



Software Client HikCentral Professional

Manuale utente

Informazioni legali

©2020 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Informazioni sul presente manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le figure, i grafici, le immagini e tutte le altre informazioni di seguito riportate servono unicamente a scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche, senza alcun preavviso, in seguito ad aggiornamenti del firmware o ad altri motivi. La versione più recente del presente manuale è disponibile sul sito web di Hikvision (<https://www.hikvision.com/>). Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

Marchi commerciali

HIKVISION e gli altri marchi registrati e loghi di Hikvision sono di proprietà di Hikvision nelle varie giurisdizioni.

Gli altri marchi registrati e loghi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

Esclusione di responsabilità

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKVISION NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. HIKVISION DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A DANNI SPECIALI, CONSEGUENZIALI E INCIDENTALI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, I DANNI DERIVANTI DA MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ALTRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKVISION SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.




L'UTENTE ACCETTA CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI PROTEZIONE INTRINSECHI, E CHE HIKVISION NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ IN CASO DI FUNZIONAMENTO ANOMALO, VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA, O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI CIBERNETICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKVISION FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO OVE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI APPLICABILI, E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI GARANTIRE LA CONFORMITÀ ALLA LEGGE APPLICABILE DEL PROPRIO UTILIZZO. IN PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DELL'USO DEL PRODOTTO IN UN MODO CHE NON VIOLI I DIRITTI DI TERZE PARTI, COMPRESI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON LIMITATIVO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI SULLA PRIVACY. L'UTENTE NON DEVE UTILIZZARE IL PRODOTTO PER QUALSIASI USO FINALE VIETATO, COMPRESI LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ IN CONTESTI CORRELATI A QUALUNQUE ESPLOSIVO NUCLEARE O CICLO DI COMBUSTIBILE NUCLEARE NON SICURO OPPURE A SOSTEGNO DI VIOLAZIONI DEI DIRITTI DELL'UOMO.

IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

Significato dei simboli

I simboli contenuti nel presente documento sono definiti di seguito.

Simbolo	Descrizione
 Pericolo	Indica situazioni potenzialmente pericolose che, se non evitate, causano o potrebbero causare lesioni gravi o mortali.
 Attenzione	Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare danni all'apparecchiatura, perdite di dati, riduzione delle prestazioni o imprevisti.
 Nota	Fornisce informazioni aggiuntive per evidenziare o integrare punti importanti del testo principale.

Indice

Capitolo 1 - Informazioni sul software client	1
Capitolo 2 - Accesso.....	2
2.1 Primo accesso	2
2.2 Accesso normale (non primo accesso)	3
2.3 Modifica della password per reimpostare l'utente e l'accesso	5
Capitolo 3 - Panoramica della schermata iniziale.....	7
3.1 Personalizzazione del pannello di controllo.....	11
3.2 Personalizzazione della barra di navigazione.....	13
Capitolo 4 - Gestione della visualizzazione	14
Capitolo 5 - Visualizzazione in tempo reale.....	17
5.2 Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità View	19
5.3 Commutazione automatica.....	20
5.3.1 Commutazione automatica della telecamera in modalità Area	20
5.3.2 Commutazione automatica delle viste di un gruppo di viste	21
5.3.3 Commutazione automatica delle telecamere con una vista	22
5.4 Controllo PTZ	24
5.4.1 Configurazione di un preset.....	25
5.4.2 Configurazione di un pattugliamento.....	26
5.4.3 Configurazione delle sequenze	27
5.5 Registrazione manuale e acquisizione.....	28
5.5.1 Registrazione manuale.....	29
5.5.2 Visualizzazione di video registrati manualmente	30
5.5.3 Acquisizione di immagini	31
5.5.4 Modifica di un'immagine acquisita	32
5.5.5 Visualizzazione di immagini acquisite	33
5.6 Visualizzazione in tempo reale senza distorsioni di una telecamera fisheye	34
5.7 Visualizzazione della densità delle persone in modalità Live View	36
5.8 Esecuzione del collegamento intelligente manuale	37

5.9 Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della visualizzazione in tempo reale	38
5.10 Visualizzazione di un evento rilevato in modalità Live View	40
5.11 Interruzione della visualizzazione in tempo reale	42
5.12 Altre funzioni	42
5.13 Personalizzazione delle icone della finestra Live View	43
Capitolo 6 - Riproduzione	47
6.1 Riproduzione normale.....	47
6.1.1 Ricerca di file video	47
6.1.2 Riproduzione di file video	48
6.2 Avvio della riproduzione in modalità View	49
6.3 Riproduzione sincrona	49
6.4 Riproduzione fisheye.....	50
6.5 Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della riproduzione	51
6.6 Personalizzazione delle icone nella finestra Playback	53
Capitolo 7 - Monitoraggio della temperatura in tempo reale e del conteggio delle persone.....	57
Capitolo 8 - Rilevamento visivo	59
8.1 Rilevamento visivo in modalità Live View.....	59
8.2 Visualizzazione del video con rilevamento visivo	61
Capitolo 9 - Ricerca di video	64
9.1 Ricerca di video in base a un intervallo di tempo	64
9.2 Ricerca di riprese video con tag	68
9.3 Ricerca di riprese video bloccate	71
9.4 Ricerca di video/immagini/audio memorizzati sulla dock station.....	73
9.5 Ricerca di riprese video attivate da eventi relativi a transazioni	75
9.6 Ricerca di riprese video attivate da eventi ATM	77
9.7 Ricerca di un video relativo a un evento VCA	79
Capitolo 10 - Gestione delle attività di download	83
Capitolo 11 - Gestione delle mappe.....	85
11.1 Uso dell'hot spot	85
11.1.1 Anteprima dell'hot spot.....	85

11.1.2 Esecuzione del controllo di attivazione.....	87
11.1.3 Visualizzazione della cronologia degli allarmi.....	88
11.2 Anteprima dell'area sensibile	88
11.3 Anteprima del gruppo di risorse	89
11.4 Uso della mappa	90
Capitolo 12 - Controllo degli accessi e controllo dell'ascensore	91
12.1 Controllo dello stato della porta in modalità Live View	91
12.2 Controllo dello stato dei piani in modalità Live View	95
12.3 Ricerca delle registrazioni di accesso	97
12.4 Ricerca dei dati registrati su un dispositivo	99
12.5 Apertura della porta per l'autenticazione a più fattori	101
12.6 Gestione della richiesta di apertura della porta dal terminale video di controllo accessi	102
12.7 Conteggio delle entrate e delle uscite	103
Capitolo 13 - Videocitofono	105
13.1 Controllo dello stato della porta in modalità Live View	105
13.2 Chiamata alla postazione interna	107
13.3 Risposta a una chiamata	108
Capitolo 14 - Veicolo	109
14.1 Visualizzazione del video in tempo reale della telecamera ANPR	109
14.2 Visualizzazione del video in tempo reale del sistema UVSS.....	111
14.3 Controllo ingressi e uscite	112
14.3.1 Visualizzazione delle informazioni sui veicoli in transito	113
14.3.2 Apertura automatica della barriera per i veicoli	117
14.3.3 Apertura manuale della barriera per i veicoli.....	118
14.3.4 Correzione del numero di targa.....	122
14.3.5 Controllo manuale della barriera	122
14.4 Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli	123
14.5 Ricerca delle registrazioni dei veicoli in transito	125
14.6 Ricerca dei veicoli nel parcheggio.....	128

Capitolo 15 - Riconoscimento facciale e del corpo	131
15.1 Visualizzazione di un volto rilevato e corrispondente in modalità Live View	131
15.2 Aggiunta di una persona senza corrispondenza all'elenco delle persone	134
15.3 Ricerca di persone	136
15.3.1 Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato	136
15.3.2 Ricerca di immagini e video correlati in base alle caratteristiche delle persone	141
15.3.3 Ricerca di una persona con corrispondenza.....	143
15.3.4 Ricerca di immagini di una persona visualizzata di frequente	146
15.4 Ricerca negli archivi.....	149
15.5 Verifica dell'identità	151
15.5.1 Confronto tramite l'opzione Face Comparison Group.....	151
15.5.2 Confronto con un'immagine specifica	153
Capitolo 16 - Controllo della sicurezza	155
16.1 Avvio della visualizzazione in tempo reale della telecamera calibrata di un radar	155
16.2 Controllo di attivazione.....	157
16.3 Gestione dell'allarme antipanico dalla stazione di allarme antipanico	159
Capitolo 17 - Controllo allarme ed evento	160
17.1 Controllo di attivazione.....	160
17.2 Visualizzazione dell'allarme in tempo reale di una risorsa	162
17.3 Ricerca nei registri degli eventi/allarmi	166
17.4 Attivazione manuale di un evento definito dall'utente	168
17.5 Visualizzazione della finestra a comparsa attivata dall'allarme	168
Capitolo 18 - Gestione delle prove.....	171
18.1 Salvataggio di un video registrato manualmente come prova in modalità Live View.....	171
18.2 Salvataggio di un video ritagliato come prova durante la riproduzione	172
18.3 Salvataggio delle riprese video come prova	173
18.4 Salvataggio delle riprese video scaricate come prova	175
18.5 Ricerca della prova	176
Capitolo 19 - Smart Wall.....	179
19.1 Gestione dello Smart Wall (Decoding Device)	179

19.1.1 Decodifica e visualizzazione diretta	181
19.1.2 Impostazioni delle viste	183
19.1.3 Commutazione automatica delle viste.....	186
19.1.4 Commutazione automatica delle telecamere in una sola finestra	187
19.1.5 Creazione di una finestra di roaming	187
19.1.6 Visualizzazione del video correlato all'allarme sullo smart wall.....	189
19.1.7 Visualizzazione ed esportazione del numero della finestra e dell'ID della telecamera.....	189
19.2 Gestione di Smart Wall (Graphic Card).....	190
19.2.1 Visualizzazione dei contenuti sullo smart wall in modalità Smart Wall	191
19.2.2 Visualizzazione dei contenuti sullo Smart Wall in modalità Live View	192
19.2.3 Visualizzazione del video correlato all'allarme sullo smart wall.....	196
19.2.4 Visualizzazione della pagina Health Monitoring sullo smart wall.....	200
19.2.5 Visualizzazione del desktop sullo smart wall	201
Capitolo 20 - Report di analisi intelligente	203
20.1 Personalizzazione della dashboard dei report	203
20.2 Generazione di un report di conteggio delle persone	205
20.3 Generazione del report di analisi della densità delle persone	208
20.4 Generazione di un report di analisi delle code	212
20.5 Generazione di un report di analisi termica.....	215
20.6 Generazione di un report di analisi dei percorsi	220
20.7 Generazione di un report di analisi delle caratteristiche delle persone	222
20.8 Generazione di un report di analisi delle temperature	225
20.9 Generazione di un report di analisi dei veicoli.....	228
20.10 Generazione di un report di analisi della temperatura superficiale	229
Capitolo 21 - Manutenzione	233
21.1 Monitoraggio dello stato	233
21.1.1 Panoramica in tempo reale (panoramica dello stato delle risorse).....	233
21.1.2 Panoramica in tempo reale (gestione della topologia)	235
21.1.3 Panoramica della cronologia	244
21.2 Modulo Resource Status	246

21.3 Ricerca dei registri	251
21.3.1 Ricerca dei registri del server per il sito corrente	251
21.3.2 Ricerca dei registri del server per il sito remoto	253
21.3.3 Ricerca dei registri online/offline del dispositivo	253
21.3.4 Ricerca dei registri del dispositivo	255
21.3.5 Ricerca dei registri online/offline delle risorse	256
21.3.6 Ricerca dello stato di registrazione della risorsa	258
21.3.7 Backup dei registri	262
Capitolo 22 - Strumenti	263
22.1 Riproduzione di video con VSPlayer	263
22.2 Trasmissione su dispositivi connessi	264
22.3 Avvio dell'audio bidirezionale	264
22.4 Controllo dell'uscita dell'allarme	265
Capitolo 23 - Impostazioni di sistema	266
23.1 Impostazione dei parametri generali	266
23.2 Impostazione dei parametri video	268
23.2.1 Impostazione dei parametri di rete	268
23.2.2 Impostazione dei parametri dei file	269
23.2.3 Impostazione dei parametri di visualizzazione	269
23.2.4 Impostazione dei parametri per tastiera e joystick	271
23.3 Impostazione del segnale acustico dell'allarme	271
23.4 Impostazione dei parametri della pagina Topology Show	272
23.5 Impostazione della posizione dello schermo	273
23.6 Cambio di modalità nella pagina iniziale	273

Capitolo 1 - Informazioni sul software client

Il software client è uno dei componenti principali del sistema e offre molteplici funzionalità operative, tra cui visualizzazione in tempo reale, controllo PTZ, riproduzione e download di video, ricezione di allarmi, ricerca nei registri e non solo.

Questo manuale dell'utente descrive i passaggi per il funzionamento, la configurazione e l'utilizzo del software client. Per garantire l'utilizzo corretto e la stabilità del client, fare riferimento ai contenuti riportati di seguito e leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

Nota

Le funzioni del software client variano in base alla licenza acquistata. Per informazioni dettagliate, contattare l'assistenza tecnica.

Capitolo 2 - Accesso

Per utilizzare il sistema, accedere tramite il software client.

2.1 Primo accesso

Quando un utente normale (ad eccezione dell'utente amministratore) accede al sistema per la prima volta, deve modificare la password iniziale e impostare una nuova password per l'accesso.

Prima di iniziare

Quando si accede al sistema per la prima volta, è necessario creare una password per l'utente amministratore predefinito del sistema (denominato admin) sul client Web prima di poter configurare e utilizzare correttamente il sistema.

Quando si accede al sistema per la prima volta tramite il software client come utente normale (a eccezione dell'utente amministratore), procedere come segue.

Passaggi

1. Fare doppio clic sull'icona del software client sul desktop per eseguire il software client.

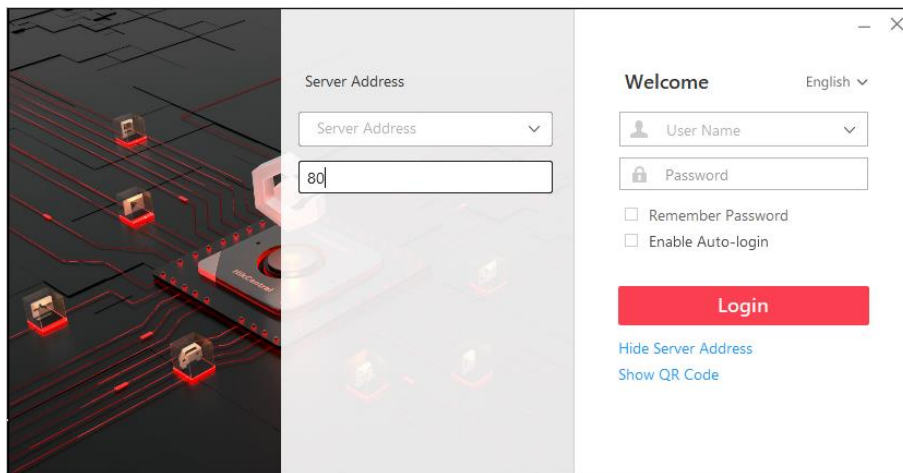


Figura 2-1 Pagina di accesso

2. Immettere i parametri del server.

Nota

È possibile fare clic su **Hide Server Address** o **Show Server Address** per nascondere o mostrare le informazioni di rete del server.

Server Address

Immettere l'indirizzo (indirizzo IP o nome di dominio) del server a cui è in esecuzione il servizio SYS a cui si desidera connettersi.

Port

Immettere il numero di porta del server in cui è in esecuzione il servizio SYS. Il numero predefinito della porta è 80.

3. Immettere il nome utente e la password di HikCentral Professional.

Nota

- Contattare l'amministratore per il nome utente e la password iniziale.
- Per l'account utente di dominio, è possibile selezionare **Auto-Launch** in modo da non dover avviare manualmente il software client al successivo avvio del computer.

-
4. Fare clic su **Login**.
 5. Fare clic su **Close** nella finestra di dialogo a comparsa per continuare.
 6. Definire una nuova password e confermarla.

Attenzione

Il sistema è in grado di verificare la complessità della password del dispositivo. Consigliamo vivamente di modificare la password da voi scelta (che deve essere formata da almeno 8 caratteri, di cui almeno tre appartenenti alle seguenti categorie: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali) al fine di aumentare la sicurezza del prodotto. Si consiglia di modificare con regolarità la password, soprattutto nei sistemi ad alta sicurezza: la modifica mensile o settimanale è in grado di proteggere meglio il prodotto.

Rientra nella responsabilità dell'installatore e/o dell'utente finale configurare correttamente le password e tutti i parametri di sicurezza.

-
7. Fare clic su **Login** per modificare la password.
Si accede alla Home Page del software client dopo aver modificato la password.

2.2 Accesso normale (non primo accesso)

In genere, è possibile accedere al sistema con il nome utente e la password di HikCentral Professional come utente normale.

Passaggi

1. Fare doppio clic sull'icona del software client sul desktop per eseguire il software client.

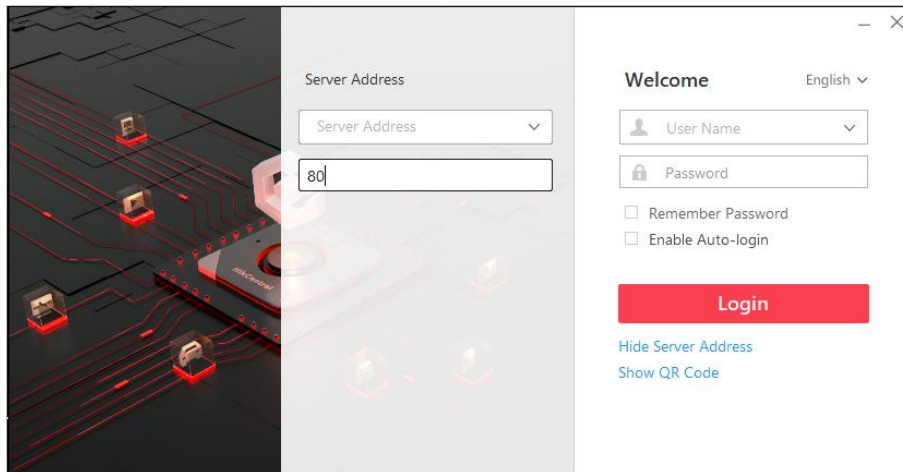


Figura 2-2 Pagina di accesso

2. Immettere i parametri del server.

Nota

È possibile fare clic su **Hide Server Address** o **Show Server Address** per nascondere o mostrare le informazioni di rete del server.

Server Address

Immettere l'indirizzo (indirizzo IP o nome di dominio) del server a cui è in esecuzione il servizio SYS a cui si desidera connettersi.

Port

Immettere il numero di porta del server in cui è in esecuzione il servizio SYS. Il numero predefinito della porta è 80.

3. Immettere il nome utente e la password di HikCentral Professional.
 4. Opzionale: Spuntare la casella di controllo **Remember Password** per ricordare la password.
 5. Opzionale: Attivare la casella di controllo **Enable Auto-login** per accedere automaticamente al software dall'accesso successivo.
-

Nota

Per l'account utente di dominio, è possibile selezionare **Auto-Launch** in modo da non dover avviare manualmente il software client al successivo avvio del computer.

6. Fare clic su **Accesso**.

Nota

- In caso di tentativo di accesso con password errata, l'utente sarà costretto a inserire il codice di verifica prima di poter accedere ancora. Tutti i tentativi di accesso con password errata dal client corrente o da altri client e indirizzi, richiederanno l'inserimento del codice di verifica.
-

- I tentativi di accesso con password errata dal client corrente, o da altri client (quali il software client) e indirizzi saranno conteggiati. L'indirizzo IP dell'utente sarà bloccato per un certo periodo al raggiungimento di uno specifico numero di tentativi di accesso con password o codice di verifica errati. Per informazioni dettagliate sulle impostazioni degli accessi errati e la durata del blocco, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Dopo 5 tentativi di accesso con password errata, l'account viene bloccato per 30 minuti. I tentativi di accesso con password errata dal client corrente, o da altri client (quali il software client) e indirizzi saranno conteggiati.
 - Il livello di sicurezza della password può essere controllato dal sistema e deve soddisfare i requisiti di sistema. Se il livello di sicurezza della password è inferiore al livello minimo richiesto, verrà richiesto di modificare la password. Per informazioni dettagliate sulle impostazioni del livello minimo di sicurezza della password, fare riferimento al *Manuale dell'utente del client Web HikCentral Professional*.
 - Se la password è scaduta, è necessario modificarla al momento dell'accesso. Per impostazioni dettagliate sulla durata massima della password, fare riferimento al *Manuale dell'utente del client Web HikCentral Professional*.
-

Accedere alla Home Page del software client.

2.3 Modifica della password per reimpostare l'utente e l'accesso

Se l'amministratore reimposta la password dell'utente normale alla password iniziale, l'utente dovrà modificare la password iniziale e impostarne una nuova quando si effettua nuovamente l'accesso.

Eeguire questa operazione quando è necessario accedere al sistema tramite il software client come utente normale la cui password è stata reimpostata a quella iniziale.

Passaggi

1. Fare doppio clic sull'icona del software client sul desktop per eseguire il software client.

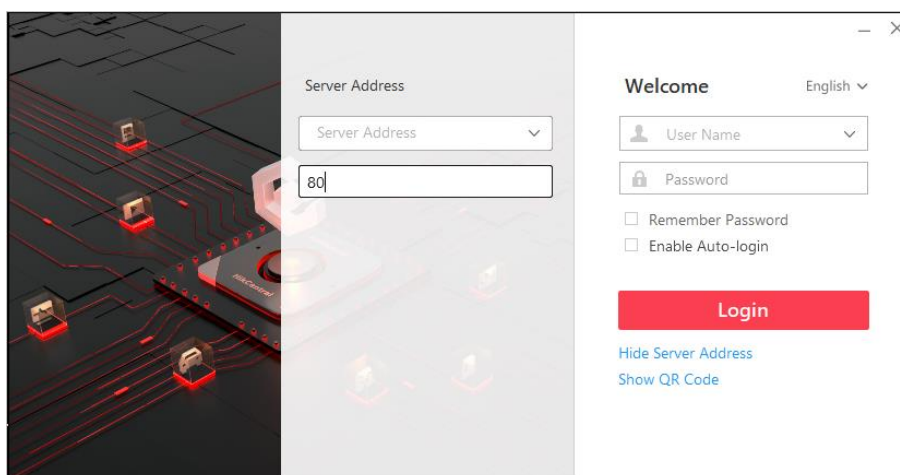


Figura 2-3 Pagina di accesso

2. Immettere i parametri del server.

Nota

È possibile fare clic su **Hide Server Address** o **Show Server Address** per nascondere o mostrare le informazioni di rete del server.

Server Address

Immettere l'indirizzo (indirizzo IP o nome di dominio) del server a cui è in esecuzione il servizio SYS a cui si desidera connettersi.

Port

Immettere il numero di porta del server in cui è in esecuzione il servizio SYS. Il numero predefinito della porta è 80.

3. Immettere il nome utente e la password di HikCentral Professional.

Nota

- Contattare l'amministratore per il nome utente e la password iniziale.
 - Per l'account utente di dominio, è possibile selezionare **Auto-Launch** in modo da non dover avviare manualmente il software client al successivo avvio del computer.
-

4. Fare clic su **Login**.

5. Fare clic su **Close** nella finestra di dialogo a comparsa per continuare.

6. Impostare una nuova password e confermarla.

Attenzione

Il sistema è in grado di valutare la complessità della password del dispositivo. Si consiglia vivamente di modificare la password scelta (utilizzando almeno 8 caratteri, con almeno tre delle seguenti categorie: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali) per una maggiore protezione del prodotto. Si consiglia di modificare con regolarità la password, soprattutto nei sistemi ad alta sicurezza: la modifica mensile o settimanale è in grado di proteggere meglio il prodotto.

Rientra nella responsabilità dell'installatore e/o dell'utente finale configurare correttamente tutte le password e altri parametri di sicurezza.

7. Fare clic su **Login** per modificare la password.

Dopo il cambio della password, il sistema accede alla pagina iniziale del software client.

Capitolo 3 - Panoramica della schermata iniziale

La schermata iniziale predefinita mostra un pannello di controllo che fornisce una panoramica della navigazione sui moduli funzionali in modo visivo, come Alarm Monitoring, Status Detection e Map, per un accesso rapido e pratico.

Nota

- È possibile personalizzare il pannello di controllo nella schermata iniziale predefinita e regolare la disposizione dei moduli come desiderato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Personalizzazione del pannello di controllo**.
- La modalità predefinita della schermata iniziale è Visualization Mode. Al primo accesso, nella parte superiore della schermata iniziale viene visualizzato un prompt; è possibile fare clic su **Switch** per passare dalla modalità predefinita a Menu Mode. Per ripristinare la modalità predefinita, è possibile andare alla pagina System e modificare le impostazioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Cambio di modalità nella schermata iniziale**.

Per impostazione predefinita, il software client HikCentral Professional è composto dai seguenti moduli funzionali.

Tabella 3-1 Moduli funzionali del software client

Sezione	Modulo	Descrizione
Sorveglianza	Monitoraggio	<p>Il modulo Monitoring mostra visualizzazione in tempo reale, riproduzione, Smart Wall (Graphic Card), gestione delle viste, gestione delle mappe e supporta alcune operazioni di base, come il controllo PTZ, l'acquisizione di immagini, ecc.</p> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Gestione della visualizzazione, Visualizzazione in tempo reale, Riproduzione, Gestione delle mappe e Gestione dello Smart Wall (Graphic Card).</p>
	Entrata e Uscita	<p>Il modulo Entrance and Exit fornisce il controllo di ingresso e uscita per i veicoli rilevati. Il sistema apre automaticamente la barriera in base alle impostazioni definite sul client Web. Se la barriera non è aperta, è possibile aprirla anche manualmente premendo un pulsante per consentire il passaggio del veicolo.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Controllo ingressi e uscite.</p>

Sezione	Modulo	Descrizione
	Alarm Center	<p>Il modulo Alarm Center consente di visualizzare e gestire le informazioni su allarmi/eventi ricevute dal software client.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Controllo allarme ed evento.</p>
Investigation	Video Search	<p>Il modulo Video Search consente di cercare riprese video, video sul dispositivo o video correlati agli eventi VCA.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Ricerca di video.</p>
	Person Search	<p>Il modulo Person Search consente di cercare foto e video correlati acquisiti/corrispondenti/visualizzate di frequente del volto di una persona, informazioni di archivio e registrazioni di verifica dell'identità.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato e Ricerca di una persona con corrispondenza. Ricerca di immagini di una persona visualizzata di frequente, Ricerca negli archivi e Confronto tramite l'opzione Face Comparison Group.</p>
	Ricerca Evento e Allarme	<p>Il modulo Event & Alarm Search consente di effettuare una ricerca nei registri degli eventi e degli allarmi.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Ricerca nei registri degli eventi/allarmi.</p>
	Ricerca veicolo	<p>Il modulo Vehicle Search consente di cercare le informazioni relative al transito di un veicolo.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Ricerca delle registrazioni di transito dei veicoli.</p>
	Recupero controllo degli accessi	<p>Il modulo Access Control Retrieval consente di effettuare una ricerca delle registrazioni di accesso e di conteggiare i transiti in ingresso e in uscita.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni Ricerca delle registrazioni di accesso e Conteggio delle entrate e delle uscite.</p>
	Ricerca prove	<p>Il modulo Evidence Search consente di effettuare una ricerca di informazioni di prova nelle riprese video.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Ricerca della prova.</p>

Sezione	Modulo	Descrizione
Analisi intelligente	Pannello di controllo	<p>Il modulo Dashboard consente di personalizzare e visualizzare i report.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Personalizzazione della dashboard dei report.</i></p>
	Analisi persone	<p>Il modulo People Analysis fornisce report per il conteggio delle persone, l'analisi delle code, l'analisi termica, l'analisi dei percorsi e l'analisi delle caratteristiche delle persone.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni <i>Generazione di un report di conteggio delle persone, Generazione di un report di analisi delle code, Generazione di un report di analisi termica, Generazione di un report di analisi dei percorsi e Generazione di un report di analisi delle caratteristiche delle persone.</i></p>
	Analisi temperatura	<p>Il modulo Temperature Analysis fornisce un report per l'analisi della temperatura.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Generazione di un report di analisi delle temperature.</i></p>
	Analisi veicolo	<p>Il modulo Vehicle Analysis fornisce un report sul numero di veicoli in transito.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Generazione di un report di analisi dei veicoli.</i></p>
Manutenzione	Monitoraggio delle condizioni	<p>Il modulo Health Monitoring fornisce una panoramica in tempo reale e una panoramica della cronologia dello stato del servizio e delle risorse.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni <i>Panoramica in tempo reale (panoramica dello stato delle risorse)</i> e <i>Panoramica della cronologia.</i></p>
	Resource Status	<p>Il modulo Resource Status mostra lo stato delle risorse.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Modulo Resource Status.</i></p>
	Audit trail	<p>Il modulo Audit Trail consente di cercare, visualizzare ed effettuare un backup dei file di registro.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Ricerca dei registri.</i></p>

Sezione	Modulo	Descrizione
Tool	Smart Wall	Il modulo Smart Wall consente di visualizzare il video decodificato sullo smart wall. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Gestione dello Smart Wall (Decoding Device)</i>
	Lettore VSPlayer	Tramite il modulo VSPlayer, è possibile eseguire il software e riprodurre i file video memorizzati sul PC locale. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Riproduzione di video con VSPlayer.</i>
	Broadcast	La funzione di broadcast permette di distribuire contenuti audio al dispositivo aggiunto provvisto di uscita audio. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Trasmissione su dispositivi connessi</i>
	Uscita allarme	La funzione di uscita allarme consente di controllare l'uscita degli allarmi in remoto dal software client. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Controllo dell'uscita dell'allarme.</i>
	Two-Way Audio	Il modulo Two-Way Audio fornisce la comunicazione di rete tra il software client e le risorse aggiunte.
	Video Intercom	Il modulo Video Intercom consente di parlare con i residenti chiamando le loro postazioni interne. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Modulo Video Intercom.</i>
	Arming Control	Il modulo Arming Control consente di inserire e disinserire le risorse gestite nel sistema. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Esecuzione del controllo di attivazione.</i>
Management	Download Center	Il modulo Download Center supporta la visualizzazione e la gestione delle attività di download. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Gestione delle attività di download.</i>
	Local Picture	Il modulo Local Picture consente di cercare e gestire le immagini locali.
	Local Recording	Il modulo Local Recording consente di cercare e gestire i file video locali.

Sezione	Modulo	Descrizione
	System	Il modulo System fornisce le impostazioni di base e le impostazioni delle applicazioni. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Impostazioni di sistema .
	Help	Il modulo Help fornisce informazioni di assistenza, come il manuale dell'utente, i dettagli della licenza e la versione software del software client.

3.1 Personalizzazione del pannello di controllo

È possibile selezionare i moduli da visualizzare sul pannello di controllo e personalizzare la disposizione dei moduli.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del pannello di controllo, fare clic su **My Control Panel** per aprire l'elenco a discesa.
2. Fare clic su **Add Control Panel** nell'elenco a discesa per avviare la personalizzazione di un pannello di controllo.

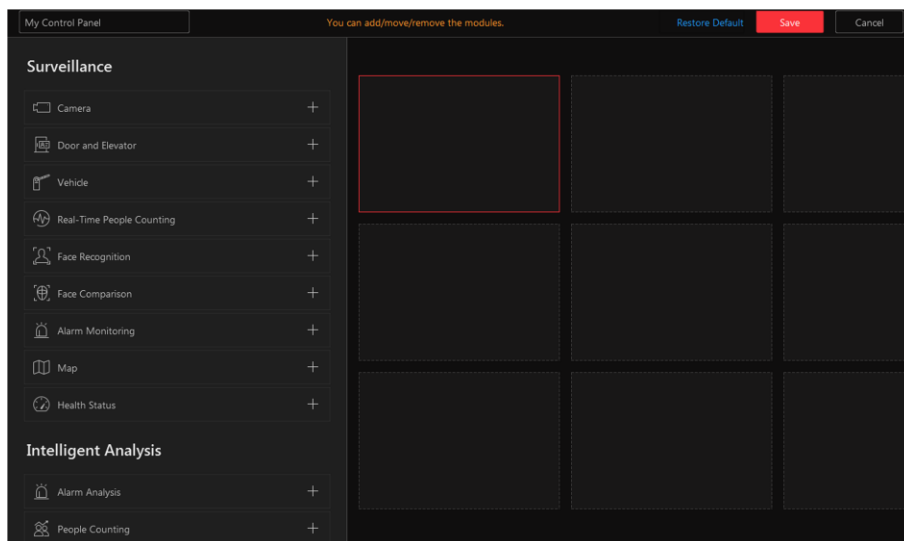


Figura 3-1 Personalizzazione del pannello di controllo

3. Nell'angolo in alto a sinistra della pagina di aggiunta di un pannello di controllo, immettere un nome per il pannello di controllo.
4. Nel riquadro di destra, selezionare una finestra.
5. Nel pannello a sinistra, fare clic sul nome di un modulo per visualizzare il pannello di configurazione del modulo a sinistra.


6. Selezionare e trascinare/fare doppio clic su una telecamera/mappa o impostare i parametri del modulo e fare clic su **Save**.


Nota

- Quando si aggiunge il modulo Camera o Map, è possibile modificare i moduli aggiunti. Tuttavia, quando si aggiungono altri moduli (ad eccezione dei moduli Camera e Map), non è possibile modificare i moduli aggiunti.
 - Quando si aggiunge il modulo Health Monitoring, non è necessario impostare i parametri del modulo. Dopo aver fatto clic sul nome del modulo, il modulo viene aggiunto direttamente e visualizzato nella finestra selezionata.
-

Il modulo viene aggiunto alla finestra selezionata e presentato visivamente.

7. Opzionale: è possibile effettuare le operazioni seguenti.

Modificare i parametri dei moduli Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra per modificare i parametri del modulo.


Rimuovere i moduli Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra per rimuovere il modulo dalla finestra.

Personalizzare la disposizione dei moduli Trascinare il modulo nella finestra desiderata per personalizzare la disposizione dei moduli sul pannello di controllo.

8. Opzionale: Nell'angolo in alto a destra del pannello di controllo, fare clic su **Cancel** per annullare la personalizzazione del pannello di controllo.
9. Opzionale: Nell'angolo in alto a destra della pagina di aggiunta del pannello di controllo, fare clic su **Restore Default** per ripristinare il pannello di controllo predefinito.
10. Nell'angolo in alto a destra della pagina di aggiunta del pannello di controllo, fare clic su **Save** per salvare il pannello di controllo personalizzato.
11. Opzionale: È possibile effettuare le operazioni seguenti.

Modificare il pannello di controllo Nell'angolo in alto a destra del software client, fare clic su **Edit Control Panel** per modificare il pannello di controllo.


Passare allo schermo intero Nell'angolo in alto a destra del software client, fare clic su **Full Screen** per visualizzare il pannello di controllo in modalità a schermo intero.

Aprire lo schermo ausiliario Nell'angolo in alto a destra del software client, fare clic su  per visualizzare il pannello di controllo sullo schermo ausiliario.

3.2 Personalizzazione della barra di navigazione

Per accedere facilmente ai moduli più importanti o utilizzati più frequente, è possibile personalizzare la barra di navigazione.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** per visualizzare la barra di navigazione e il pannello All Modules.

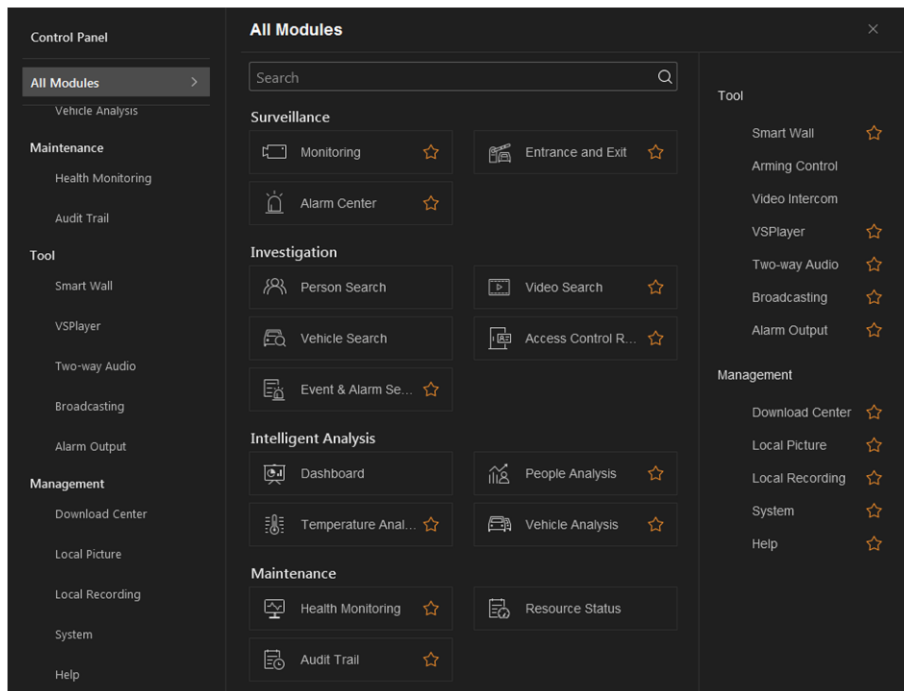







Figura 3-2 Barra di navigazione e pannello All Modules

2. Nel pannello All Modules, trascinare i moduli nell'area desiderata per personalizzarne la disposizione.
3. Nel pannello All Modules, spostare il cursore su un elemento del modulo. Accanto al nome del modulo, viene visualizzata un'icona .
4. Fare clic su  per aggiungere il modulo selezionato alla barra di navigazione. L'icona  del modulo corrispondente diventa .
5. Opzionale: Fare clic su  per rimuovere il modulo dalla barra di navigazione.

Capitolo 4 - Gestione della visualizzazione



Una visualizzazione è una suddivisione in finestre con canali che rappresentano risorse (quali telecamere e punti di accesso) collegati a ciascuna finestra. La modalità di visualizzazione permette di salvare tra i preferiti le suddivisioni in finestre e la corrispondenza tra telecamere e finestre (o tra mappe e finestre) definite, in modo da consentire in seguito un rapido accesso a tali canali e (o) mappe. Ad esempio, è possibile collegare le telecamere 1, 2 e 3 collocate in ufficio a determinate finestre di visualizzazione e salvare tale configurazione in una visualizzazione denominata **office**. Accedendo successivamente alla visualizzazione **office**, è possibile visualizzare rapidamente tali telecamere nelle finestre collegate.

Tale operazione può essere eseguita quando occorre accedere rapidamente alla visualizzazione live o alla riproduzione di certi insiemi di canali.

Nota



- La modalità di visualizzazione live permette di salvare informazioni quali tipo e ID delle risorse, tipo di flusso, posizione e scala dopo lo zoom digitale, n. di preset e stato dell'antidistorsione fish-eye.
 - La riproduzione in modalità di visualizzazione permette di salvare informazioni quali tipo e ID delle risorse, posizione e scala dopo lo zoom digitale e stato dell'antidistorsione fish-eye.
-


Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
 2. Fare clic su  per accedere alla pagina View.
 3. Opzionale: Aggiungere un gruppo di visualizzazione personalizzato.
 - 1) Per aggiungere un gruppo di visualizzazioni, selezionare **Public View** o **Private View**.
-

Nota



I gruppi di visualizzazione privati e le visualizzazioni appartenenti a tali gruppi sono nascosti agli altri utenti.

- 2) Fare clic su .
 - 3) Creare un nome per il gruppo o utilizzare il nome predefinito.
 - 4) Fare clic su **OK** per aggiungere questo gruppo di viste.
4. Opzionale: Selezionare un gruppo di viste.
 5. Aggiungere una vista.
 - 1) Fare clic su .
 - 2) Creare un nome per la vista o utilizzare il nome predefinito.
 - 3) Fare clic su **OK** per aggiungere questa vista.
-

6. Selezionare il nome della visualizzazione per impostare la modalità di suddivisione in finestre e i canali delle risorse collegate.
7. Fare clic sulla scheda  (Logical Resource).
8. Trascinare i canali sulla finestra o fare doppio clic sui canali per avviare la visualizzazione live o la riproduzione.

Nota

Per informazioni dettagliate sulla visualizzazione e la riproduzione in tempo reale, fare riferimento alle sezioni **Visualizzazione in tempo reale** e **Riproduzione normale**.


9. Salvare la visualizzazione con la suddivisione e i canali mostrati.
 - Fare clic su  → **Save** per salvare come visualizzazione selezionata l'attuale suddivisione in finestre e i canali e (o) le mappe mostrate.
 - Fare clic su  → **Save as** per salvare l'attuale suddivisione in finestre e i canali e (o) le mappe mostrate come nuova visualizzazione, indicando un nuovo nome (opzionale) e il percorso di salvataggio locale della vista.

Nota

Se la visualizzazione aggiunta non è stata selezionata in precedenza, è anche possibile salvare la corrente suddivisione in finestre e i canali mostrati come nuova visualizzazione.

10. Opzionale: Dopo aver aggiunto la visualizzazione, è possibile eseguire le operazioni di seguito indicate.

Modifica visualizzazione


Modificare le impostazioni di visualizzazione (quali suddivisione in finestre, corrispondenza tra canali e finestre mostrate, ecc.), fare clic su  e modificare il nome della vista.

Aggiunta di telecamere e (o) mappe a visualizzazioni esistenti



1. Accedere a **Logical Resource**.
2. Selezionare una o più telecamere o una mappa.


Nota

È possibile fare clic su **Ctrl** sulla tastiera per selezionare più telecamere.

Fare clic su  → **Save to View** per salvare la telecamera (o le telecamere) o la mappa su una vista esistente.

Eliminare le telecamere e/o la mappa dalla visualizzazione

1. Selezionare la telecamera (o le telecamere) e (o) la mappa in una vista.
2. Fare clic su  →  per eliminare la telecamera (o le telecamere) e (o) la mappa selezionate.

- Eliminare la vista o il gruppo di viste** Fare clic su  per eliminare la vista o il gruppo di viste personalizzato.
- Eeguire il ripristino** Se sono state eseguite altre operazioni in questa vista, fare clic su **reset** per ripristinare le impostazioni di visualizzazione iniziali.








Risultato

Dopo aver aggiunto una vista, è possibile avviare la visualizzazione in tempo reale o la riproduzione in modalità di visualizzazione. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità View** e **Avvio della riproduzione in modalità View**.

Capitolo 5 - Visualizzazione in tempo reale

È possibile visualizzare l'immagine in tempo reale delle telecamere collegate utilizzando la visualizzazione in tempo reale. Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile controllare telecamere PTZ, registrare riprese video, acquisire immagini e visualizzare la riproduzione istantanea. Per la telecamera ANPR, è possibile visualizzare il numero di targa riconosciuto. Per il dispositivo di riconoscimento del volto, è possibile visualizzare le informazioni sul confronto dei volti rilevati. È possibile controllare in tempo reale lo stato dei punti di accesso collegati alle telecamere e controllare le registrazioni delle letture di tessere. Accedendo alla modalità smart wall (scheda grafica), è possibile visualizzare le risorse su smart wall.

Pannello di navigazione

	Logical Resource	Visualizzazione delle risorse disponibili per la visualizzazione in tempo reale, raggruppate in aree di ciascun sito.
	Real-Time People Counting	Visualizzazione dello stato di conteggio delle persone in tempo reale di ogni gruppo di persone incluso nel conteggio.
	View	Creazione di viste e gruppi di viste personalizzati dei canali disponibili. Modifica di gruppi di viste e viste esistenti.
	Controllo PTZ	Controllo di una telecamera PTZ. Creazione di preset per le telecamere PTZ. Creazione di pattugliamenti per le telecamere PTZ. Creazione di modelli per le telecamere PTZ.
	Face Comparison	Visualizzazione delle informazioni di confronto tra i volti rilevati e le immagini dei volti in un gruppo di confronto dei volti.
	Smart Wall	<p>Accesso a Smart Wall (Graphic Card) Mode.</p> <p>Impostazione della suddivisione in finestre e regolazione della finestra di visualizzazione sullo smart wall.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Visualizzazione dei contenuti sullo Smart Wall in modalità Smart Wall.</i></p> <hr/>


5.1 Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità Area

È possibile avviare la visualizzazione in tempo reale delle telecamere raggruppate in un'area.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver raggruppato le telecamere in aree tramite il client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi


1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.

2. Selezionare  **Logical Resource** sulla sinistra.

Il sistema mostra in un elenco le aree per cui l'utente corrente dispone di autorizzazione di accesso, mentre le risorse logiche per cui l'utente dispone di autorizzazione di accesso sono mostrate nelle aree corrispondenti.

Nota

Per la definizione delle autorizzazioni di utente, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

3. Opzionale: Fare clic su  sopra la finestra di visualizzazione per modificare la suddivisione in finestre della visualizzazione in tempo reale.

Uniforme

Tutte le finestre suddivise sono distribuite uniformemente sulla finestra intera.

In evidenza

La finestra in evidenza è quella che mostra il video live della telecamera critica.

Orizzontale

Le finestre suddivise sono distribuite orizzontalmente sulla finestra.

Verticale

Le finestre suddivise sono distribuite verticalmente sulla finestra.

Altro

Altri tipi di suddivisione in finestre oltre a quelli sopra indicati.

4. Avviare la visualizzazione in tempo reale.

Per una telecamera Trascinare una telecamera nella finestra di visualizzazione per avviare la visualizzazione in tempo reale della telecamera. In alternativa, fare doppio clic sulla telecamera per avviarne la visualizzazione in tempo reale in una finestra libera.

Per tutte le telecamere nella stessa area

Trascinare un'area in una finestra di visualizzazione e fare clic su **Play in Batch**, oppure fare doppio clic sull'area per avviare la visualizzazione in tempo reale di tutte le telecamere nell'area.

 **Nota**

Le finestre di visualizzazione si adattano automaticamente al numero di telecamere presenti nell'area.

5. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale.

Personalizzare le icone

Spostare il mouse sul bordo inferiore della finestra della visualizzazione in tempo reale per accedere alle icone ed effettuare ulteriori operazioni.

 **Nota**

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione ***Personalizzazione delle icone della finestra Live View.***

Visualizzare le informazioni sull'allarme e confermare l'allarme

Quando viene attivato un allarme su una risorsa, la barra del titolo della finestra di visualizzazione in tempo reale della risorsa diventa rossa. Fare clic sulla barra del titolo rossa per visualizzare le informazioni sull'allarme e confermare l'allarme.



5.2 Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità View

È possibile avviare rapidamente la visualizzazione in tempo reale delle telecamere gestite in una vista.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto almeno una vista. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione ***Gestione della visualizzazione.***

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Selezionare  **View** sulla sinistra.
3. Facendo clic su una visualizzazione, è possibile avviare rapidamente la visione live di tutte le relative telecamere.

 **Nota**

È anche possibile scorrere rapidamente le visualizzazioni aggiunte dall'elenco a discesa sopra la finestra di visualizzazione in tempo reale.

4. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale.

Personalizzare le icone

Spostare il mouse sul bordo inferiore della finestra della visualizzazione in tempo reale per accedere alle icone ed effettuare ulteriori operazioni.

 **Nota**

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione ***Personalizzazione delle icone della finestra Live View.***

Visualizzare le informazioni sull'allarme

Quando viene attivato un allarme su una risorsa, la barra del titolo della finestra di visualizzazione in tempo reale della risorsa diventa rossa. Fare clic sulla barra del titolo rossa per visualizzare le informazioni sull'allarme e confermare l'allarme.

Regolare la sequenza delle finestre

Trascinare le finestre per regolare la sequenza.

 **Nota**



La sequenza modificata sarà ripristinata, riavviando la visione live in modalità di visualizzazione.

5.3 Commutazione automatica

5.3.1 Commutazione automatica della telecamera in modalità Area

È possibile visualizzare in una sola finestra le riprese live di tutte le telecamere di un'area.


Passaggi



1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Selezionare  **Logical Resource** sulla sinistra.



Il sistema mostra in un elenco le aree per cui l'utente corrente dispone di autorizzazione di accesso, mentre le risorse logiche per cui l'utente dispone di autorizzazione di accesso sono mostrate in ogni singola area.

Nota

Per la definizione delle autorizzazioni dell'utente, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

3. Avviare la commutazione automatica in un'area.
 - Per avviare la commutazione automatica della visualizzazione delle telecamere di un'area nella finestra di visualizzazione selezionata, trascinare l'area nella finestra di visualizzazione in tempo reale e selezionare **Single-Screen Auto-Switch**.
 - Per commutare le telecamere dell'area nella finestra di visualizzazione in tempo reale, fare clic su  dopo il nome di un'area e fare clic su **Area Auto-Switch**.
4. Opzionale: Spostando il cursore sulla finestra di visualizzazione in tempo reale dopo l'avvio della commutazione automatica, è possibile effettuare operazioni aggiuntive.

Regolazione dell'intervallo di commutazione Fare clic su  o  per regolare l'intervallo di commutazione automatica.

Visualizzazione della telecamera precedente o successiva Fare clic su  o  per passare alla telecamera precedente o successiva.

Pausa Fare clic su  per mettere in pausa la commutazione automatica.

5. Opzionale: Per ulteriori operazioni, spostare il cursore sulla finestra di visualizzazione e accedere alle icone.

Nota

Per ulteriori informazioni su queste icone, fare riferimento alla sezione *Personalizzazione delle icone della finestra Live View*.




5.3.2 Commutazione automatica delle viste di un gruppo di viste

Le visualizzazioni personalizzate permettono di salvare tra i preferiti le suddivisioni in finestre e la corrispondenza tra telecamere e finestre, in modo da consentire in seguito un rapido accesso a tali telecamere con la stessa configurazione. È possibile mostrare una alla volta le visualizzazioni personalizzate definite in un gruppo.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver personalizzato e gestito le viste in gruppi diversi. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Gestione della visualizzazione*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
 2. Selezionare  **View** sulla sinistra.
 3. Avviare la commutazione automatica delle visualizzazioni di un gruppo.
 - Per commutare le visualizzazioni di un gruppo personalizzato in base all'intervallo, trascinare un gruppo di visualizzazioni nella finestra di visualizzazione in tempo reale.
 - Per commutare le visualizzazioni di un gruppo in base all'intervallo definito, fare clic su  di un gruppo di visualizzazioni personalizzato e fare clic su **View Group Auto-Switch**.
-



Nota

I gruppi di visualizzazione predefiniti (Public View e Private View) non supportano la commutazione automatica.

Le visualizzazioni appartenenti al gruppo saranno commutate automaticamente.

4. Opzionale: Per ulteriori operazioni, spostare il cursore sul bordo inferiore della finestra di visualizzazione live e accedere alle icone.
-

Nota

- Fare clic su  o  per regolare l'intervallo di commutazione automatica.
 - Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Personalizzazione delle icone della finestra Live View**.
-



5.3.3 Commutazione automatica delle telecamere con una vista

Le visualizzazioni personalizzate permettono di salvare tra i preferiti le suddivisioni in finestre e la corrispondenza tra telecamere e finestre, in modo da consentire in seguito un rapido accesso a tali telecamere. Dopo aver definito una visualizzazione, è possibile eseguire la commutazione automatica delle telecamere in essa contenute, in modo da vederne le riprese live una alla volta in una sola finestra.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver personalizzato le visualizzazioni prima di procedere. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Gestione della visualizzazione**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
 2. Selezionare  **View** sulla sinistra.
 3. Avviare la commutazione automatica delle telecamere in una visualizzazione.
 - Per commutare le telecamere di una visualizzazione in reale in una finestra selezionata, trascinare la visualizzazione nella finestra e selezionare **Single-Screen Auto-Switch**.
-

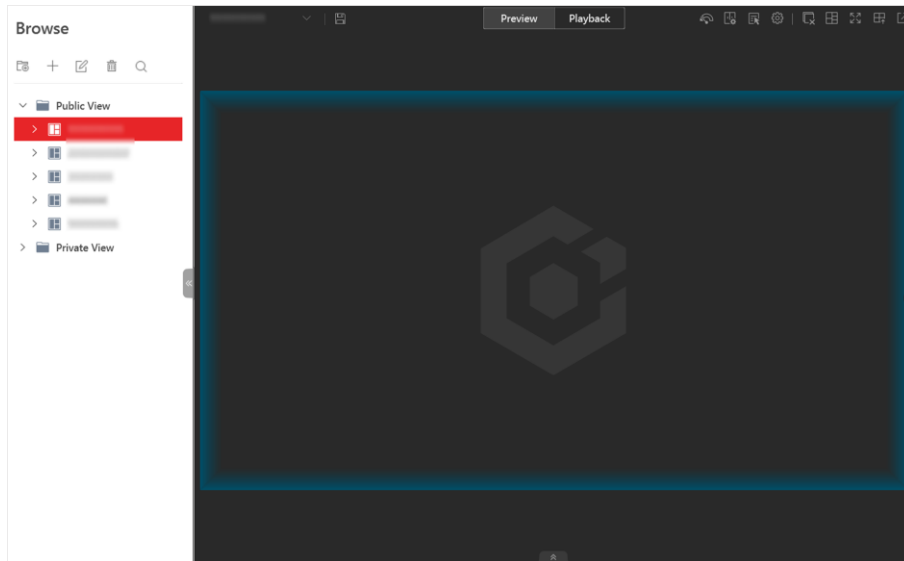



Figura 5-1 Trascinamento delle visualizzazioni nella finestra Live View

- Fare clic su  in una visualizzazione e fare clic su **Area Auto-Switch** per passare da una telecamera all'altra nella finestra della visualizzazione in tempo reale.

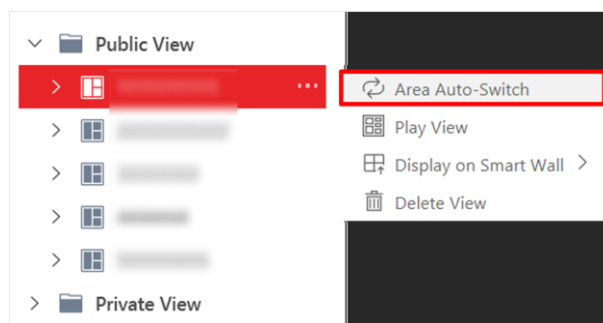




Figura 5-2 Avvio della funzione Area Auto-Switch



Le telecamere nella visualizzazione avvieranno automaticamente la visualizzazione in tempo reale a turno.

4. Opzionale: Spostando il cursore sulla finestra di visualizzazione in tempo reale dopo l'avvio della commutazione automatica, è possibile effettuare operazioni aggiuntive.


Regolazione dell'intervallo di commutazione

Fare clic su  o  per regolare l'intervallo di commutazione automatica.

Visualizzazione della telecamera precedente o successiva

Fare clic su  o  per passare alla telecamera precedente o successiva.

Pausa

Fare clic su  per mettere in pausa la commutazione automatica.

5. Opzionale: Per effettuare ulteriori operazioni, spostare il cursore sulla finestra di visualizzazione in tempo reale e accedere alle icone.

Nota

Per ulteriori informazioni su queste icone, fare riferimento alla sezione **Personalizzazione delle icone della finestra Live View**.

5.4 Controllo PTZ

Il software client fornisce funzioni di controllo PTZ per le telecamere dotate di funzionalità di brandeggio. Dal pannello di controllo del brandeggio è possibile definire le impostazioni di preset, pattugliamenti e sequenze delle telecamere.

Nota

La funzione di controllo del brandeggio deve essere supportata dalla telecamera.

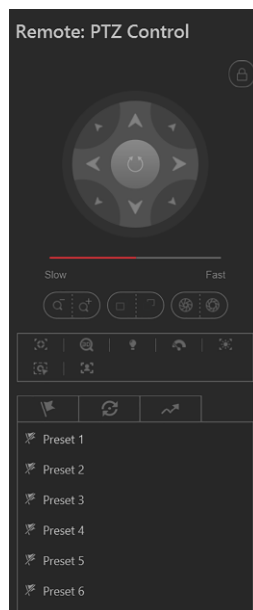








Figura 5-3 Pannello di controllo del brandeggio

Sul pannello di controllo del brandeggio sono disponibili i seguenti pulsanti:





	<p>Blocco del brandeggio per un periodo di tempo stabilito. Quando il brandeggio è bloccato, gli utenti dotati di autorizzazioni di controllo del brandeggio di basso livello non saranno in grado di modificare tali controlli.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Per informazioni sui livelli di autorizzazione di controllo del brandeggio, consultare il <i>Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional</i>.</p> <hr/>
	<p>Annullamento del blocco del brandeggio.</p>
	<p>Pulsante di direzione, scansione automatica e velocità di brandeggio.</p>

Nella finestra di visualizzazione live, è anche possibile fare clic sull'icona  per abilitare il controllo PTZ sulla finestra. Spostare il cursore nella direzione desiderata e fare clic sull'immagine per effettuare movimenti verticali e orizzontali. È anche possibile fare clic su  e trascinare il cursore con una freccia bianca nella direzione desiderata per controllare rapidamente lo spostamento.

5.4.1 Configurazione di un preset

Un preset è una posizione predefinita in un'immagine, corrispondente a una data configurazione dei valori di posizione verticale e orizzontale, messa a fuoco, zoom e altri parametri. È anche possibile definire un preset virtuale dopo aver abilitato lo zoom digitale.




Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione live.
3. Fare clic su  per accedere alla modalità PTZ Control.
4. Fare clic su  per accedere al pannello di configurazione dei preset delle funzioni PTZ.
5. Utilizzare i pulsanti direzionali e altri pulsanti per controllare il movimento PTZ.
6. Selezionare un numero di preset PTZ dall'elenco dei preset e fare clic su .
7. Creare un nome per il preset nella finestra a comparsa.
8. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.

Nota

- È possibile aggiungere fino a 256 preset.
- Il preset non configurato è visualizzato in grigio. Il preset configurato viene evidenziato.

9. Opzionale: Dopo aver aggiunto il preset, è possibile eseguire una o più delle seguenti operazioni:

- | | |
|-----------------------------|---|
| Richiamare il preset | Fare doppio clic sul preset oppure selezionare il preset e fare clic su  . |
| Modificare il preset | Selezionare il preset dall'elenco e fare clic su  . |
| Eliminare il preset | Selezionare il preset dall'elenco e fare clic su  . |






5.4.2 Configurazione di un pattugliamento

Un pattugliamento è un percorso di scansione specificato da un gruppo di preset definiti dall'utente (inclusi i preset virtuali), con velocità di scansione tra due preset e tempo di sosta del preset programmabili separatamente.

Prima di iniziare

È necessario aggiungere due o più preset per una telecamera PTZ. Per ulteriori informazioni sull'aggiunta di preset, fare riferimento alla sezione **Configurazione di un preset**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su  per accedere alla modalità PTZ Control.
3. Fare clic su  per accedere al pannello di configurazione del pattugliamento PTZ.
4. Aggiungere i preset al pattugliamento.
 - 1) Selezionare un numero di pattugliamento dall'elenco a discesa e fare clic su .
 - 2) Selezionare **Device Preset** o **Virtual Preset** come tipo di preset.
 - 3) Fare clic su  per aggiungere un preset configurato, quindi impostare il tempo di sosta e la velocità di pattugliamento.

Nota

- Il tempo di sosta del preset varia da 15 a 30 secondi.
- La velocità di pattugliamento è compresa tra 1 e 40.
- Il pattugliamento non configurato è visualizzato in grigio.
Il pattugliamento configurato viene evidenziato.


-
- 4) Ripetere il passaggio precedente per aggiungere altri preset al pattugliamento.



Nota

Per impostazione predefinita, il primo preset viene aggiunto all'elenco di pattugliamento. Fare doppio clic su preset, velocità e il tempo di sosta per accedere a un elenco di configurazione a discesa.

5. Opzionale: Dopo aver aggiunto il preset, è possibile eseguire le operazioni di seguito indicate.

Modificare il preset aggiunto Fare doppio clic sul campo corrispondente del preset per modificare le impostazioni.

Rimuovere il preset dal pattugliamento Fare clic su  per rimuovere il preset dal pattugliamento.

Regolare la sequenza dei preset Fare clic su   per modificare la sequenza di preset.

6. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni del pattugliamento.

Nota


È possibile configurare fino a otto pattugliamenti.

7. Opzionale: Dopo aver impostato il pattugliamento, è possibile eseguire una o più delle seguenti operazioni:

Richiamare il pattugliamento Fare clic su  per avviare il pattugliamento.

Nota





Quando il pattugliamento è in funzione, si arresta se si avvia l'esecuzione del controllo PTZ, inclusi il controllo dei pulsanti direzionali, zoom avanti/indietro, messa a fuoco +/-, iride +/- e così via. Il pattugliamento continua a funzionare dopo aver arrestato il controllo PTZ per 15 secondi.


Interrompere il richiamo del pattugliamento Fare clic su  per arrestare il pattugliamento.

5.4.3 Configurazione delle sequenze

È possibile definire delle sequenze per registrare gli spostamenti di brandeggio.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
 2. Avviare la visualizzazione live.
 3. Fare clic su  per accedere alla modalità PTZ Control.
 4. Fare clic su  per accedere al pannello per la configurazione della sequenza PTZ.
 5. Fare clic su  per avviare la registrazione del percorso di movimento della sequenza.
-

- Utilizzare i pulsanti direzionali e altri pulsanti per controllare il movimento PTZ.
- Fare clic su  per interrompere e salvare la registrazione della sequenza.

Nota

È possibile configurare solo una sequenza e la sequenza definita più di recente sovrascrive quella precedente.

- Opzionale: Dopo l'impostazione di una sequenza, è possibile eseguire una o più delle seguenti operazioni:

Richiamare la sequenza

Fare clic su  per richiamare la sequenza.

Nota

Quando la sequenza è in funzione, si arresta se si avvia l'esecuzione del controllo PTZ, inclusi il controllo dei pulsanti direzionali, zoom avanti/indietro, messa a fuoco +/-, iride +/- e così via. La sequenza continua a funzionare dopo aver arrestato il controllo PTZ per 15 secondi.

Interrompere il richiamo della sequenza

Fare clic su  per interrompere il richiamo della sequenza.

Eliminare la sequenza

Fare clic su  per eliminare la sequenza registrata.

5.5 Registrazione manuale e acquisizione

È possibile registrare file video e acquisire immagini manualmente durante la visualizzazione in tempo reale.

Registrazione manuale

Se necessario, è possibile registrare il video live durante la visualizzazione in tempo reale e salvare i file video sul PC locale.

Capture




Se necessario, è possibile acquisire immagini durante la visualizzazione in tempo reale e memorizzarle sul PC locale.

5.5.1 Registrazione manuale

Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile registrare manualmente il video in tempo reale ed esportarlo come prova video.


Seguire i passaggi per registrare il video durante la visualizzazione in tempo reale.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Spostare il cursore sulla finestra di visualizzazione live per mostrare la barra degli strumenti.
3. Fare clic su  nella barra degli strumenti della finestra di visualizzazione per avviare la registrazione manuale. L'icona diventa .

Nota

Durante la registrazione manuale, l'indicazione **Recording...** appare nell'angolo in alto a destra della finestra di visualizzazione.

4. Fare clic su  per interrompere la registrazione.
Viene visualizzata una finestra di dialogo che indirizza alla posizione di salvataggio del file.

Nota

- È possibile modificare il percorso di salvataggio dei file video in System. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.
 - Il video non può essere memorizzato se lo spazio libero su disco è inferiore a 2 GB.
-

5. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni nella finestra di dialogo a comparsa dopo la registrazione manuale.

Apri cartella	Fare clic su Open Folder per accedere alla cartella dei file video.
Salvare con nome	Fare clic su Save As e specificare il percorso di salvataggio del file per modificare il percorso di salvataggio dei file video registrati.
Salvare come prova	Fare clic su Save As e selezionare Save as Evidence , quindi modificare le informazioni per salvare le riprese video come prova.

Nota



Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.

5.5.2 Visualizzazione di video registrati manualmente

I file registrati manualmente durante la visualizzazione in tempo reale vengono memorizzati sul PC su cui è in esecuzione il software client. È possibile cercare e controllare i file video in Local Recording.

Seguire i passaggi per visualizzare i video registrati.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Management** → **Local Recording**.
2. Nel campo **Camera**, fare clic su  per selezionare le telecamere di cui si desidera effettuare una ricerca di video nell'elenco delle aree.
3. Nel campo **Time**, definire l'intervallo del periodo di ricerca.
4. Fare clic su **Search**.

I file video registrati tra l'ora di inizio e quella di fine sono visualizzati sulla destra.

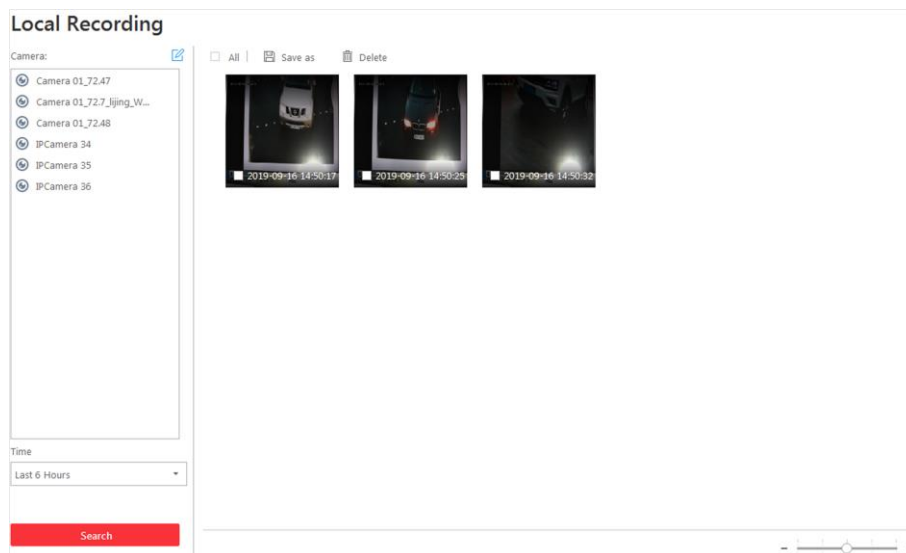


Figura 5-4 Registrazione locale

5. Per riprodurre un file video tramite VSPlayer, fare clic su  sul file video.

Nota

Per istruzioni dettagliate su VSPlayer, fare clic su  e selezionare **User Manual** per visualizzare il manuale dell'utente di VSPlayer.

6. Opzionale: Selezionare i file video ed eseguire ulteriori operazioni sui file.

Salvataggio di file video sul PC locale Fare clic su **Save As** e indicare un percorso locale per salvare i file video selezionati.

Eliminare il file video Fare clic su **Delete** per rimuovere i file video selezionati.

Salvataggio di file video come prova

1. Fare clic su **Save As** per aprire il pannello Export.
2. Per salvare un file video come prova, spuntare la casella **Save as Evidence** e modificare le informazioni.



Nota

Per ulteriori dettagli, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.

5.5.3 Acquisizione di immagini

Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile acquisire un'istantanea rapida del video in tempo reale tramite il software client.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Spostare il cursore sulla finestra di visualizzazione live per mostrare la barra degli strumenti.
3. Fare clic su  nella barra degli strumenti per acquisire un'immagine.

Viene visualizzata una finestra di dialogo che indirizza alla posizione di salvataggio.

Nota

- È possibile modificare il percorso di salvataggio delle immagini acquisite in System. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.
- L'immagine non può essere memorizzata se lo spazio libero su disco è inferiore a 512 MB.

4. Opzionale: Fare clic su **Open Folder** nella finestra di dialogo per controllare l'immagine, oppure fare clic su **Edit** per modificarla.

Nota

Per ulteriori informazioni sulla modifica delle immagini acquisite, fare riferimento alla sezione **Modifica di un'immagine acquisita**.

5. Opzionale: Fare clic su **Search by Picture** per aprire la finestra di ricerca video. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato**.

5.5.4 Modifica di un'immagine acquisita


Le immagini acquisite durante la visualizzazione in tempo reale possono essere modificate e salvate.

Prima di iniziare

Acquisire un'immagine durante la visualizzazione in tempo reale.

Seguire i passaggi per modificare un'immagine acquisita.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Nella finestra di dialogo visualizzata dopo aver acquisito un'immagine, fare clic su **Edit** per aprire la finestra Capture.

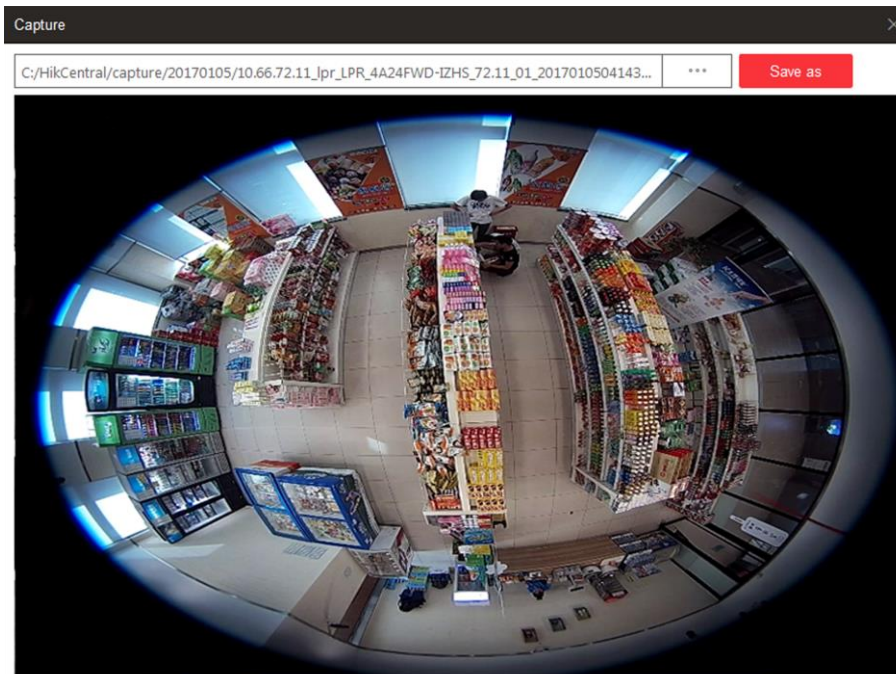


Figura 5-5 Finestra dell'istantanea

Figura 5-6 Modifica di un'immagine acquisita

3. Premere e spostare il cursore sull'immagine per contrassegnarla. Ad esempio, è possibile contrassegnare le persone sospette nell'immagine.
4. Fare clic su **Save As** e specificare il percorso di salvataggio dell'immagine modificata.

Nota



L'immagine non può essere memorizzata se lo spazio libero su disco è inferiore a 512 MB.

5.5.5 Visualizzazione di immagini acquisite

Le immagini acquisite nella visualizzazione in tempo reale sono memorizzate sul PC su cui è in esecuzione il software client. È possibile cercare e controllare i file di immagine in Local Picture.

Seguire la procedura per visualizzare le immagini acquisite.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Management** → **Local Picture**.
2. Nel campo **Camera**, fare clic su  per selezionare le telecamere di cui si desidera effettuare una ricerca di immagini acquisite nell'elenco delle aree.
3. Nel campo **Time**, definire l'intervallo del periodo di ricerca.
4. Fare clic su **Search**.

Le immagini acquisite tra l'ora di inizio e quella di fine sono visualizzate sulla destra.

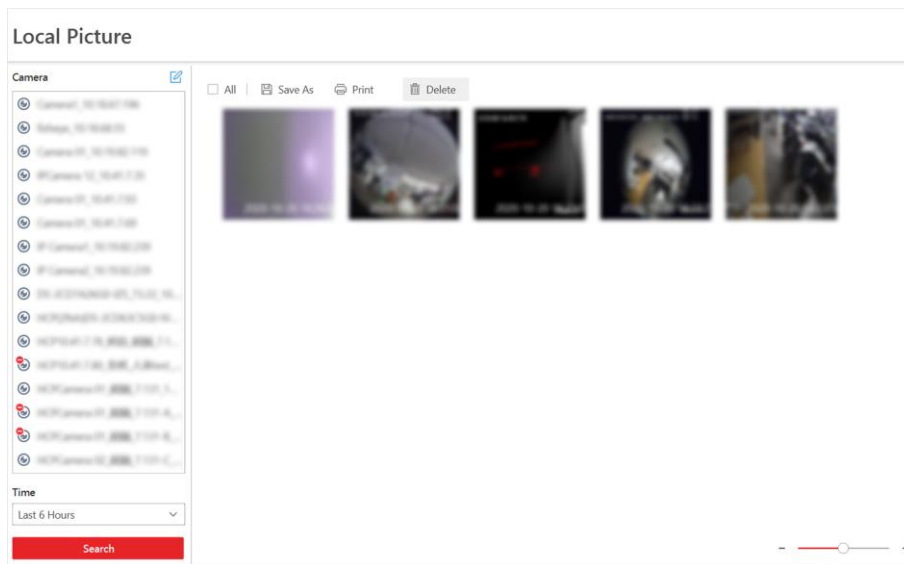


Figura 5-7 Modulo Local Picture

5. Opzionale: Fare doppio clic su un'immagine per ingrandirla.
6. Opzionale: Selezionare le immagini ed eseguire ulteriori operazioni.

Stampare le immagini

Fare clic su **Print** per stampare le immagini selezionate.

Salvare l'immagine sul PC locale

Fare clic su **Save As** e indicare un percorso locale per salvare le immagini selezionate.

Eliminare l'immagine

Fare clic su **Delete** per eliminare le immagini selezionate.

5.6 Visualizzazione in tempo reale senza distorsioni di una telecamera fisheye



È possibile impostare la calibrazione centrale e visualizzare la visualizzazione in tempo reale senza distorsioni di una telecamera fisheye nel client. La rimozione di distorsioni è il processo di correzione prospettica delle immagini che annulla gli effetti delle distorsioni geometriche causate dall'obiettivo delle telecamere fisheye. Ciò consente all'utente di coprire un'ampia area con un singolo dispositivo, ma anche di avere una visualizzazione "normale" di un'immagine altrimenti distorta o invertita. Inoltre, durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile eseguire più operazioni, come la regolazione dell'angolo di visualizzazione e lo zoom avanti/indietro della visualizzazione.

Passaggi

1. Avviare la visualizzazione in tempo reale di una telecamera fisheye.

Nota

Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità Area** e **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità View**.

2. Opzionale: Impostare la calibrazione centrale della telecamera fisheye per calibrare il centro dell'immagine fisheye.
 - 1) Sulla barra degli strumenti della finestra di visualizzazione, fare clic su  →  per aprire la finestra di calibrazione centrale.

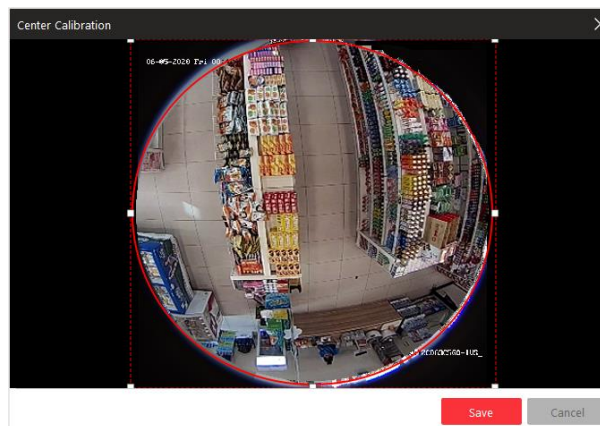



Figura 5-8 Finestra Center Calibration

- 2) Spostare o regolare le dimensioni del rettangolo con una linea tratteggiata rossa sul video per calibrare il centro della vista della telecamera come desiderato.

Nota

La calibrazione centrale deve essere eseguita entro una prospettiva adeguata, altrimenti non andrà a buon fine.

- 3) Fare clic su **Save**.

3. Nella barra degli strumenti della finestra di visualizzazione, fare clic su  per accedere alla modalità di rimozione delle distorsioni del fisheye e visualizzare la visualizzazione in tempo reale.

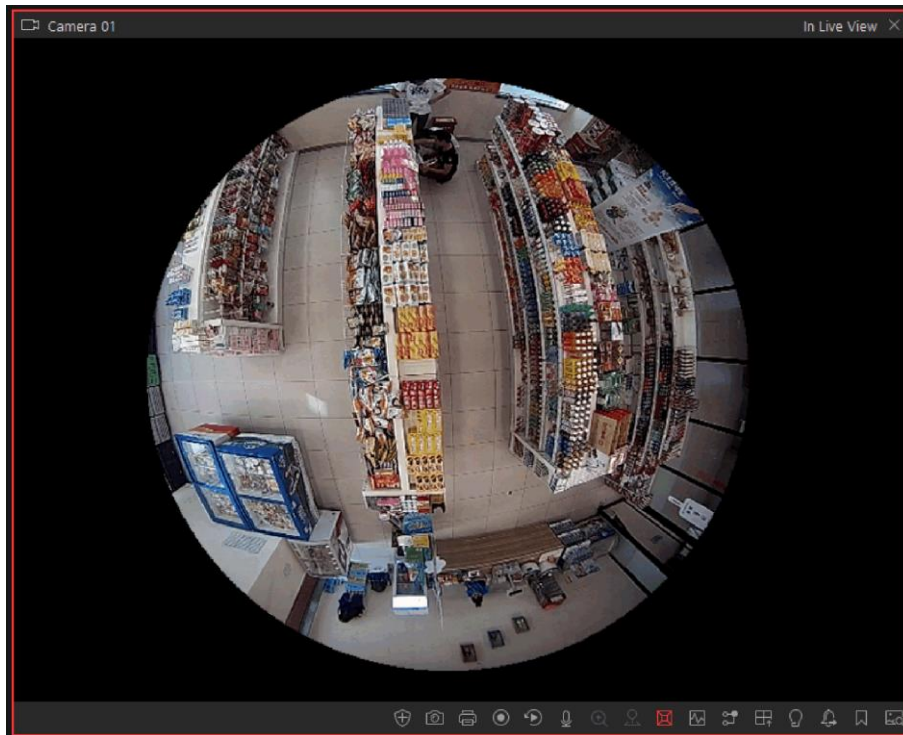


Figura 5-9 Modalità Fisheye Dewarping

4. Opzionale: Effettuare le seguenti operazioni secondo necessità.

Regolare l'angolo di visualizzazione

Posizionare il cursore sul video live e trascinare il video per regolare l'angolo di visualizzazione.

Ingrandire/ridurre la visualizzazione

Posizionare il cursore sul video live e scorrere la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre la visualizzazione.

Eseguire il controllo PTZ

Utilizzare il pannello PTZ sul lato sinistro per eseguire il controllo PTZ della telecamera.

 **Nota**

La sequenza di impostazione non è supportata dalle telecamere fisheye. Per i dettagli sul controllo PTZ, fare riferimento alla sezione **Controllo PTZ**.

5.7 Visualizzazione della densità delle persone in modalità Live View

Per una telecamera collegata a un server di analisi del comportamento, è possibile visualizzare il video in tempo reale, la mappa termica che mostra i dati sulla densità delle persone e le statistiche in tempo reale della quantità di persone contemporaneamente. In questo modo, è possibile monitorare la densità delle persone nel campo visivo della telecamera in tempo reale, evitando così assembramenti di persone una data situazione, come un'epidemia.

Prima di iniziare

- Assicurarsi di aver acquistato la licenza che supporta l'analisi della densità delle persone.
- Assicurarsi di aver aggiunto un server di analisi del comportamento al sistema HikCentral Professional, di aver collegato le telecamere al server e di aver impostato le attività di analisi della densità delle persone per le telecamere sul client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente del client Web HikCentral Professional*.
- Assicurarsi di aver configurato l'analisi della densità delle persone sul server di analisi del comportamento. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale dell'utente del server.

Passaggi


Nota

La telecamera deve supportare la funzione.

1. Avviare la visualizzazione in tempo reale di una telecamera collegata al server di analisi del comportamento.

Nota

Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità Area** e **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità View**.

2. Passare il cursore sull'immagine della visualizzazione in tempo reale per visualizzare la barra degli strumenti, quindi fare clic su  sulla barra degli strumenti per accedere alla modalità di analisi della densità delle persone.

La finestra del display sarà divisa in tre parti: il video in tempo reale (vista ottica) della telecamera, una mappa termica e un grafico a linee.

Sulla mappa termica, le persone sull'immagine vengono evidenziate, consentendo di rilevare chiaramente il movimento.

Sul grafico a linee, vengono visualizzati il trend di variazione della quantità di persone e la quantità di persone in tempo reale.

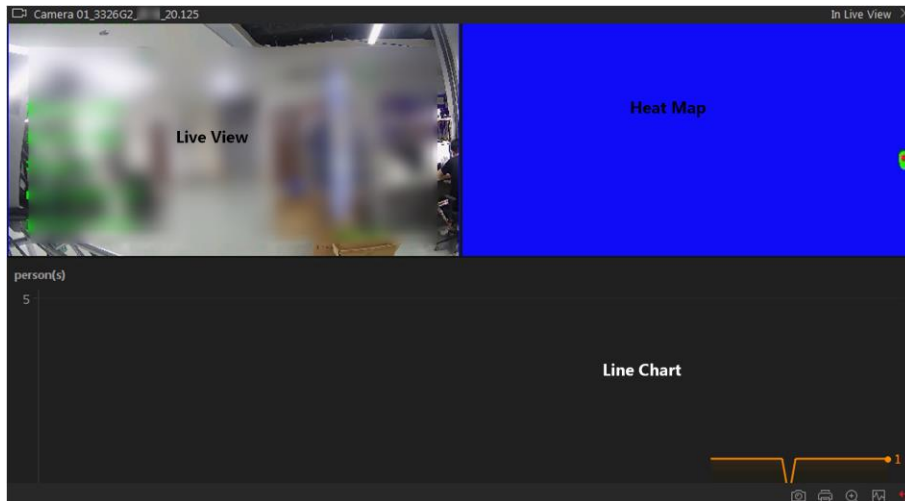





Figura 5-10 Visualizzazione della densità delle persone in modalità Live View

3. Opzionale: Se necessario, effettuare le seguenti operazioni.

Acquisire e registrare manualmente Fare clic su  per acquisire un'immagine.

Stampare l'immagine acquisita Fare clic su  per acquisire un'immagine e stamparla.

Visualizzare lo stato della telecamera Fare clic su  per visualizzare le informazioni sullo stato della telecamera, come frequenza dei fotogrammi, risoluzione, velocità di trasmissione, stato della rete, stato del segnale, stato della registrazione, posizione di salvataggio dei video, posizione di salvataggio delle immagini, ecc.



5.8 Esecuzione del collegamento intelligente manuale

Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile abilitare manualmente il collegamento intelligente per individuare o monitorare il target visualizzato nella vista di una telecamera bullet o box con Speed Dome collegato. È inoltre possibile controllare e verificare i risultati della calibrazione sulle impostazioni del collegamento intelligente per il rilevamento automatico.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver configurato le regole del collegamento intelligente per la telecamera box o bullet sul client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione in tempo reale della telecamera box/bullet e dello Speed Dome collegato.
3. Fare clic su  sulla barra degli strumenti della telecamera box/bullet per attivare il collegamento intelligente manuale.

Nota

Se si sceglie di attivare il collegamento intelligente manuale, il collegamento intelligente automatico non avrà effetto; se si sceglie di non attivare il collegamento intelligente manuale e di attivare il **rilevamento automatico** quando si configura il collegamento intelligente sul client Web, quando l'evento VCA configurato viene attivato dal target, il relativo Speed Dome eseguirà il collegamento intelligente automatico.

4. Fare clic o tracciare un rettangolo sull'immagine della visualizzazione in tempo reale della telecamera box/bullet e lo Speed Dome passerà alla vista ravvicinata.

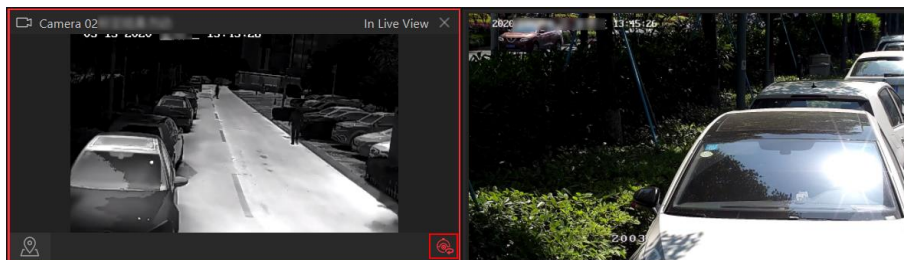


Figura 5-11 Collegamento intelligente manuale


5.9 Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della visualizzazione in tempo reale


È possibile riprodurre contemporaneamente la visualizzazione in tempo reale full-frame di una telecamera e le parti ingrandite affiancate creando aree di zoom.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto le telecamere tramite il client Web.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione in tempo reale di una telecamera. Vedere le istruzioni dettagliate in **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità Area**.
3. Creare un'area di zoom nella visualizzazione in tempo reale full-frame della telecamera per visualizzare i dettagli di quest'area in una nuova finestra di visualizzazione.

- Per una normale telecamera, fare clic su  e tracciare un rettangolo sul video.

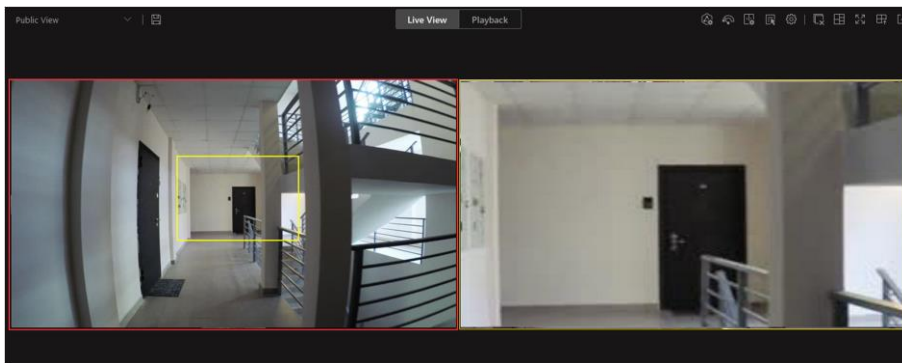



Figura 5-12 Finestra dell'area di zoom (telecamera normale)

Nota

È possibile aggiungere fino a 5 aree di zoom.

- Per una telecamera fisheye, fare clic su  e tracciare un rettangolo sul video.

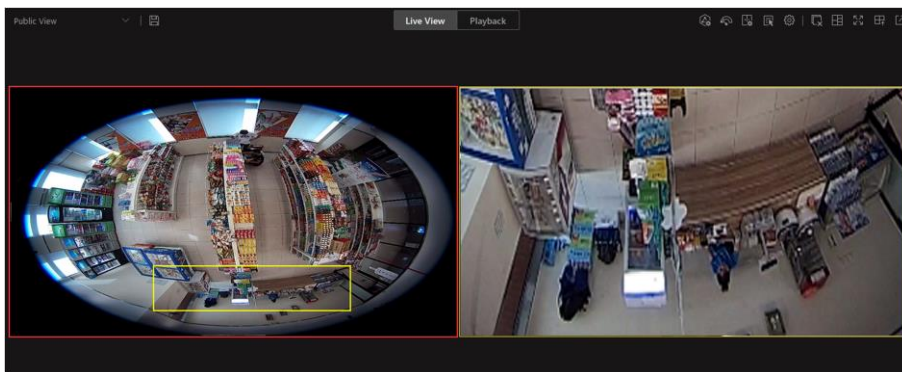


Figura 5-13 Finestra dell'area di zoom senza distorsioni (telecamera fisheye)


Nota

- È possibile aggiungere fino a 8 aree di zoom.
- Per le telecamere fisheye, è possibile visualizzare l'immagine con zoom e rimozione delle distorsioni nella nuova finestra di visualizzazione in tempo reale.

La visualizzazione in tempo reale delle aree di zoom create verrà riprodotta nelle nuove finestre di visualizzazione in tempo reale.

4. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo aver creato un'area di zoom.


Eliminare l'area di zoom

Spostare il cursore su un'area di zoom nella finestra principale della visualizzazione in tempo reale e fare clic su  per eliminare l'area.



Modificare l'area di zoom

Trascinare il contorno di un'area di zoom per regolare le dimensioni dell'area.

Interrompi visualizzazione live

Nella finestra della visualizzazione in tempo reale di un'area di zoom, fare clic su  nell'angolo in alto a destra per chiudere la finestra della visualizzazione in tempo reale.

Nota

Per visualizzare nuovamente la finestra di visualizzazione in tempo reale dell'area di zoom, è necessario fare clic su / nella barra degli strumenti della finestra principale della visualizzazione in tempo reale e sull'area di una finestra di visualizzazione in tempo reale.

Regolare la sequenza di visualizzazione

Trascinare le finestre di visualizzazione in tempo reale per regolarne la sequenza.



5.10 Visualizzazione di un evento rilevato in modalità Live View

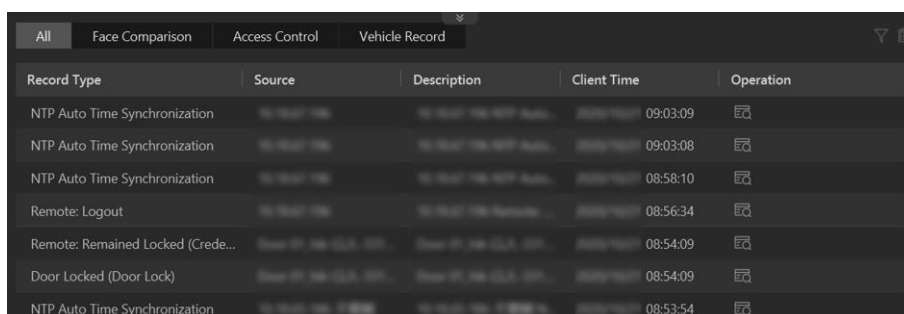
Gli eventi rilevati, inclusi gli eventi ANPR, gli eventi di confronto volti, gli eventi di accesso e le registrazioni dei veicoli in transito, possono essere visualizzati in tempo reale durante la visualizzazione in tempo reale. È possibile visualizzare i dettagli, filtrare e cancellare gli eventi.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto dispositivi ed eventi.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione in tempo reale. Vedere le istruzioni dettagliate in **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità Area**.
3. Fare clic su  nella parte inferiore del client per visualizzare l'elenco degli eventi.
4. Selezionare la scheda **All/Face Comparison/Access Control/Vehicle Record** per visualizzare le informazioni dell'evento corrispondenti.










Record Type	Source	Description	Client Time	Operation
NTP Auto Time Synchronization			09:03:09	
NTP Auto Time Synchronization			09:03:08	
NTP Auto Time Synchronization			08:58:10	
Remote: Logout			08:56:34	
Remote: Remained Locked (Crede...			08:54:09	
Door Locked (Door Lock)			08:54:09	
NTP Auto Time Synchronization			08:53:54	

Figura 5-14 Elenco degli eventi

Face Comparison

Un evento di confronto dei volti si riferisce a qualsiasi evento che coinvolge una telecamera con funzionalità di riconoscimento facciale.

Access Control

Un evento di controllo degli accessi si riferisce a qualsiasi evento che coinvolge un punto di accesso.



Registrazione dei veicoli

Una registrazione dei veicoli in transito si riferisce a tutte le informazioni sul veicolo in transito acquisite da una telecamera ANPR.


5. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni.

Visualizzare i dettagli dell'evento Fare clic su  per visualizzare i dettagli dell'evento.


Effettuare aggiunte all'elenco

- Se il client riconosce una persona che non è presente nell'elenco delle persone, è possibile aggiungere la persona al gruppo di confronto dei volti facendo clic su . Per ulteriori dettagli, consultare la sezione **Visualizzazione di un volto rilevato e corrispondente in modalità Live View**.
- Se il client riconosce una targa del veicolo non presente nell'elenco dei veicoli, è possibile aggiungerla all'elenco dei veicoli facendo clic su . Per ulteriori dettagli, consultare la sezione **Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli**.


Ignorare una violazione anti-passback

Se qualcuno tenta di usare una scheda violando la sequenza prevista nelle regole anti-passback, l'accesso sarà impedito. Questa situazione costituisce la cosiddetta "violazione anti-passback". Quando si verifica una violazione anti-passback, il sistema non consente più alcun accesso, finché non si attiva l'opzione di ignorare tali violazioni. È possibile ignorare una violazione anti-passback nell'elenco degli eventi Access Control, facendo clic su  nella colonna Operation.

Cercare le registrazioni di accesso



Per gli eventi di accesso di visitatori, fare clic su  per accedere alla pagina Access Record Retrieval per cercare le registrazioni di accesso del visitatore personalizzando i parametri di ricerca.

Cercare gli eventi

Per gli eventi relativi alle porte, fare clic su  per andare alla pagina Event & Alarm Search per cercare gli eventi personalizzando i parametri di ricerca.

Iscriversi per ricevere tutti gli eventi di confronto dei volti

Nell'elenco degli eventi Face Comparison, selezionare **Subscribe All** in modo che il software client corrente possa ricevere eventi da tutti i gruppi di confronto volti e visualizzare gli eventi nell'elenco degli eventi.



Iscriversi per ricevere tutte le registrazioni dei veicoli	Nell'elenco Vehicle Records, selezionare Subscribe All in modo che il software client corrente possa ricevere tutte le registrazioni di veicoli in transito dalle telecamere ANPR e visualizzare le registrazioni nell'elenco.
Filtrare l'evento	Fare clic su  per selezionare la risorsa per filtrare l'evento correlato.
Cancellare l'evento	Fare clic su  per cancellare tutti gli eventi rilevati.

5.11 Interruzione della visualizzazione in tempo reale

Se necessario, interrompere la visualizzazione in tempo reale.

Per interrompere la visualizzazione in tempo reale, procedere come segue.


Passaggi

1. Selezionare la finestra di visualizzazione.
2. Fare clic sul simbolo  che compare nell'angolo in alto a destra passando il puntatore del mouse sulla finestra di visualizzazione. In alternativa, fare clic su  sopra la finestra di visualizzazione per interrompere la visualizzazione in tempo reale di tutte le finestre.

5.12 Altre funzioni


Ci sono altre funzioni disponibili durante la visualizzazione live, quali anteprima schermo ausiliario, zoom digitale, audio bidirezionale, stato della telecamera e controllo di inserimento.



Anteprima schermo ausiliario

I video live possono essere visualizzati su diversi schermi ausiliari per poter tenere sotto controllo più scene. Fare clic su  sopra l'area della finestra di visualizzazione per aprire uno schermo ausiliario. Il sistema supporta fino a quattro schermi ausiliari in visualizzazione live.


Zoom digitale

Lo zoom digitale è una funzione molto utile per quelle telecamere che non dispongono di una propria capacità di zoom ottico. Lo zoom consente di ingrandire porzioni delle immagini in modo da poterle esaminare in maggior dettaglio.

Spostare il mouse sulla finestra di visualizzazione in tempo reale e fare clic su  sulla barra degli strumenti. Fare clic su un punto o scorrere la rotellina del mouse verso l'alto per ingrandire.

Trascinare il mouse nella direzione in alto a sinistra o scorrere verso il basso la rotellina del mouse per ridurre. Fare clic su  per passare alla modalità di trascinamento, che consente di trascinare l'immagine in un'altra direzione dopo aver ingrandito lo zoom. Fare clic su  per ripristinare l'immagine ingrandita a quella originale.


Audio bidirezionale

Spostare il mouse sulla finestra di visualizzazione in tempo reale e fare clic su . La funzione di audio bidirezionale attiva le comunicazioni audio nelle telecamere supportate. In tal modo è possibile ottenere non solo il video live, ma anche l'audio in tempo reale della telecamera. Per altre operazioni, fare riferimento alla sezione **Tools**.


Nota

Questa funzione non è supportata dalle telecamere aggiunte su piattaforme remote.


Stato della telecamera

Spostare il mouse sulla finestra di visualizzazione in tempo reale e fare clic su . Il sistema è in grado di individuare e indicare lo stato della telecamera, con informazioni quali stato del segnale, numero di connessioni, velocità in bit (comprendente la velocità in bit in tempo reale della telecamera e quella costante configurata sui videoregistratori di rete connessi), ecc. L'intervallo di controllo predefinito per lo stato della telecamera è di 3 minuti.


Controllo di inserimento

Spostare il mouse sulla finestra di visualizzazione in tempo reale e fare clic su . Il sistema mostra lo stato del rilevamento di eventi abilitati sulla telecamera (ad es., rilevamento di movimenti, perdita video); esso comprende informazioni quali stato di inserimento, nome e livello di allarme. Facendo clic su **Disarm** o **Disarm All**, è possibile disattivare il rilevamento di eventi e definire la durata del disinserimento. Facendo clic su **Arm** o **Arm All**, è inoltre possibile attivare il rilevamento di eventi.

Salvataggio di filmati video taggati

Spostare il mouse sulla finestra di visualizzazione in tempo reale e fare clic su  per visualizzare il pannello Add Tag. A questo punto è possibile definire le informazioni, quali l'intervallo di tempo del filmato video da salvare con tag.


Avvio dei dispositivi di pulizia delle telecamere in un batch

Fare clic su  e selezionare le telecamere per avviare i dispositivi di pulizia delle telecamere selezionate in un batch. Fare nuovamente clic sul pulsante per arrestare i dispositivi di pulizia in un batch.

5.13 Personalizzazione delle icone della finestra Live View











È possibile personalizzare le icone sulla barra degli strumenti della finestra della visualizzazione in tempo reale, regolare l'ordine delle icone e decidere se mostrare sempre o meno la barra degli strumenti nella finestra della visualizzazione in tempo reale.










Passaggi







1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Management** → **System**.

2. Selezionare **Video** → **Toolbar**.
3. Nella sezione **Barra degli strumenti della finestra Live View**, aggiungere o rimuovere le icone per mostrare o nascondere le icone sulla barra degli strumenti della visualizzazione in tempo.
4. Trascinare le icone nel relativo elenco per modificarne l'ordine.

Tabella 5-1 Icone nella barra degli strumenti di visualizzazione live

	Controllo audio	Permette di attivare/disattivare l'audio e regolare il volume.
	Acquisizione immagine	<p>Consente di acquisire un'istantanea del video corrente e di salvarla sul PC corrente.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Dopo aver acquisito un'immagine, viene visualizzata una miniatura nell'angolo in alto a destra. È possibile fare clic su Search by Picture per cercare l'immagine acquisita, l'archivio e la verifica dell'identità relativa all'immagine acquisita.</p> <hr/>
	Print	<p>Consente di acquisire un'istantanea del video corrente e stamparla.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>È possibile inserire alcune informazioni descrittive dell'immagine da stampare.</p> <hr/>
	Registra	Consente di avviare la registrazione manuale. Il file video viene salvato sul PC locale.
	Playback	Consente di passare alla modalità di riproduzione istantanea per visualizzare i file video registrati.
	Two-Way Audio	Avvia l'audio bidirezionale con la telecamera per ottenere l'audio in tempo reale dal dispositivo e abilitare conversazioni vocali con la persona al dispositivo.
	Digital Zoom	Consente di ingrandire o ridurre il video per le telecamere che non dispongono di funzionalità di zoom ottico integrate. Fare nuovamente clic per disattivare la funzione.
	Controllo PTZ	Attivare le icone PTZ sull'immagine per eseguire la panoramica, l'inclinazione o lo zoom dell'immagine.

	<p>Fisheye Dewarping</p>	<p>Disponibile per le telecamere fisheye. Nella modalità di rimozione delle distorsioni fisheye, il software client corregge l'immagine del video e annulla gli effetti delle distorsioni geometriche causate dall'obiettivo della telecamera fisheye. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Visualizzazione in tempo reale senza distorsioni di una telecamera fisheye.</p>
	<p>Camera Status</p>	<p>Mostra lo stato di registrazione della telecamera, lo stato del segnale, il numero di connessioni, ecc.</p>
	<p>Arming Control</p>	<p>Apri la finestra di controllo di attivazione della telecamera per attivare o disattivare l'evento della telecamera. Il software client può ricevere gli eventi o gli allarmi inseriti.</p>
	<p>Edited Transcoded Stream</p>	<p>Consente di passare dallo streaming della visualizzazione in tempo reale al flusso principale, al flusso secondario (se supportato) o al flusso scorrevole (se supportato).</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Il flusso scorrevole viene visualizzato se supportato dal dispositivo. È possibile passare al flusso scorrevole in condizioni di larghezza di banda ridotta per rendere la visualizzazione in tempo reale più fluida.</p> <hr/>
	<p>Live View on Smart Wall</p>	<p>Consente di visualizzare il video dal vivo sullo smart wall. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Gestione dello Smart Wall (Decoding Device).</p>
	<p>VCA Playback</p>	<p>Visualizza la finestra di ricerca VCA. È possibile impostare una regola VCA per cercare i file video e filtrare i video in base ai tipi di eventi VCA. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Ricerca di un video relativo a un evento VCA.</p>
	<p>Uscita allarme</p>	<p>Visualizzare la pagina di controllo delle uscite di allarme per attivare/disattivare le uscite delle telecamere connesse. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Controllo dell'uscita dell'allarme.</p>
	<p>Add Tag</p>	<p>Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile aggiungere tag a intervalli di tempo specificati dei filmati video. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione Altre funzioni.</p>

	Monitoraggio visivo	Rileva una persona (ad esempio un sospetto) in diverse aree senza perdere di vista il soggetto. Per ulteriori dettagli, consultare il <i>Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional</i> e la sezione Rilevamento visivo .
	Crea area di zoom	Crea aree di zoom sull'immagine video per visualizzare i dettagli della visualizzazione in tempo reale. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della visualizzazione in tempo reale .
	Crea area di zoom adattata	Crea aree di zoom con rimozione delle distorsioni sull'immagine video per visualizzare i dettagli della visualizzazione in tempo reale. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della visualizzazione in tempo reale .
	Cerca per immagine	Cerca la persona target in base alle immagini acquisite. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato .
	Manual Smart Linkage	Individua o rileva il target visualizzato nella visualizzazione di una telecamera bullet o box con Speed Dome collegato. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Esecuzione del collegamento intelligente manuale .
	People Density Monitoring	Visualizza i dati sulla densità delle persone e le statistiche in tempo reale sulla quantità di persone. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Visualizzazione della densità delle persone in modalità Live View .

 **Nota**

Le icone sulla barra degli strumenti nella finestra della visualizzazione in tempo reale variano a seconda delle funzionalità del dispositivo.

5. Opzionale: Selezionare **Always Display Toolbar** per visualizzare sempre la barra degli strumenti nella finestra della visualizzazione in tempo reale.
6. Fare clic su **Save**.

Capitolo 6 - Riproduzione

È possibile visualizzare i file video registrati sul modulo Monitoring del software client.

6.1 Riproduzione normale

È possibile cercare i file video per area o telecamera per la riproduzione normale e scaricare i file video trovati sul PC locale. È possibile anche aggiungere un tag per contrassegnare filmati importanti e non solo.


Nota

- È possibile cercare i file video in base all'ora del fuso orario in cui si trova il dispositivo o all'ora del fuso orario in cui si trova il PC in cui è in esecuzione il software client.
 - È supportata la conversione automatica dell'ora legale in ora solare o viceversa.
 - Sono supportate la riproduzione sincrona o asincrona di dispositivi con fusi orari diversi.
-

6.1.1 Ricerca di file video

È possibile ricercare i file video per la riproduzione normale in base alla telecamera, all'area e all'orario. È inoltre possibile filtrare i file trovati in base al tipo di video o alla posizione di archiviazione.


Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
 2. Fare clic su **Playback** per accedere alla pagina di riproduzione.
 3. Per riprodurre le registrazioni delle telecamere indicate in una finestra selezionata, è possibile trascinare una telecamera o un'area sulla finestra di visualizzazione, oppure fare doppio clic sulla telecamera o area in questione.
-

Nota

La finestra di riproduzione supporta fino a 16 canali.


Verranno riprodotti i file video registrati della telecamera selezionata per il giorno corrente.

4. Fare clic su  sulla barra degli strumenti per impostare la data e l'ora.
-

Nota

Nel calendario, la data con i file video è contrassegnata da un triangolo.

Dopo aver selezionato la data e l'ora, i file video corrispondenti vengono riprodotti nella finestra di visualizzazione.

5. Opzionale: Fare clic su  sulla barra degli strumenti per selezionare il tipo di video e la posizione di salvataggio per la riproduzione.


Nota

Per la definizione della posizione di memorizzazione delle registrazioni, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

6.1.2 Riproduzione di file video

Dopo la ricerca dei file video per la riproduzione normale, essi possono essere riprodotti dalla timeline o dalle miniature.

Passaggi








1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su **Logical Resource** nella barra di navigazione a sinistra.
3. Fare clic sulla scheda **Playback** per accedere alla pagina di riproduzione.
4. Dopo la ricerca dei file video, selezionare una data che presenta dei video per avviarne la riproduzione e mostrarne la timeline.

Nota

I vari tipi di file video sono distinti con codici a colori.

5. È possibile riprodurre i video per i periodi di tempo indicati in base alla timeline o alle miniature.
 - Trascinare la timeline avanti o indietro per posizionarsi sul segmento video desiderato.
 - Spostare il cursore sulla timeline per dare un'occhiata veloce alle miniature dei video (se il dispositivo le supporta), poi fare clic sulle miniature visualizzate per riprodurre il segmento video in questione.

Nota

- Fare clic sulle icone / a destra della barra della timeline o utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre la timeline.
- Fare clic su / per mostrare o nascondere la barra delle miniature.
- Spostare il cursore sul bordo superiore della barra delle miniature e, quando la sua forma diventa  trascinare per regolare l'altezza delle miniature. È anche possibile fare clic su  per bloccare la barra delle miniature sopra la timeline di riproduzione, oppure fare clic su  per nascondere automaticamente la barra delle miniature.

-
6. Opzionale: Per ulteriori operazioni, spostare il cursore sul bordo inferiore della finestra di riproduzione e accedere alle icone.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Personalizzazione delle icone della finestra Playback**.



6.2 Avvio della riproduzione in modalità View

È possibile accedere rapidamente alla riproduzione delle telecamere gestite in una visualizzazione.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto una vista. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Gestione della visualizzazione**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su  **View** sulla barra di navigazione a sinistra.
3. Fare clic sulla scheda **Playback** per accedere alla pagina di riproduzione.
4. Fare clic su una vista per avviare rapidamente la riproduzione di tutte le telecamere correlate alla vista.



È anche possibile scorrere rapidamente la visualizzazione aggiunta dall'elenco delle visualizzazioni a discesa sopra le finestre di visualizzazione.


6.3 Riproduzione sincrona

È possibile riprodurre i file video di diverse telecamere in modalità sincrona. La riproduzione sincrona consente di sincronizzare la visualizzazione di video da più telecamere.

Passaggi



È possibile riprodurre contemporaneamente file video da un massimo di 16 telecamere.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su **Logical Resource** nella barra di navigazione a sinistra.
3. Fare clic sulla scheda **Playback** per accedere alla pagina di riproduzione.
4. Avviare la riproduzione normale di almeno due telecamere.

Nota

Per ulteriori dettagli sulla configurazione e il controllo della riproduzione normale, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**. Alcune icone potrebbero essere indisponibili per la riproduzione sincrona.

5. Fare clic su **Synchronous Playback** sulla barra degli strumenti di riproduzione per attivare la riproduzione sincrona.
Le telecamere visualizzate in Playback avvieranno la riproduzione sincrona.
 6. Opzionale: Fare clic su **Asynchronous Playback** nella barra degli strumenti di riproduzione per disattivare la riproduzione sincrona.
 7. Opzionale: Per ulteriori operazioni, spostare il cursore sul bordo inferiore della finestra di riproduzione e accedere alle icone.
-


Nota

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Personalizzazione delle icone della finestra Playback**.

6.4 Riproduzione fisheye


La funzione di riproduzione fisheye consente di riprodurre il video della telecamera fisheye in modalità di rimozione delle distorsioni del fisheye. La rimozione delle distorsioni del fisheye è il processo di correzione prospettica delle immagini che elimina gli effetti delle distorsioni geometriche causate dagli obiettivi delle telecamere fisheye. La rimozione di distorsioni consente all'utente di coprire un'ampia area con un singolo dispositivo, ma anche di avere una visualizzazione "normale" di un'immagine altrimenti distorta o invertita.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
 2. Fare clic su **Logical Resource** nella barra di navigazione a sinistra.
 3. Fare clic sulla scheda **Playback** per accedere alla pagina di riproduzione.
 4. Selezionare una telecamera fisheye dall'elenco delle telecamere per avviare la riproduzione.
-

Nota

Per la configurazione dettagliata dei comandi di riproduzione e del controllo della riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.

5. Spostare il cursore nella finestra di visualizzazione e fare clic su  sulla barra degli strumenti visualizzata per accedere alla modalità di rimozione delle distorsioni del fisheye.
 6. Trascinare il cursore sul video per regolare l'angolo di visualizzazione.
 7. Scorrere la rotellina del mouse per aumentare o ridurre lo zoom sulla visualizzazione.
-


6.5 Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della riproduzione

È possibile creare un'area di zoom nella finestra di riproduzione (finestra principale) e l'area creata verrà visualizzata in una nuova finestra affiancata. Successivamente, è possibile visualizzare l'immagine di riproduzione complessiva nella finestra principale e visualizzare un'immagine più dettagliata dell'area creata nella nuova finestra.

Prima di iniziare


Assicurarsi di aver aggiunto le telecamere al client Web.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su **Logical Resource** nella barra di navigazione a sinistra.
3. Fare clic sulla scheda **Playback** per accedere alla pagina di riproduzione.
4. Selezionare una telecamera dall'elenco.

Nota

È possibile inserire una parola chiave (è supportata la ricerca di corrispondenze parziali) nella casella di ricerca per cercare rapidamente le telecamere desiderate.

5. Trascinare con il cursore o fare doppio clic sulla telecamera selezionata nella finestra di visualizzazione per visualizzare la riproduzione.
6. Creare un'area di zoom sul video per visualizzare una riproduzione dettagliata in una nuova finestra.
 - Per una normale telecamera, fare clic su  e tracciare un rettangolo sul video.

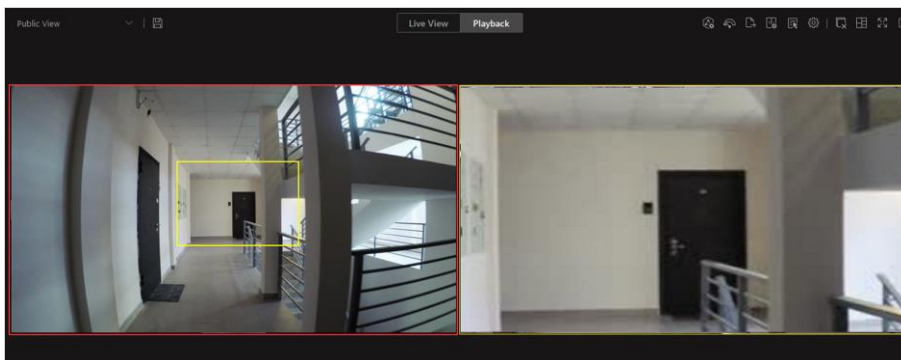



Figura 6-1 Finestra dell'area di zoom (telecamera normale)

Nota

È possibile aggiungere fino a 5 rettangoli.

- Per una telecamera fisheye, fare clic su  e tracciare un rettangolo sul video.

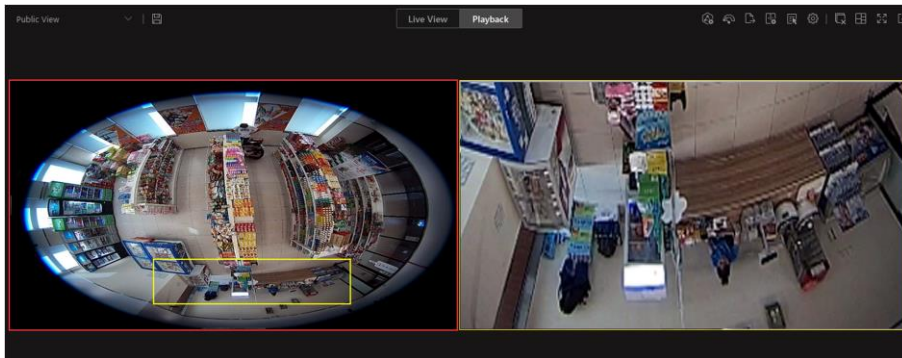




Figura 6-2 Finestra dell'area di zoom senza distorsioni (telecamera fisheye)

Nota



- È possibile aggiungere fino a 8 rettangoli.
- Per le telecamere fisheye, è possibile visualizzare l'immagine con zoom e rimozione delle distorsioni nella nuova finestra di riproduzione.

Le aree di zoom create verranno visualizzate nelle nuove finestre di riproduzione.

7. Opzionale: Eseguire le seguenti operazioni secondo necessità.

Aggiungere l'area di zoom	Posizionare il cursore nella finestra di riproduzione principale e tracciare un nuovo rettangolo come desiderato.
Eliminare l'area di zoom	Spostare il cursore su un rettangolo nella finestra di riproduzione principale e fare clic su  per eliminare l'area di zoom correlata.
Modificare l'area di zoom	Spostare il cursore su un rettangolo nella finestra di riproduzione principale e trascinarne il bordo quando il cursore diventa una freccia a due punte per regolare le dimensioni dell'area di zoom.
Interrompi riproduzione	Nella finestra dell'area di zoom, fare clic su  nell'angolo in alto a destra per chiudere la finestra di riproduzione.

Nota

Per visualizzare nuovamente la finestra dell'area di zoom, fare clic su /  nella barra degli strumenti della finestra di riproduzione principale e trascinare il rettangolo corrispondente in una nuova finestra di riproduzione, come desiderato.

Regolare la sequenza di visualizzazione	Trascinare le finestre di riproduzione nelle posizioni desiderate per regolarne le sequenze.
--	--

6.6 Personalizzazione delle icone nella finestra Playback

È possibile personalizzare le icone visualizzate sulla barra degli strumenti della finestra di riproduzione, regolare l'ordine delle icone e decidere se visualizzare sempre la barra degli strumenti nella finestra di riproduzione.

Passaggi


























1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** per accedere alla pagina System.
2. Accedere a **Video Basic Configuration** → **Toolbar** → **Playback Toolbar**.
3. Personalizzare la barra degli strumenti di riproduzione.
 - Fare clic su un'icona in elenco per aggiungerla al riquadro grigio sottostante e nascondere la. Le icone incluse nel riquadro grigio non saranno mostrate nella barra degli strumenti della finestra di riproduzione.
 - Fare clic su un'icona nel riquadro grigio per aggiungerla alla barra degli strumenti di riproduzione e renderla di nuovo visibile.
4. Trascinare le icone nel relativo elenco per modificarne l'ordine.

Tabella 6-1 Icone nella barra degli strumenti di riproduzione

	Controllo audio	Permette di attivare/disattivare l'audio e regolare il volume.
	Acquisizione immagine	<p>Permette di acquisire un'istantanea del video corrente e salvarla sul PC in uso.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Dopo aver acquisito un'immagine, viene visualizzata una miniatura nell'angolo in alto a destra. È possibile fare clic su Search by Picture per cercare l'immagine acquisita, l'archivio e la verifica dell'identità relativa all'immagine acquisita.</p> <hr/>
	Stampa	<p>Permette di acquisire un'istantanea del video corrente e stamparla.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>È possibile inserire alcune informazioni descrittive dell'immagine da stampare.</p> <hr/>

	<p>Clip</p>	<p>È possibile tagliare porzioni di file video dalla riproduzione corrente e salvarle sul PC in uso. È possibile salvare i file video ritagliati come prove e definire il relativo percorso di salvataggio. Per ulteriori dettagli sulle procedure di salvataggio dei file video come prove e la definizione dei percorsi di salvataggio, consultare la sezione Registrazione manuale.</p>
	<p>Controllo tag</p>	<p>Aggiunge tag personalizzati ai file video, per indicare i punti più importanti del video. È anche possibile modificare il tag o spostarsi facilmente alla posizione del tag.</p>
	<p>Protezione dei video</p>	<p>Bloccare il file video e impostare la durata di blocco per evitare di eliminare il file video e proteggere il file video da sovrascrittura quando l'hard disk è pieno.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Per la telecamera importata da Remote Site, se i file video sono memorizzati localmente sul dispositivo di codifica, non è possibile bloccare i file video.</p> <hr/>
	<p>Digital Zoom</p>	<p>Consente di ingrandire o ridurre il video per le telecamere che non dispongono di funzionalità di zoom ottico integrate. Fare nuovamente clic per disattivare la funzione.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>In modalità di decodifica software, è possibile anche acquisire l'immagine ingrandita dopo aver attivato la funzione di zoom digitale.</p> <hr/>
	<p>Export Video File</p>	<p>Esportare i file video della telecamera e salvarli sul PC o sul dispositivo USB collegato. È anche possibile salvare i file video come prove e definire il relativo percorso di salvataggio. Per ulteriori dettagli sulle procedure di salvataggio dei file video come prove e la definizione dei percorsi di salvataggio, consultare la sezione Registrazione manuale.</p>

	Fisheye Dewarping	Disponibile per la telecamera fisheye per accedere alla modalità di rimozione delle distorsioni del fisheye. Consultare la sezione Riproduzione fisheye .
	VCA Playback	Visualizza la finestra di ricerca VCA. È possibile impostare una regola VCA per cercare i file video e filtrare i video in base ai tipi di eventi VCA, tra cui VCA Search, Intrusion Detection e Line Crossing Detection. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Ricerca di un video relativo a un evento VCA .
	Camera Status	Mostra lo stato di registrazione della telecamera, lo stato del segnale, il numero di connessioni, ecc.
	Stream Switch	<p>Consente di passare al flusso principale, al flusso secondario (se supportato) o al flusso scorrevole (se supportato).</p> <p>Se il dispositivo supporta la riproduzione con transcodifica, avviare la transcodifica; è necessario impostare la risoluzione, la frequenza dei fotogrammi e la velocità di trasferimento per la transcodifica.</p> <hr/> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il flusso scorrevole viene visualizzato se supportato dal dispositivo. È possibile passare al flusso scorrevole in condizioni di larghezza di banda ridotta per rendere la riproduzione in tempo reale più fluida. • Solo i file video memorizzati in DVR e NVR I-series supportano la riproduzione con transcodifica. <hr/>
	Playback on Smart Wall	Fare clic su  per visualizzare la riproduzione su smart wall. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Gestione dello Smart Wall (Decoding Device) .
	Frame-Extracting Playback	Consente di estrarre i fotogrammi dal video e di riprodurre le immagini estratte (fotogrammi) una per volta.
	Visual Tracking	Rileva una persona (ad esempio un sospetto) in diverse aree senza perdere di vista il soggetto. Per ulteriori dettagli sull'impostazione e l'esecuzione del rilevamento visivo, consultare il <i>Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional</i> e la sezione Rilevamento visivo .

	Create Zooming Area	Consente di creare aree di zoom sull'immagine video per visualizzare una riproduzione dettagliata. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della riproduzione .
	Create Dewarped Zooming Area	È possibile creare aree di zoom con rimozione delle distorsioni sull'immagine video per visualizzare una riproduzione dettagliata. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Creazione di un'area di zoom per visualizzare i dettagli della riproduzione .
	Search by Picture	Cerca la persona target in base alle immagini acquisite. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato .



 **Nota**

Le icone mostrate sulla barra degli strumenti della finestra di visualizzazione dipendono dalle capacità del dispositivo.

5. Opzionale: Per mostrare sempre la barra degli strumenti nella finestra di riproduzione, selezionare l'opzione **Always Display Toolbar**.
6. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Capitolo 7 - Monitoraggio della temperatura in tempo reale e del conteggio delle persone

Con la funzione di analisi del conteggio delle persone, è possibile monitorare le persone presenti in un'area e monitorarne le loro caratteristiche (tra cui la temperatura superficiale, utilizzo o meno di mascherine, somiglianza con persone già aggiunte, ecc.).

Su Control Panel fare clic su  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring** →  **People Counting Analysis**.

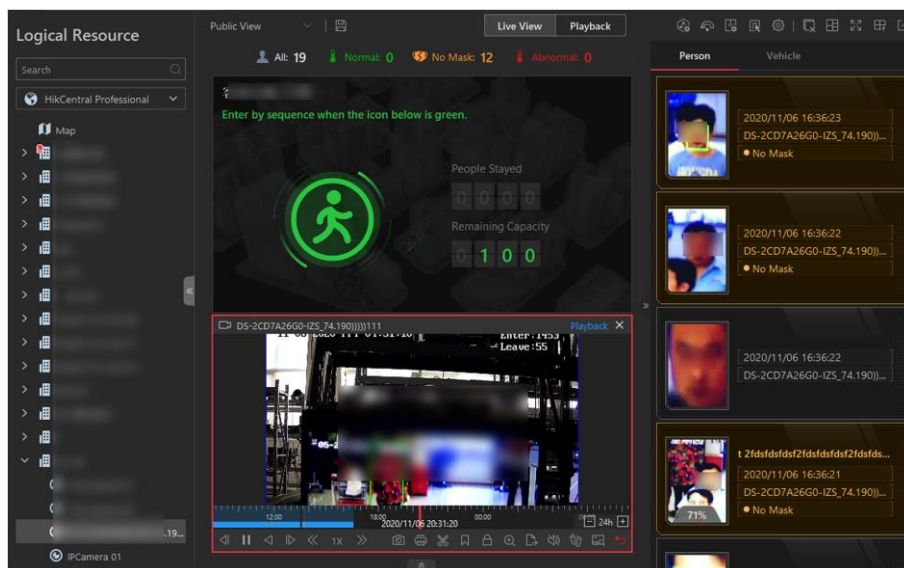


Figura 7-1 Monitoraggio della temperatura in tempo reale e del conteggio delle persone

Controllo della temperatura in tempo reale

Nella pagina Monitoring, dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale di un punto di controllo della temperatura superficiale, è possibile visualizzare le informazioni aggiornate sulla temperatura superficiale sulla destra.

Le persone con caratteristiche diverse saranno contrassegnate da colori diversi. Il colore verde indica che la temperatura superficiale della persona rilevata è normale e che la persona indossa una mascherina. L'arancione indica una persona con una temperatura superficiale normale che non indossa la mascherina. Il rosso indica una persona con una temperatura superficiale anomala che non indossa la mascherina.

Se ci sono persone con temperature superficiali anomale, verranno immediatamente rilevate. Inoltre, sarà possibile individuare rapidamente le persone in base al nome del punto di controllo visualizzato.

In aggiunta, è possibile accedere alla pagina People Counting Analysis e trascinare il gruppo corrispondente di persone della telecamera corrente nell'area di visualizzazione in tempo reale. In questo modo, è possibile monitorare le persone mentre vengono conteggiati i dati durante la visualizzazione in tempo reale.

Conteggio persone in tempo reale

A sinistra, vengono visualizzati tutti i gruppi di persone conteggiati. Trascinare uno o più gruppi di conteggio delle persone nell'area di visualizzazione in tempo reale per visualizzare i dati di conteggio delle persone in tempo reale. I dati di conteggio delle persone in tempo reale includono le persone presenti e gli accessi restanti dell'area monitorata, oltre a mostrare se l'accesso è consentito a più persone.

Andare alla pagina Logical Resource e avviare la visualizzazione in tempo reale delle telecamere di controllo della temperatura che monitorano la stessa area del gruppo di conteggio delle persone sopra menzionato. In questo modo, durante il monitoraggio della quantità di persone nell'area monitorata, è possibile visualizzare la visualizzazione in tempo reale dell'area monitorata per ottenere informazioni sulla persona, tra cui immagine del viso, temperatura superficiale, utilizzo o meno della mascherina, ecc. Le informazioni più aggiornate sulla persona verranno visualizzate sulla destra in formato di miniatura.


People Stayed

Il numero di persone che si trovano attualmente all'interno dell'area monitorata.

Capacità residua

Il numero di persone che possono ancora entrare nell'area monitorata. Se la quantità di persone presenti supera il numero impostato al momento dell'aggiunta di un gruppo di conteggio delle persone, non è consentito l'accesso di altre persone e l'icona verde diventa rossa per notificare l'utente.

Modifica delle informazioni visualizzate

Passare con il cursore del mouse sulla finestra di analisi del conteggio delle persone e fare clic su  per correggere la quantità di persone presenti o modificare le descrizioni e i titoli.

- Numero corretto di persone: Se il numero effettivo di persone presenti è diverso dal numero visualizzato sul software client, è possibile immettere l'importo corretto nel campo **Correct People Number in Headline 01**.
- Seconda lingua: il software client supporta la visualizzazione di descrizioni e titoli in due lingue. Oltre all'inglese, è possibile inserire le descrizioni e i titoli in un'altra lingua per visualizzare le informazioni in due lingue contemporaneamente.

Capitolo 8 - Rilevamento visivo

Il rilevamento visivo consente di rilevare una persona (ad esempio un sospetto) in diverse aree senza perdere di vista il soggetto.


È possibile eseguire il rilevamento visivo sia nella visualizzazione in tempo reale che nella riproduzione. Dopo l'accesso alla modalità di rilevamento visivo, le icone delle telecamere associate verranno sovrapposte all'immagine video. Ogni icona corrisponde a una telecamera adiacente a cui è possibile passare.

Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle telecamere associate alla telecamera per il rilevamento visivo, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

8.1 Rilevamento visivo in modalità Live View

Durante la visualizzazione in tempo reale, se la telecamera è configurata con telecamere associate per il rilevamento visivo, è possibile monitorare facilmente un singolo soggetto accedendo direttamente al video in tempo reale delle telecamere adiacenti.

Passaggi

1. Accedere al modulo **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione in tempo reale di una telecamera configurata con il rilevamento visivo.
3. Nella barra degli strumenti della visualizzazione in tempo reale, fare clic su  per accedere alla modalità di rilevamento visivo.

Viene visualizzata la visualizzazione in tempo reale della telecamera corrente e delle telecamere associate.

4. Quando la persona esce dal campo visivo della telecamera, fare clic sull'icona della telecamera associata che rappresenta un collegamento per passare alla visualizzazione in tempo reale della telecamera associata.

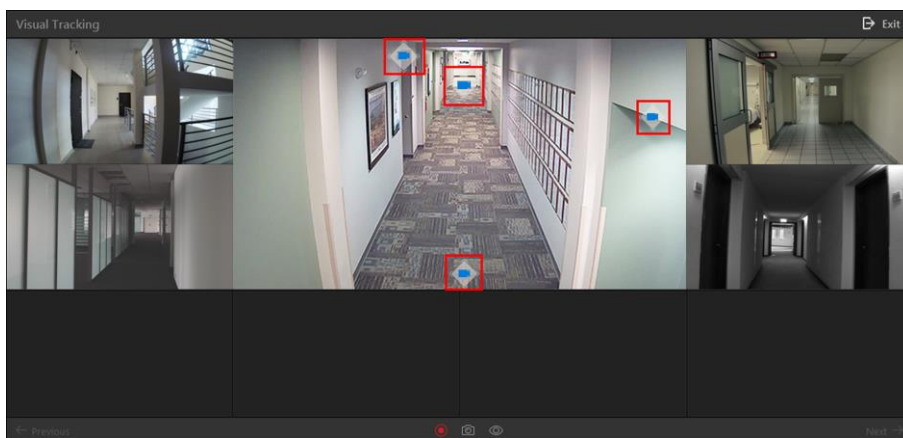



Figura 8-1 Rilevamento visivo in modalità Live View

La visualizzazione in tempo reale della telecamera associata verrà visualizzata al centro. Nel frattempo, viene visualizzata la visualizzazione in tempo reale delle telecamere associate (se configurate) di questa telecamera associata.

5. Opzionale: è possibile effettuare le seguenti operazioni durante il rilevamento visivo.


Interrompere la registrazione

Sulla barra degli strumenti, fare clic su  per interrompere la registrazione di video per la telecamera al centro.



 **Nota**

Per impostazione predefinita, la registrazione video inizia automaticamente quando si attiva il rilevamento visivo.

Acquisire l'immagine

Nella barra degli strumenti, fare clic su  per acquisire un'immagine al centro della telecamera. Dopo l'acquisizione, è possibile fare clic su **Search by Picture** per eseguire un'ulteriore ricerca. Per cercare un'immagine acquisita, consultare la sezione **Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato**. Per una ricerca nell'archivio, fare riferimento alla sezione **Ricerca negli archivi**. Per la verifica dell'identità, fare riferimento alla sezione **Verifica dell'identità**.

Mostrare/nascondere l'icona delle telecamere


Sulla barra degli strumenti, fare clic su / per mostrare o nascondere le icone delle telecamere associate.

Passare alla telecamera precedente/successiva

Fare clic su **← Previous** o **Next →** per passare alla visualizzazione in tempo reale della telecamera precedente o successiva.

6. Fare clic su **Exit** nell'angolo in alto a destra per uscire dalla modalità Visual Tracking.


 **Nota**

Nella finestra a comparsa, è possibile fare clic su **OK** per salvare il file video registrato. Fare clic su **Cancel** o su  per eliminare il file video registrato e tornare alla finestra di visualizzazione in tempo reale.

8.2 Visualizzazione del video con rilevamento visivo

Durante la riproduzione, se la telecamera è configurata con telecamere associate per il rilevamento visivo, è possibile monitorare facilmente un singolo soggetto accedendo direttamente al video registrato delle telecamere adiacenti.

Passaggi

1. Accedere al modulo **Monitoring**.
2. Avviare la riproduzione della telecamera. Attualmente, è possibile accedere al rilevamento visivo durante la riproduzione nei seguenti moduli:
 - Nel modulo Playback, avviare la riproduzione della telecamera configurata con il rilevamento visivo e la programmazione della registrazione. Per ulteriori informazioni sull'avvio della riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione**.
 - Durante la visualizzazione in tempo reale, avviare la riproduzione istantanea della telecamera configurata con il rilevamento visivo e la programmazione della registrazione. Per ulteriori informazioni sull'avvio della riproduzione istantanea, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione in tempo reale**.
 - Nel modulo Video Search, dopo aver effettuato la ricerca nelle riprese video della telecamera configurata con il rilevamento visivo e la programmazione della registrazione, iniziare a riprodurre i video. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Ricerca di video**.
 - Nel modulo Alarm Center, quando si controlla il relativo video della sorgente dell'allarme, avviare la riproduzione della telecamera configurata con il rilevamento visivo e la programmazione della registrazione. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Controllo allarme ed evento**.
 - Nel modulo Access Record Retrieval, quando si controlla il relativo video del punto di accesso, avviare la riproduzione della telecamera configurata con il rilevamento visivo e la programmazione della registrazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a **Ricerca delle registrazioni di accesso**.
3. Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking.

Viene visualizzato il video registrato della telecamera corrente e delle telecamere associate.
4. Quando la persona esce dal campo visivo della telecamera, fare clic sull'icona della telecamera associata che rappresenta un collegamento alla telecamera successiva.

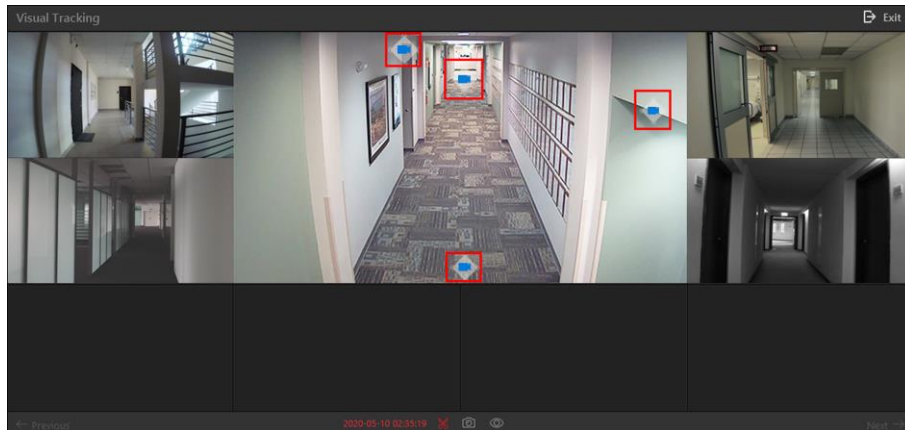



Figura 8-2 Rilevamento visivo durante la riproduzione

Il video registrato della telecamera associata verrà visualizzato al centro. Nel frattempo, viene visualizzato il video registrato delle telecamere associate a questa telecamera associata.

5. Opzionale: è possibile effettuare le seguenti operazioni durante il rilevamento visivo.


Interrompi ritaglio

Sulla barra degli strumenti, fare clic su  per interrompere il ritaglio al centro del video della telecamera.

Nota

Per impostazione predefinita, il ritaglio del video si avvia automaticamente quando si accede al rilevamento visivo.

Acquisire l'immagine

Nella barra degli strumenti, fare clic su  per acquisire un'immagine al centro della telecamera.


Dopo l'acquisizione, è possibile fare clic su **Search by Picture** per eseguire un'ulteriore ricerca.

Per cercare un'immagine acquisita, consultare la sezione **Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato**.

Per una ricerca nell'archivio, fare riferimento alla sezione **Ricerca negli archivi**.

Per la verifica dell'identità, fare riferimento alla sezione **Verifica dell'identità**.

Mostrare/nascondere l'icona delle telecamere


Sulla barra degli strumenti, fare clic su  per mostrare o nascondere le icone delle telecamere associate.

Passare alla telecamera precedente/successiva

Fare clic su **← Previous** o **Next →** per passare alla riproduzione della telecamera precedente o successiva.

6. Fare clic su **Exit** nell'angolo in alto a destra per uscire dalla modalità Visual Tracking.

 **Nota**

Nella finestra a comparsa, è possibile fare clic su **OK** per salvare il file video ritagliato. Fare clic su **Cancel** o su  per eliminare il file video ritagliato e tornare alla finestra di riproduzione.



Capitolo 9 - Ricerca di video

È possibile cercare i file video memorizzati sui dispositivi locali o sul server di registrazione.



9.1 Ricerca di video in base a un intervallo di tempo


È possibile cercare le riprese video in base a un dato intervallo di tempo. Prima della ricerca, è possibile configurare le impostazioni di segmentazione del video per segmentare le riprese video corrispondenti se le riprese video originali durano troppo a lungo. I file video segmentati sono più brevi in termini di durata, rendendo più facile l'individuazione di informazioni video specifiche, ad esempio un'infrazione registrata. Dopo la ricerca, è possibile esportare i file video corrispondenti sul PC locale e salvarli come prova sul server SFTP.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Investigation** → **Video Search**.
2. Fare clic su **Search Video Footage** sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Video Footage.
3. Selezionare **Time Range** come tipo di ricerca.
4. Impostare l'intervallo di tempo per la ricerca nel campo Time.
 - Selezionare l'intervallo di tempo predefinito dall'elenco a discesa.
 - Selezionare **Custom Time Interval** per specificare l'ora di inizio e di fine della ricerca.
5. Selezionare le telecamere.
 - 1) Fare clic su  nel pannello della telecamera.
 - 2) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le relative telecamere.
 - 3) Selezionare le telecamere in cui si desidera effettuare la ricerca.
 - 4) Fare clic su **Close**.

Nota

- È possibile selezionare fino a 16 risorse contemporaneamente per la ricerca.
- Le icone  e  rappresentano rispettivamente il sito corrente e il sito remoto.

-
6. Opzionale: Spostare il cursore sulla telecamera selezionata e fare clic su  per cambiare la posizione di memorizzazione tra le opzioni **Main Stream/Main Storage**, **Sub Stream/Main Storage**, **Main Stream/Auxiliary Storage** o **Sub Stream/Auxiliary Storage**.
 7. Opzionale: Abilitare l'opzione **Video Segmentation** per segmentare i filmati video trovati su ogni telecamera selezionata.

Segment

Consente di impostare il numero di clip video per segmentare in modo uniforme le riprese video di ciascuna telecamera selezionata. Ad esempio, se si imposta il valore di segmentazione su **5**, la ripresa video corrispondente di ogni telecamera selezionata sarà suddivisa in 5 segmenti della stessa durata ciascuno.

Interval (s)


Le riprese video corrispondenti di ciascuna telecamera selezionata verranno segmentate in clip video in base alla durata (unità: secondi) impostata. Ad esempio, impostando la durata della segmentazione su 60 secondi, le riprese video corrispondenti di ciascuna telecamera verranno segmentate in clip della durata di 60 secondi ciascuna.

Interval (min)

Le riprese video corrispondenti di ciascuna telecamera selezionata verranno segmentate in clip video in base alla durata (unità: minuti) impostata. Ad esempio, impostando la durata della segmentazione su 2 minuti, le riprese video corrispondenti di ciascuna telecamera verranno segmentate in clip della durata di 2 minuti ciascuna.



Alcune clip potrebbero durare meno della durata impostata.

8. Fare clic su **Search** per trovare le riprese video correlate.
I risultati della ricerca vengono visualizzati e raggruppati in base alle diverse telecamere. È possibile passare dalla modalità di anteprima alla modalità di elenco e viceversa.
9. Opzionale: Segmentare ulteriormente la ripresa video corrispondente di una telecamera specifica se la ripresa video è ancora troppo lunga per individuare le informazioni video desiderate.
 - 1) Fare clic su  per visualizzare le riprese video corrispondenti in modalità miniatura, quindi spostare il cursore sulla miniatura per visualizzare la finestra Video Segmentation.
 - 2) Passare con il mouse sopra la finestra Video Segmentation.
Viene visualizzato il campo per l'impostazione del numero delle parti segmentate.

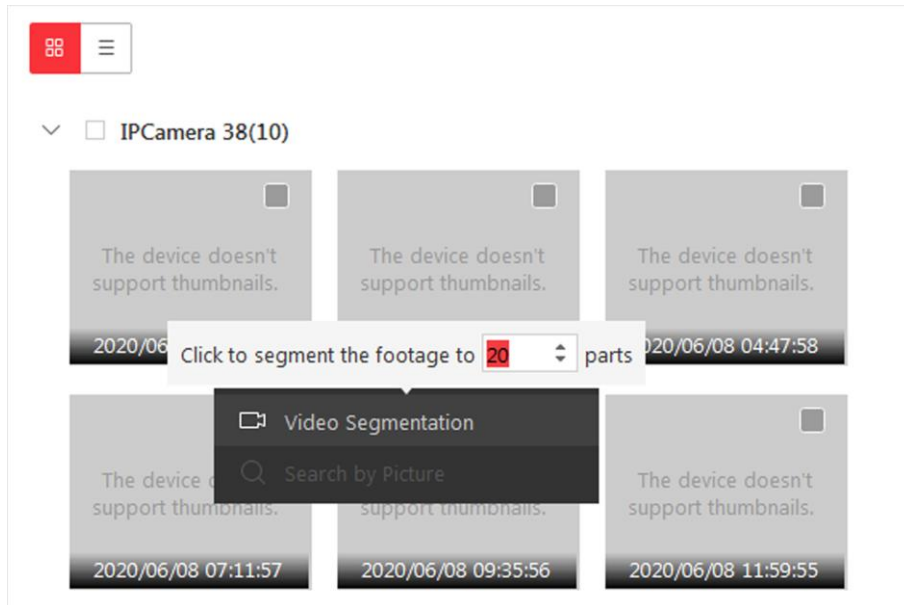


Figura 9-1 Segmentazione delle riprese video corrispondenti di una telecamera specifica

- 3) Impostare il numero delle parti segmentate della ripresa video, quindi fare clic su **Video Segmentation** per segmentare il video.

 **Nota**

È possibile segmentare le riprese video in massimo 100 parti.

10. Opzionale: Avviare la riproduzione remota delle riprese video cercate.
 - Per la modalità a elenco, fare clic sull'elemento nella colonna Time Range.
 - Per la modalità miniatura, fare clic sull'immagine del risultato trovato.

<

Riprodurre il video precedente tra i risultati della ricerca.


>


Riprodurre il video successivo tra i risultati della ricerca.

Play in Order

Dopo aver riprodotto il video corrente, continuare a riprodurre automaticamente quello successivo.

 **Nota**

- Per ulteriori dettagli sulla riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.
 - Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione del video con rilevamento visivo**.
-

11. Opzionale: È possibile esportare i filmati video trovati su un dispositivo di archiviazione locale.
- Durante la riproduzione, fare clic su  sulla barra degli strumenti per esportare il video corrente.
 - Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.
- 1) Opzionale: Per scaricare una singola ripresa video, impostare l'intervallo di tempo del filmato che si desidera scaricare.
- 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile impostare una password per crittografare le riprese video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di riprese video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore al momento dell'esportazione delle riprese video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione delle riprese video in formato AVI.

È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore al momento dell'esportazione delle riprese video.

EXE

Comprimere le riprese video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. Le riprese video unite di telecamere diverse verranno visualizzate nella playlist.

Nota

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per esportare le riprese video in formato EXE.

- 3) Opzionale: Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile spuntare la casella **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.
-

Nota

I filmati video da unire in un unico file non possono superare i 2 GB.

- 4) Opzionale: È possibile spuntare la casella **Save as Evidence** e quindi inserire le informazioni richieste per la prova.
-

Nota

- Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei filmati video esportati.
- 6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di esportazione al centro di download.

 **Nota**

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di esportazione, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.



9.2 Ricerca di riprese video con tag

È possibile ricercare i filmati video taggati di una telecamera. Dopo la ricerca, è possibile esportare i filmati video trovati sul PC locale e salvarli come prove sul server SFTP.




Passaggi

 **Nota**

Per l'aggiunta di tag ai file video, fare riferimento alla sezione **Riproduzione di file video**.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Video Search**.
2. Fare clic su **Search Video Footage** sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Video Footage.
3. Selezionare **Tag** come tipo di ricerca.
4. Definire il periodo di ricerca nel campo Time.
 - Selezionare il periodo predefinito dall'elenco a discesa.
 - Selezionare **Custom Time Interval** per indicare l'orario iniziale e finale di ricerca.
5. Selezionare le telecamere.
 - 1) Fare clic su  nel pannello della telecamera.
 - 2) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le relative telecamere.
 - 3) Selezionare le telecamere in cui si desidera effettuare la ricerca.
 - 4) Fare clic su **Close**.

 **Nota**

- È possibile selezionare fino a 16 risorse per la ricerca contemporaneamente.
 - Le icone  e  rappresentano rispettivamente il sito corrente e il sito remoto.
-
6. Opzionale: Spostare il cursore sulla telecamera selezionata e fare clic su  per cambiare la posizione di memorizzazione tra le opzioni **Main Stream/Main Storage**, **Sub Stream/Main Storage**, **Main Stream/Auxiliary Storage** o **Sub Stream/Auxiliary Storage**.
 7. Selezionare il tipo di tag.

Tag aggiunto manualmente

Il tag personalizzato che viene aggiunto durante la riproduzione video.

Tag attivato da evento

Il tag che viene creato quando si verifica un determinato evento.



Prima di selezionare questo tipo di tag, è necessario aver configurato l'azione di collegamento (creazione di tag) per determinati eventi. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al Manuale dell'utente per il client Web.

8. Opzionale: Inserire la parola chiave del nome del tag da ricercare.
9. Fare clic su **Search** per trovare le riprese video correlate.
I risultati della ricerca vengono visualizzati e raggruppati in base alle diverse telecamere. È possibile passare dalla modalità di anteprima alla modalità di elenco e viceversa.
10. Opzionale: Avviare la riproduzione remota delle riprese video cercate.
 - Per la modalità a elenco, fare clic sull'elemento nella colonna Time Range.
 - Per la modalità miniatura, fare clic sull'immagine del risultato trovato.



Riprodurre il video precedente tra i risultati della ricerca.





Riprodurre il video successivo tra i risultati della ricerca.

Play in Order

Dopo aver riprodotto il video corrente, continuare a riprodurre automaticamente quello successivo.



- Per ulteriori dettagli sulla riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.
 - Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione del video con rilevamento visivo**.
-

11. Opzionale: Esportare le riprese video trovate nella memoria locale.
 - Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.
 - Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.
- 1) Opzionale: Per esportare una singola ripresa video, impostare l'intervallo di tempo della ripresa video per l'esportazione.
- 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile impostare una password per crittografare le riprese video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di riprese video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore al momento dell'esportazione delle riprese video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione delle riprese video in formato AVI.

È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore al momento dell'esportazione delle riprese video.

EXE

Comprimere le riprese video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. Le riprese video unite di telecamere diverse verranno visualizzate nella playlist.

Nota

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per esportare le riprese video in formato EXE.

- 3) Opzionale: Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile spuntare la casella **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.

Nota

I filmati video da unire in un unico file non possono superare i 2 GB.

- 4) Opzionale: Selezionare **Save as Evidence** e impostare le informazioni richieste per la prova.

Nota

- È necessario aver abilitato la raccolta di prove sul client Web. Per maggiori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei filmati video esportati.

- 6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di esportazione al centro di download.

Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di esportazione, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.



9.3 Ricerca di riprese video bloccate

È possibile ricercare i filmati video protetti di una telecamera. Dopo la ricerca, è possibile esportare i filmati video trovati sul PC locale e salvarli come prove sul server SFTP.



Passaggi


Nota

Per la protezione dei file video, consultare la sezione **Riproduzione normale**.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Investigation** → **Video Search**.
2. Fare clic su **Search Video Footage** sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Video Footage.
3. Selezionare **Locked** come tipo di ricerca.
4. Definire il periodo di ricerca nel campo Time.
 - Selezionare il periodo predefinito dall'elenco a discesa.
 - Selezionare **Custom Time Interval** per indicare l'orario iniziale e finale di ricerca.
5. Selezionare le telecamere.
 - 1) Fare clic su  nel pannello della telecamera.
 - 2) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le relative telecamere.
 - 3) Selezionare le telecamere in cui si desidera effettuare la ricerca.
 - 4) Fare clic su **Close**.

Nota

- È possibile selezionare fino a 16 risorse per la ricerca contemporaneamente.
 - Le icone  e  rappresentano rispettivamente il sito corrente e il sito remoto.
-

6. Opzionale: Spostare il cursore sulla telecamera selezionata e fare clic su  per cambiare la posizione di memorizzazione tra le opzioni **Main Stream/Main Storage**, **Sub Stream/Main Storage**, **Main Stream/Auxiliary Storage** o **Sub Stream/Auxiliary Storage**.
 7. Fare clic su **Search** per trovare i filmati video in questione.

I risultati di ricerca saranno raggruppati in base alle varie telecamere. È possibile scegliere tra la modalità di visualizzazione come elenco o miniature.
 8. Opzionale: È possibile avviare la riproduzione remota dei filmati video trovati.
 - Per la modalità a elenco, fare clic sull'elemento nella colonna Time Range.
 - In modalità miniatura, fare clic sull'immagine del risultato trovato.

<

Riproduce il filmato video precedente nell'elenco dei risultati trovati.


>


Riproduce il filmato video successivo nell'elenco dei risultati trovati.
-

Riproduzione in ordine

Al termine del filmato video corrente, la riproduzione prosegue automaticamente dal successivo.

Nota

- Per ulteriori dettagli sulla riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.
 - Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione del video con rilevamento visivo**.
-

9. Opzionale: È possibile esportare i filmati video trovati su un dispositivo di archiviazione locale.
- Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.
 - Selezionare le riprese video e fare clic su **Export** in alto a destra per esportare tutte le riprese video selezionate.
- 1) Opzionale: Per esportare una singola ripresa video, impostare l'intervallo di tempo della ripresa video per l'esportazione.
- 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile impostare una password per crittografare le riprese video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di riprese video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore al momento dell'esportazione delle riprese video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione delle riprese video in formato AVI.

È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore al momento dell'esportazione delle riprese video.

EXE

Comprimere le riprese video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo l'esportazione, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. Le riprese video unite di telecamere diverse verranno visualizzate nella playlist.

Nota

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per esportare le riprese video in formato EXE.

- 3) Opzionale: Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile spuntare la casella **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.

Nota

I filmati video da unire in un unico file non possono superare i 2 GB.

- 4) Opzionale: Selezionare **Save as Evidence** e impostare le informazioni richieste per la prova.
-

Nota

- È necessario aver abilitato la raccolta di prove sul client Web. Per maggiori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei filmati video esportati.

- 6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di esportazione al centro di download.
-

Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di esportazione, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.



9.4 Ricerca di video/immagini/audio memorizzati sulla dock station

La dock station è un sistema di raccolta dati in grado di rilevare ed eseguire automaticamente il backup dei dati delle forze dell'ordine e dei dati di prova (tra cui riprese video, immagini e file audio) dalle telecamere collegate a esso. È possibile cercare questi dati tramite il software client. Dopo la ricerca, è possibile bloccare e sbloccare i dati corrispondenti.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto una o più dock station alla piattaforma. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della schermata iniziale, selezionare  → **Investigation** → **Video Search**.
2. Fare clic su  **Search Video on Device** sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Video on Device.
3. Selezionare **Dock Station** come tipo di ricerca.
4. Definire il periodo di ricerca nel campo Time.
 - Selezionare il periodo predefinito dall'elenco a discesa.
 - Selezionare **Custom Time Interval** per specificare l'ora di inizio e di fine della ricerca.
5. Selezionare uno o più gruppi di dock station.

Nota

Il gruppo di dock station è un gruppo di persone (in genere agenti di polizia). Solo quando le persone vengono aggiunte alla dock station è possibile eseguire il backup dei dati nelle telecamere del corpo alla dock station. Per selezionare i gruppi di dock station in questa fase, quando viene selezionato un gruppo di dock station, vengono ricercati i dati di cui è stato eseguito il backup dalle telecamere del corpo delle persone nel gruppo di dock station selezionato.

6. Selezionare un tipo di file dall'elenco a discesa **File**.


7. Fare clic su **Search**.

I file video, i file audio e le immagini corrispondenti verranno visualizzati per ogni persona. È possibile visualizzare il risultato in modalità miniatura o in modalità elenco.

8. Fare clic sul file corrispondente per riprodurre il file video/audio o visualizzare l'immagine.

9. Opzionale: È possibile effettuare le operazioni seguenti.

Esportare un singolo file sul PC locale

Dopo aver aperto il file corrispondente, fare clic su  e immettere le informazioni richieste per l'esportazione sul PC locale.

Nota

Per ulteriori dettagli sulle informazioni necessarie per l'esportazione, consultare la sezione ***Ricerca di video in base a un intervallo di tempo***.


Esportazione in gruppo di file sul PC locale

Selezionare i file corrispondenti, fare clic su **Export** e poi inserire le informazioni richieste per esportare i file sul PC locale.

Nota

Per ulteriori dettagli sulle informazioni necessarie per l'esportazione, consultare la sezione ***Ricerca di video in base a un intervallo di tempo***.



Bloccare il file

Dopo aver aperto il file corrispondente, fare clic su  per proteggerlo da sovrascritture, modifiche o cancellazioni indesiderate.

9.5 Ricerca di riprese video attivate da eventi relativi a transazioni


È possibile effettuare la ricerca di filmati video attivati da eventi relativi a transazioni contenenti informazioni POS. Dopo la ricerca, è possibile esportare i filmati video trovati sul PC locale o salvarli come prove sul server SFTP.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Investigation** → **Video Search**.
2. Fare clic su  **Search Video on Device** sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Video on Device.
3. Selezionare **Transaction Event** come tipo di ricerca.
4. Definire il periodo di ricerca nel campo Time.
 - Selezionare il periodo predefinito dall'elenco a discesa.
 - Selezionare **Custom Time Interval** per specificare l'ora di inizio e di fine della ricerca.
5. Immettere le parole chiave contenute nelle informazioni del POS.

Nota

- È possibile immettere fino a tre parole chiave separate da una virgola.
- Se si immette più di una parola chiave per la ricerca, è possibile selezionare "|" per cercare le informazioni del POS contenenti una delle parole chiave oppure selezionare "&" per cercare le informazioni del POS contenenti tutte le parole chiave.

-
6. Opzionale: Selezionare **Case Sensitive** per cercare le informazioni del POS in base alla distinzione tra maiuscole e minuscole.
 7. Indicare nel campo telecamera il dispositivo e la telecamera in cui effettuare la ricerca delle informazioni di transazioni.
 8. Opzionale: Spostare il mouse su  per selezionare una delle seguenti posizioni di memorizzazione: **Main Stream/Main Storage**, **Sub Stream/Main Storage**, **Main Stream/Auxiliary Storage** o **Sub Stream/Auxiliary Storage**.
 9. Fare clic su **Search** per trovare i filmati video in questione.

I risultati di ricerca saranno raggruppati in base alle varie telecamere. È possibile scegliere tra la modalità di visualizzazione come elenco o miniature.
 10. Opzionale: È possibile avviare la riproduzione remota dei filmati video trovati.
 - Per la modalità a elenco, fare clic sull'elemento nella colonna Time Range.
 - Per la modalità di miniatura, fare clic sull'immagine del risultato della ricerca.

<

Riprodurre il video precedente tra i risultati della ricerca.


>


Riprodurre il video successivo tra i risultati della ricerca.

Play in Order

Dopo aver riprodotto il video corrente, continuare a riprodurre automaticamente quello successivo.

Nota

- Per ulteriori dettagli sulla riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.
 - Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione del video con rilevamento visivo**.
-

11. Opzionale: Esportare le riprese video della ricerca nella memoria locale.
 - Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.
 - Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.
- 1) Opzionale: Per esportare una singola ripresa video, impostare l'intervallo di tempo della ripresa video per l'esportazione.
- 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile definire una password per la crittografia dei file video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di file video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione di file video in formato AVI. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

EXE

Comprimere i file video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. I file video uniti di telecamere diverse verranno visualizzati nella playlist.

Nota

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per il download in formato EXE.

- 3) Opzionale: Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile spuntare la casella **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.

 **Nota**

È possibile unire file di dimensioni fino a 2 GB.

4) Opzionale: Selezionare **Save as Evidence** e impostare le informazioni richieste per la prova.

 **Nota**

- È necessario aver abilitato la raccolta di prove sul client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

5) Definire il percorso di salvataggio dei file video da esportare.

6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di download al centro di download.




 **Nota**

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.

9.6 Ricerca di riprese video attivate da eventi ATM

È possibile ricercare filmati video attivati da eventi ATM, quali transazioni e altre operazioni su dispositivi ATM. Dopo la ricerca, è possibile salvare i filmati video trovati sul PC locale e salvarli come prove sul server SFTP.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Investigation** → **Video Search**.
 2. Fare clic su  **Search Video on Device** sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Video on Device.
 3. Selezionare **ATM Event** come tipo di ricerca.
 4. Definire il periodo di ricerca nel campo Time.
 - Selezionare il periodo predefinito dall'elenco a discesa.
 - Selezionare **Custom Time Interval** per indicare l'orario iniziale e finale di ricerca.
 5. Inserire il numero di carta contenuto tra le informazioni ATM.
 6. Indicare nel campo telecamera il dispositivo e la telecamera in cui ricercare le informazioni ATM.
 7. Opzionale: Spostare il mouse su  per selezionare una delle seguenti posizioni di memorizzazione: **Main Stream/Main Storage**, **Sub Stream/Main Storage**, **Main Stream/Auxiliary Storage** o **Sub Stream/Auxiliary Storage**.
 8. Fare clic su **Search**.

I risultati di ricerca saranno raggruppati in base alle varie telecamere. È possibile scegliere tra la modalità di visualizzazione come elenco o miniature.
-

9. Opzionale: È possibile avviare la riproduzione remota dei filmati video trovati.

- Per la modalità a elenco, fare clic sull'elemento nella colonna Time Range.
- In modalità miniatura, fare clic sull'immagine del risultato trovato.



Riproduce il filmato video precedente nell'elenco dei risultati trovati.




Riproduce il filmato video successivo nell'elenco dei risultati trovati.


Riproduci in ordine

Al termine del filmato video corrente, la riproduzione prosegue automaticamente dal successivo.

Nota

- Per ulteriori dettagli sulla riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.
- Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione del video con rilevamento visivo**.

10. Opzionale: Scaricare le riprese video corrispondenti nella memoria locale.

- Durante la riproduzione, fare clic su  per scaricare le riprese video correnti.
- Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.

1) Opzionale: Per scaricare una singola ripresa video, impostare l'intervallo di tempo del filmato che si desidera scaricare.

2) Impostare il formato del file scaricato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile definire una password per la crittografia dei file video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di file video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione di file video in formato AVI. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

EXE

Comprimere i file video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. I file video uniti di telecamere diverse verranno visualizzati nella playlist.

 **Nota**

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per il download in formato EXE.

- 3) Opzionale: Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile spuntare la casella **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.
-

 **Nota**

È possibile unire file di dimensioni fino a 2 GB.

- 4) Opzionale: Selezionare **Save as Evidence** e impostare le informazioni richieste per la prova.
-

 **Nota**

- È necessario aver abilitato la raccolta di prove sul client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei file video scaricati.
6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di download al centro di download.
-

 **Nota**

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.

9.7 Ricerca di un video relativo a un evento VCA

È possibile ricercare file video in cui si verificano eventi VCA. I file video trovati possono essere riprodotti o scaricati. Gli eventi VCA comprendono rilevamento di movimenti, intrusioni e superamenti di linee.


Passaggi

 **Nota**


- questa funzione deve essere supportata dal dispositivo.
 - I file video memorizzati su una Hybrid Storage Area Network non supportano la ricerca di eventi VCA.
-

1. Accedere alla pagina di ricerca degli eventi VCA e selezionare una delle tre modalità.



Accesso dalla pagina Live View

1. Accedere alla pagina Live View e avviare la visualizzazione in tempo reale della telecamera (fare riferimento alla sezione **Avvio della visualizzazione in tempo reale in modalità Area**).
2. Spostare il cursore nella finestra di visualizzazione e fare clic su  per visualizzare la pagina di ricerca VCA Event.

Accesso dalla pagina Playback

1. Accedere alla pagina di riproduzione e avviare la riproduzione della telecamera (fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**).
2. Spostare il cursore nella finestra di visualizzazione e fare clic su  per visualizzare la pagina di ricerca VCA Event.

Accesso dalla pagina VCA Search

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Investigation** → **Video Search** →  **VCA Search**.

2. Definire il periodo di ricerca nel campo Time.

- Selezionare il periodo predefinito dall'elenco a discesa.
- Selezionare **Custom Time Interval** per indicare l'orario iniziale e finale di ricerca.

3. Selezionare il sito (corrente o Remote Site) e selezionare la telecamera in cui ricercare video in cui si verificano eventi VCA.

 **Nota**

Eseguire questo passaggio per accedere alla pagina di ricerca degli eventi VCA dal modulo di ricerca video.

4. Selezionare il tipo di VCA e tracciare l'area o la linea di rilevamento per la ricerca.

- **Analisi dinamica:** Trascinare il cursore sull'immagine video per impostare il rettangolo della griglia come area di rilevamento per la ricerca delle riprese video degli eventi di rilevamento di movimenti verificatisi all'interno di tale area.
- **Superamento di linea:** Trascinare il cursore sull'immagine video per impostare la linea di rilevamento per la ricerca delle riprese video degli eventi di attraversamento della linea che si sono verificati su tale linea.
- **Rilevamento di intrusione:** Trascinare il cursore sull'immagine video per disegnare i vertici dell'area di rilevamento, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse per completare il disegno. Le impostazioni consentono di cercare le riprese video degli eventi di intrusione verificatisi all'interno dell'area.

5. Opzionale: Fare clic su  per eliminare l'area o la linea tracciata.

6. Regolare la sensibilità per il rilevamento dell'evento.

Nota

Maggiore è la sensibilità, maggiore è sensibile il rilevamento.

7. Fare clic su **Search** per trovare le riprese video correlate.
I risultati della ricerca vengono visualizzati e raggruppati in base alle diverse telecamere. È possibile scegliere tra la modalità di visualizzazione come elenco o miniature.
8. Opzionale: Avviare la riproduzione remota delle riprese video cercate.
 - Per la modalità a elenco, fare clic sull'elemento nella colonna Time Range.
 - Per la modalità di miniatura, fare clic sull'immagine del risultato della ricerca.

<

Riprodurre il video precedente tra i risultati della ricerca.


>


Riprodurre il video successivo tra i risultati della ricerca.

Play in Order

Dopo aver riprodotto il video corrente, continuare a riprodurre automaticamente quello successivo.

Nota

- Per ulteriori dettagli sulla riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**.
 - Nella barra degli strumenti della riproduzione, fare clic su  per accedere alla modalità Visual Tracking. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione del video con rilevamento visivo**.
-

9. Opzionale: È possibile scaricare i filmati video trovati su un dispositivo di archiviazione locale.
 - Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.
 - Selezionare i filmati video e fare clic su **Export** per esportare tutti i video selezionati.
- 1) Opzionale: Per esportare singoli filmati video, è possibile indicare l'intervallo di tempo del filmato da esportare.
- 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile definire una password per la crittografia dei file video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di file video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione di file video in formato AVI. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

EXE

Comprimere i file video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. I file video uniti di telecamere diverse verranno visualizzati nella playlist.

Nota

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per il download in formato EXE.

- 3) Opzionale: Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile spuntare la casella **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.
-

Nota

È possibile unire file di dimensioni fino a 2 GB.

- 4) Opzionale: È possibile spuntare la casella **Save as Evidence** e quindi inserire le informazioni richieste per la prova.
-

Nota

- Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei file video da esportare.

- 6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di download al centro di download.
-


Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.

Capitolo 10 - Gestione delle attività di download

Nel centro download è possibile visualizzare le attività di download in corso e terminate e gestirle tutte (ad esempio download di video, di informazioni sui veicoli) eseguendo su di esse operazioni quali avvio, interruzione, rimozione e così via.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Management** → **Download Center**.

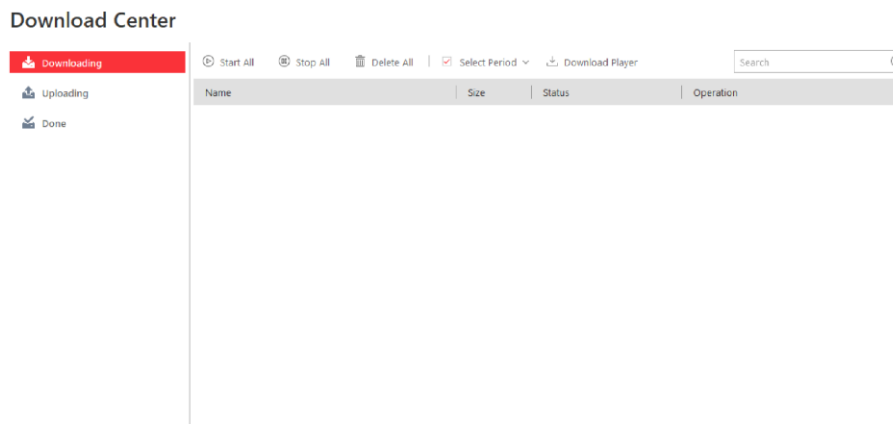


Figura 10-1 Download Center

2. Controllare le attività di download.

Controllo delle attività di download

Fare clic sulla scheda **Downloading** per controllare le attività di download.

Controllo delle attività di caricamento

Fare clic sulla scheda **Uploading** per controllare le prove che vengono caricate al server SFTP (Secure File Transfer Protocol).







Nota

Per maggiori dettagli sul salvataggio dei filmati video come prove, consultare la sezione **Gestione della prova**.

Controllare le attività completate

Fare clic sulla scheda **Complete** per controllare le attività completate.

3. Opzionale: È possibile eseguire le seguenti operazioni sulle attività.

- Pausa dei download** Fare clic su  per interrompere un'attività in corso di download o fare clic su  **Stop All** per interrompere tutte le attività.
- Ripresa dei Download** Fare clic su  per riprendere un download, oppure fare clic su  **Start All** per riprendere tutte le attività sospese.
- Definizione di orari per download automatici**
1. È possibile definire attività di download automatico di file in un orario di basso utilizzo del sistema, in modo da evitare rischi di congestione di rete. Fare clic sulla scheda **Downloading**.
 2. Selezionare **Select Period** per selezionare uno o più intervalli di tempo e personalizzare l'intervallo di tempo corrispondente per il download automatico.
- Rimozione di attività di download** Selezionare un'attività e fare clic su  per rimuovere l'attività di download, oppure fare clic su **Delete All** per rimuovere tutte le registrazioni di download.
Per le attività di download completate, è possibile anche selezionare ed eliminare tutti i file video scaricati.
- Visualizzazione di video scaricati** Per visualizzare i download completati, fare clic su  sulla colonna Operation per visualizzare i file video scaricati.
- Selezionare il percorso di salvataggio dei file video** Per i download completati, selezionare una o più attività, quindi fare clic su **Save As** e selezionare il percorso di salvataggio dei file video.

4. Opzionale: Fare clic su **Download Player** per scaricare il lettore sul PC e riprodurre i file video scaricati.

Capitolo 11 - Gestione delle mappe

Dopo aver configurato correttamente le impostazioni della mappa tramite il client Web e aver attivato la funzione della mappa sul modulo Monitoring, è possibile visualizzare e gestire la mappa, ad esempio ingrandire o ridurre la mappa e individuare le risorse sulla mappa. È possibile visualizzare e utilizzare le risorse aggiuntive sulla mappa, ad esempio accedere alla riproduzione e alla visualizzazione in tempo reale di telecamere, UVSS e porte, impostare il controllo di inserimento per telecamere, ingressi di allarme, UVSS, porte e così via.

Nota

- Se la mappa GIS non viene visualizzata correttamente, vengono visualizzate tutte le miniature della mappa elettronica del sito corrente e del Remote Site. Fare clic su una mappa elettronica per visualizzare i dettagli.
 - Se si attiva la funzione di mappa GIS del Central System tramite client Web, si accede alla mappa GIS configurata. Tutte le miniature della mappa elettronica del sito corrente e del Remote Site vengono visualizzate sotto la mappa GIS. Fare clic su una mappa elettronica per visualizzare i dettagli.
-

11.1 Uso dell'hot spot

Le risorse (tra cui telecamere, ingressi di allarme, uscite di allarme, punti di accesso, ascensori, radar, UVSS e cartellonistica digitale) aggiunte sulla mappa sono definite hot spot. Gli hot spot mostrano le posizioni delle risorse. È possibile gestire il funzionamento degli hot spot, ad es. avviare la visualizzazione in tempo reale della telecamera, dell'UVSS e della porta, attivare o disattivare le risorse.



11.1.1 Anteprima dell'hot spot

È possibile visualizzare sulla mappa le posizioni degli hot spot, tra cui telecamere, ingressi di allarme, uscite di allarme, punti di accesso, ascensori, radar, siti, sistemi di sorveglianza sotto i veicoli (UVSS), ecc. Gli hot spot permettono anche di definire i controlli di inserimento e visualizzare la cronologia degli allarmi degli scenari di sorveglianza.






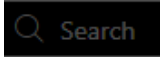

Prima di iniziare

Configurare le impostazioni delle mappe tramite client web. Per i dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi


1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Selezionare un'area a sinistra e fare doppio clic su .

3. Opzionale: Sulle mappe sono possibili le seguenti operazioni.

Filtro di risorse sulle mappe	Fare clic su  e controllare i tipi di risorse come desiderato.
Selezionare più risorse	Fare clic su  e tracciare un rettangolo sulla mappa per selezionare più risorse.
Trascinare le risorse sulla mappa da visualizzare	Selezionare una o più risorse sulla mappa e trascinarle nella finestra di visualizzazione in tempo reale o di riproduzione.
Visualizzare in tempo reale il confronto dei volti/il controllo degli accessi/l'elenco dei veicoli	Fare clic su Live View e selezionare gli elementi per visualizzare sulla mappa l'evento di accesso, l'elenco dei veicoli e l'immagine del volto acquisita correlata in tempo reale.
Utilizzare altri strumenti	 : Consente di aggiungere un'etichetta sulla mappa.  : Consente di acquisire un'immagine.  : Consente di stampare la mappa corrente. 2D/3D : Consente di cambiare la dimensione di visualizzazione della mappa.  Search : Consente di cercare l'hot spot o la posizione sulla mappa.
Visualizza mappa su Smart Wall	Fare clic su  per visualizzare la mappa sullo smart wall. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Visualizzazione della mappa sullo Smart Wall .

4. Fare clic sull'hot spot per aprire la finestra di dialogo che mostra le relative funzioni.

Nota

Se viene attivato un allarme sull'hot spot, l'icona dell'hot spot entra in modalità di allarme rossa . Fare clic sull'icona rossa per visualizzare le informazioni dettagliate sull'allarme.

5. Accedere alle funzioni nella finestra di dialogo.

- Per l'hot spot di telecamera e UVSS: Controllare la visualizzazione in tempo reale e la riproduzione della telecamera, visualizzarne lo stato, l'area e le osservazioni, impostare il controllo di attivazione e visualizzare la cronologia degli allarmi.

Nota

- Per visualizzare la visualizzazione in tempo reale e la riproduzione della telecamera, l'utente deve essere autorizzato alla visualizzazione in tempo reale e alla riproduzione della telecamera. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori informazioni controllo dell'attivazione, consultare la sezione **Esecuzione del controllo di attivazione**.
 - Per ulteriori informazioni sulla visualizzazione della cronologia degli allarmi, consultare la sezione **Visualizzazione della cronologia degli allarmi**.
-

- Per l'hot spot dell'ingresso allarme: Visualizzazione di stato, aree e annotazioni, impostazione dei controlli di inserimento e visualizzazione della cronologia di allarme.
- Per l'hot spot dell'uscita allarme: Attivazione e disattivazione dell'uscita allarme collegata.
- Per l'hot spot del punto di accesso: Visualizzazione dello stato del punto di accesso, controllo della visualizzazione in tempo reale e della riproduzione delle telecamere correlate al punto di accesso, visualizzazione delle informazioni di base del punto di accesso, controllo dello stato delle porte, impostazione del comando di inserimento e visualizzazione della cronologia degli allarmi e delle registrazioni degli accessi.
- Per l'hot spot dell'ascensore: Visualizzazione dello stato dell'ascensore, dell'area e dei commenti, controllo della vista in tempo reale e della riproduzione delle telecamere correlate all'ascensore, controllo dello stato del pavimento, impostazione del controllo di attivazione e visualizzazione della cronologia degli allarmi e delle registrazioni degli accessi.
- Per l'hot spot del radar: Visualizzazione dello stato, dell'area e dei commenti del radar, controllo della visualizzazione in tempo reale e della riproduzione delle telecamere correlate al radar, impostazione del controllo di attivazione, visualizzazione della cronologia degli allarmi.
- Per l'hot spot della telecamera PTZ radar: Visualizzazione del campo visivo della telecamera e della sequenza di movimento del soggetto.
- Per l'hot spot del sito: Visualizzazione delle risorse e degli allarmi del sito non gestiti.
- Per l'hot spot di partizione: Impostazione del controllo di attivazione, tra cui cancellazione degli allarmi, disinserimento, inserimento modalità assenza, inserimento parziale, inserimento istantaneo. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Esecuzione del controllo di attivazione**.


11.1.2 Esecuzione del controllo di attivazione

È possibile attivare o disattivare gli hot spot tramite la funzione di controllo dell'attivazione. Dopo aver attivato il dispositivo, il software client corrente può ricevere le informazioni dell'allarme attivato dall'hot spot.

Prima di iniziare

Configurare le impostazioni della mappa tramite il client Web. Per i dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.



Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su **Select Map** in alto a sinistra per visualizzare le mappe di un'area.
3. Opzionale: Se un'area ha più mappe, fare clic per selezionare una mappa.
4. Fare clic sull'hot spot.
Si apre una finestra in cui sono visualizzate le funzioni relative all'hot spot.
5. Fare clic su **Arm/Disarm** per attivare/disattivare l'allarme dell'hot spot.

11.1.3 Visualizzazione della cronologia degli allarmi

All'attivazione di un allarme, esso sarà registrato nel sistema. È possibile consultare il registro della cronologia di un allarme, con informazioni quali dettagli della sorgente di allarme, categoria di allarme, orario di attivazione allarme ecc.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic sull'hot spot.
Viene visualizzata una finestra di dialogo che mostra le relative funzioni di visualizzazione dell'hot spot.
3. Fare clic su  per accedere alla pagina di ricerca degli eventi e degli allarmi.
4. Cercare la cronologia degli allarmi dell'hot spot. Per maggiori dettagli, consultare la sezione *Ricerca nei registri degli eventi/allarmi*.


11.2 Anteprima dell'area sensibile

La funzione dell'area sensibile collega una mappa a un'altra mappa. Quando si aggiunge una mappa a un'altra mappa come area sensibile, sulla mappa principale viene visualizzata un'icona del collegamento alla mappa aggiunta. La mappa aggiunta viene definita mappa secondaria mentre la mappa alla quale si aggiunge l'area sensibile è la mappa principale.

Prima di iniziare

Configurare le impostazioni delle mappe tramite client web. Per i dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su **Select Map** in alto a sinistra per visualizzare le mappe di un'area.
3. Opzionale: Se un'area ha più mappe, fare clic su una mappa per selezionarla.
4. Fare clic su un'area sensibile sulla mappa per accedere alla relativa mappa.

11.3 Anteprima del gruppo di risorse

Durante la visualizzazione della mappa, è possibile visualizzare le posizioni e le aree dei gruppi di risorse, tra cui il gruppo di allarmi, il gruppo di analisi delle persone, il gruppo di interblocco multiporta e il gruppo anti-passback. È inoltre possibile eseguire ulteriori operazioni sulle risorse del gruppo.

Nota

Assicurarsi di aver configurato il gruppo di risorse richiesto e le impostazioni della mappa tramite il client Web. Per maggiori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Accedere al modulo Monitoring e visualizzare la mappa. È possibile individuare il gruppo di risorse e visualizzare gli allarmi correlati sulla mappa.

- **Per un gruppo di allarmi:** Quando un allarme viene attivato dalle risorse del gruppo, l'area del gruppo viene evidenziata sulla mappa ed è possibile visualizzare gli allarmi in tempo reale attivati nell'area.
- **Per un gruppo di analisi delle persone:** È possibile visualizzare in tempo reale il numero di persone entrate, uscite o presenti nell'area. Nel frattempo, quando un allarme viene attivato nell'area (ad esempio, la quantità di persone è superiore/inferiore al limite consentito), la regione del gruppo.
- **Per un gruppo di interblocchi multiporta:** Quando un allarme di interblocco multiporta viene attivato dalle porte del gruppo, l'area del gruppo viene evidenziata sulla mappa ed è possibile visualizzare gli allarmi in tempo reale attivati nell'area dal modulo Monitoring del software client.
- **Per un gruppo anti-passback:** Quando un allarme anti-passback viene attivato dalle porte del gruppo, l'area del gruppo viene evidenziata sulla mappa ed è possibile visualizzare gli allarmi in tempo reale attivati nell'area dal modulo Monitoring del software client.

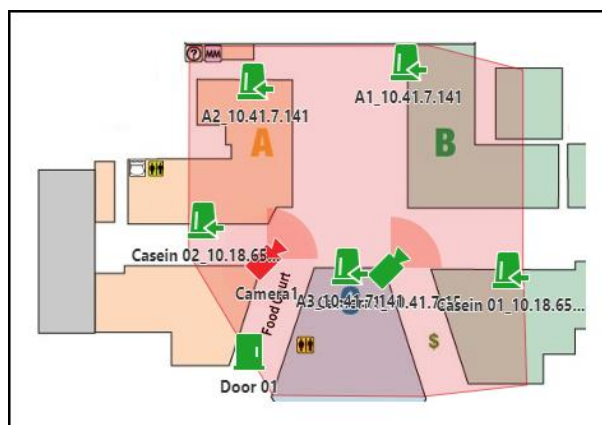




Figura 11-1 Allarme attivato nel gruppo di allarmi

11.4 Uso della mappa

Dopo aver aperto una mappa, è possibile eseguire una o più delle seguenti operazioni, quali zoom, selezione di risorse sulla mappa, aggiunta di etichette, stampa e visualizzazione della mappa a schermo intero e così via.


Ingrandimento/riduzione della mappa

Usando la rotellina del mouse o facendo clic su  o , è possibile ingrandire o ridurre la mappa.


Filtro

Fare clic su  e selezionare il tipo di oggetto che si desidera mostrare sulla mappa.


Visualizzare in tempo reale il confronto dei volti/il controllo degli accessi/l'elenco dei veicoli

Fare clic su  e selezionare gli elementi per visualizzare sulla mappa l'immagine del volto acquisito correlata in tempo reale, l'evento di accesso e l'elenco dei veicoli.


Selezione di risorse sulla mappa

Fare clic su  e selezionare e trascinare il mouse sulla mappa per selezionare le risorse. Trascinare le risorse selezionate sulla finestra di visualizzazione per attivare il video live o la riproduzione.


Aggiunta di etichette

Fare clic su  per aggiungere alla mappa un'etichetta descrittiva.

Capture


Fare clic su  e trascinare il mouse sulla mappa per selezionare un'area. Tale area può essere salvata come immagine sul PC locale.

Stampa di mappe

Fare clic su  per stampare la mappa.

Localizzazione di risorse sulle mappe

Spostare il cursore sulla risorsa nell'elenco dispositivi e fare clic su **Locate on Map** per localizzare le risorse sulla mappa. Le risorse localizzate possono essere visualizzate al centro della mappa.

Oppure avviare la visualizzazione in tempo reale o la riproduzione di una telecamera, spostare il mouse sul bordo inferiore della finestra di visualizzazione e fare clic su  sulla sinistra per individuare la risorsa sulla mappa.

Nota

Solo quando la risorsa viene aggiunta alla mappa è possibile individuarla sulla mappa.

Cercare la posizione

La barra di ricerca nella parte superiore della mappa consente di cercare posizioni sulla mappa GIS e sull'hot spot/area sensibile sulla mappa elettronica immettendo le parole chiave.

Capitolo 12 - Controllo degli accessi e controllo dell'ascensore

Il sistema supporta le funzioni di controllo dell'accesso e dell'ascensore. Il controllo dell'accesso è una tecnica di sicurezza che può essere utilizzata per definire chi può accedere alle porte specificate; il controllo dell'ascensore può essere utilizzato per definire chi può accedere ai piani specificati tramite l'ascensore.

Dopo aver impostato le autorizzazioni di accesso delle persone a porte e piani specifici assegnando livelli di accesso ai gruppi di accesso, le persone autorizzate possono accedere a porte e piani specifici con le credenziali.


Sul software client, l'operatore può controllare gli eventi di accesso in tempo reale (accesso concesso o accesso negato, ecc.), visualizzare il video in tempo reale delle telecamere correlate al punto di accesso (ad esempio la telecamera montata all'interno dell'ascensore), controllare lo stato della porta o del pavimento (ad esempio, lasciare la porta bloccata o vietare l'accesso al piano).

È inoltre possibile cercare le registrazioni degli accessi ed eseguire il conteggio delle entrate e delle uscite sul software client per vedere chi presenta le proprie credenziali sul lettore di tessere del punto d'accesso, se gli utenti accedono correttamente, chi entra o esce da una stanza e quante persone vi rimangono.

12.1 Controllo dello stato della porta in modalità Live View

È possibile visualizzare il video in tempo reale delle telecamere correlate alla porta. Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile controllare lo stato della porta e controllare le registrazioni della lettura delle tessere in tempo reale.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Trascinare la porta nella finestra di visualizzazione oppure fare doppio clic sul nome della porta dopo aver selezionato la finestra di visualizzazione.
Se la porta è correlata alle telecamere, viene mostrata la visualizzazione in tempo reale di queste telecamere. Se sono correlate due telecamere, il video in tempo reale verrà visualizzato in modalità Picture-in-Picture.

 **Nota**

È possibile fare clic sulla miniatura per cambiare la posizione delle due telecamere.

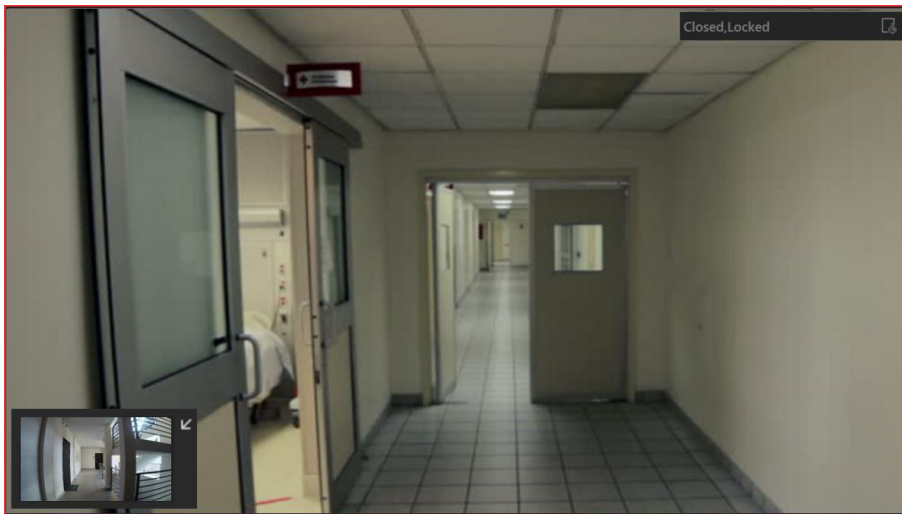


Figura 12-1 Modalità Picture-in-Picture

Se la porta non è correlata a una telecamera, lo stato della porta viene visualizzato al centro della finestra di visualizzazione.

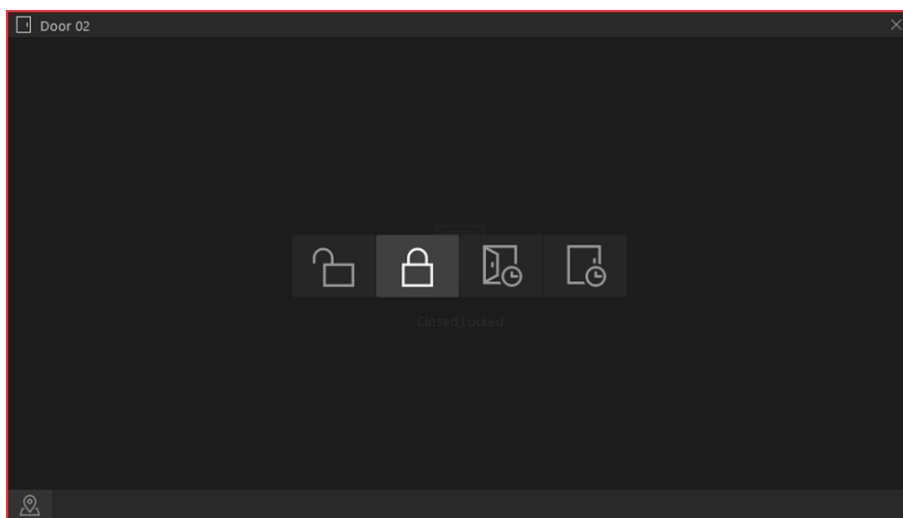


Figura 12-2 Controllo dello stato della porta

Le registrazioni degli accessi vengono visualizzate sotto la finestra di visualizzazione in tempo reale quando si verifica un evento.

 **Nota**

Per le telecamere correlate alla porta, consultare la sezione *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

3. Fare clic sull'icona di stato per cambiare lo stato della porta tra **Unlocked, Locked, Remain Unlocked, Remain Locked**.

: **Unlock**

Sbloccando una porta bloccata, essa si apre. Al termine della durata di apertura della porta, la porta si chiuderà e si bloccherà di nuovo automaticamente.

 **Nota**

Per la definizione della durata di apertura della porta, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

: **Lock**

Bloccando una porta sbloccata, essa si chiude. La persona con autorizzazione di accesso può attraversare la porta con le proprie credenziali.

: **Remain Unlocked**

La porta è sempre sbloccata (indipendentemente dallo stato di apertura o chiusura). Tutte le persone possono attraversare la porta, senza bisogno di credenziali (libero accesso).

: **Remain Locked**


La porta sarà sempre chiusa e bloccata. Nessuno può attraversare la porta, anche se in possesso di credenziali autorizzate, ad eccezione degli utenti con privilegi avanzati.

 **Nota**

Per impostare i privilegi avanzati dell'utente, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.


4. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale della porta.

Controllare lo stato della porta in un batch


Fare clic su  nella parte superiore dell'area di visualizzazione per cambiare lo stato di tutte le porte nel sito corrente in stato sbloccato continuo / stato bloccato continuo.

- **Remain Locked:** Consente di bloccare tutte le porte. Questa funzione è applicabile in situazioni quali impedire la fuga di un ladro dall'edificio. Fare clic su **Remain Locked** → **All** per bloccare tutte le porte nel sito corrente; fare clic su **Remain Locked** → **Part** e selezionare uno o più gruppi operativi di emergenza per bloccare tutte le porte nei gruppi selezionati.
- **Remain Unlocked:** Consente di lasciare tutte le porte sbloccate. Questa funzione viene utilizzata quando si verifica un'emergenza e le persone devono allontanarsi il più rapidamente possibile, ad esempio in caso di evacuazione per incendio. Fare clic su **Remain Unlocked** → **All** per impostare tutte le porte del sito corrente in stato sbloccato continuo; fare clic su **Remain Unlocked** → **Part** e selezionare uno o più gruppi operativi di emergenza per impostare tutte le porte dei gruppi in stato sbloccato continuo.
- **Recover Status:** Consente di bloccare le porte nel sito corrente dopo l'emergenza. Fare clic su **Recover Status** → **All** per bloccare tutte le porte nel sito corrente; fare clic su **Recover Status** → **Part** e selezionare uno o più gruppi operativi di emergenza per bloccare tutte le porte nei gruppi.


Controllare lo stato di una singola porta

Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra della visualizzazione in tempo reale di una porta per passare allo stato di blocco / sblocco / blocco / sbloccato continuo / bloccato continuo della porta.

Individuare la porta sulla mappa

Fare clic su  sull'angolo in basso a sinistra della finestra di visualizzazione per mostrare la mappa e la posizione della porta sulla mappa.


Imposta evento di attivazione

Fare clic su  per selezionare un evento definito dall'utente. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Evento definito dall'utente attivato manualmente**.

12.2 Controllo dello stato dei piani in modalità Live View


Durante la visualizzazione in tempo reale, è possibile visualizzare il video live delle telecamere correlate all'ascensore (come le telecamere montate all'interno dell'ascensore). È inoltre possibile controllare lo stato dei piani collegati all'ascensore.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Trascinare l'ascensore nella finestra di visualizzazione oppure fare doppio clic sul nome dell'ascensore dopo aver selezionato la finestra di visualizzazione.
Se l'ascensore è correlato alle telecamere, verrà visualizzata la visualizzazione in tempo reale di tali telecamere. Se sono correlate due telecamere, il video in tempo reale verrà visualizzato in modalità Picture-in-Picture. Nella modalità Picture-in-Picture mode, fare clic sulla miniatura per cambiare la posizione delle due telecamere.

Nota

Per informazioni su come collegare le telecamere all'ascensore, fare riferimento alla sezione *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

3. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra di visualizzazione per cambiare lo stato del piano tra **Temporary Access**, **Access with Credential**, **Free Access**, **Access Forbidden**.

: Accesso temporaneo

Durante il periodo di accesso temporaneo, le persone possono accedere a questo piano senza dover immettere le credenziali. Dopo questo periodo di tempo, il piano verrà ripristinato allo stato Access with Credential.

Per ulteriori dettagli su come impostare un periodo di accesso temporaneo, fare riferimento alla sezione *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

: Accesso con credenziali

La persona che dispone di autorizzazione di accesso può accedere al piano con le proprie credenziali.

: Free Access

Tutte le persone possono accedere a questo piano senza credenziali.

: Access Forbidden

Nessuno può attraversare il piano, anche se in possesso di credenziali autorizzate, ad eccezione degli utenti con privilegi avanzati.

Nota

Per impostare i privilegi avanzati dell'utente, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

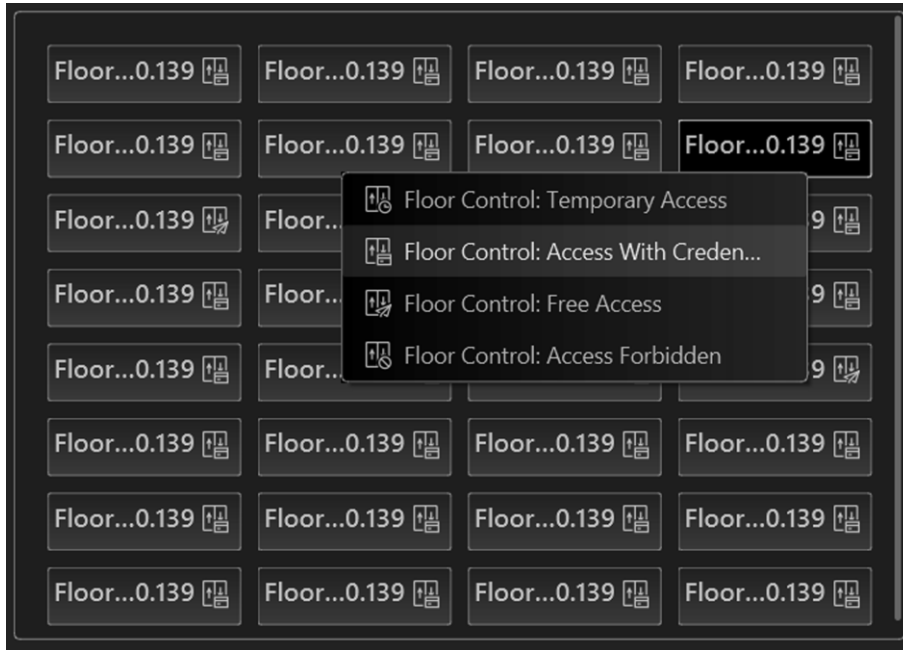



Figura 12-3 Controllo dello stato dei piani in modalità Live View

4. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale del piano.

Controllare lo stato dei piani in un batch

Fare clic su  nella parte superiore dell'area di visualizzazione per cambiare lo stato di tutti i piani nel sito corrente in stato di libero accesso / accesso vietato.

- **Access Forbidden:**




Questa funzione è applicabile in situazioni quali impedire la fuga di un ladro dall'edificio. Fare clic su **Access Forbidden** → **All** per impostare tutti i piani del sito corrente in stato di accesso vietato; fare clic su **Access Forbidden** → **Part** e selezionare uno o più gruppi operativi di emergenza per impostare tutti i piani dei gruppi in stato di accesso vietato.

- **Free Access:**

Questa funzione viene utilizzata quando si verifica un'emergenza e il personale deve accedere a tutti i piani. Fare clic su **Free Access** → **All** per impostare tutte i piani del sito corrente in stato di libero accesso; fare clic su **Free Access** → **Part** e selezionare uno o più gruppi operativi di emergenza per impostare tutti i piani dei gruppi in stato di libero accesso.

- **Recover Status:**

Consente di ripristinare lo stato del piano per accedere con le credenziali dopo l'emergenza. Fare clic su **Recover Status** → **All** per impostare tutti i piani del sito corrente in stato di accesso con credenziali; fare clic su **Recover Status** → **Part** e selezionare uno o più gruppi operativi di emergenza per impostare tutti i piani dei gruppi in stato di accesso con credenziali.

Controllare lo stato di un singolo piano	Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra della visualizzazione in tempo reale di un piano per cambiare stato tra libero accesso / accesso con credenziali / accesso vietato / accesso temporaneo.
Individuare l'ascensore sulla mappa	Fare clic su  sull'angolo in basso a sinistra della finestra di visualizzazione per visualizzare la mappa e la posizione dell'ascensore sulla mappa.
Imposta evento di attivazione	Fare clic su  per selezionare un evento definito dall'utente. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Evento definito dall'utente attivato manualmente .



12.3 Ricerca delle registrazioni di accesso

Impostando le relative condizioni di ricerca, il client permette di effettuare ricerche delle registrazioni di accesso delle persone attivate in punti di accesso specificati (incluse porte e ascensori). Ad esempio, selezionando i punti di accesso specifici e il tipo di evento accesso con tessera negato, il sistema mostrerà tutti gli eventi di accesso negato (accessi con lettura di tessera) attivati sui punti di accesso in questione.

Prima di iniziare



Assicurarsi di aver configurato l'evento del punto di accesso sul client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Access Control Retrieval**.
2. Selezionare  **Access Record Retrieval** sulla sinistra.
3. Nell'elenco a discesa **Time**, selezionare l'orario in cui sono state generate le registrazioni di accesso.

Nota

- È possibile fare clic su **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.
 - L'orario può essere l'orario del dispositivo o l'orario del client, in base alle impostazioni del fuso orario definite in **System** → **General**.
-

4. Nell'area **Access Points**, fare clic su  e selezionare le porte e gli ascensori dall'elenco delle risorse.
5. Nell'area **Record Type**, fare clic su  per selezionare il tipo di registrazione.
6. Nell'elenco a discesa **Access Result**, selezionare un tipo di risultato di accesso per filtrare rapidamente le registrazioni di accessi consentiti o negati.

7. Selezionare **Person/Visitor** o **Card No.** come modalità di ricerca.
8. Opzionale: Se si seleziona **Person/Visitor** come tipo di ricerca, selezionare un tipo di persona.
9. Se si seleziona **Person/Visitor** come tipo di ricerca, selezionare una modalità di ricerca.

Select Person

Selezionare le persone dal relativo elenco.


Fuzzy Matching

Immettere una parola chiave per cercare le persone le cui informazioni contengono la parola chiave.


10. Per trovare una persona, selezionare una persona o una corrispondenza parziale oppure immettere il numero della tessera della persona nella casella di testo sottostante.
11. Filter temperature status: Attivare l'opzione **Skin-surface Temperature Status** e selezionare lo stato della temperatura che si desidera filtrare.
12. Fare clic su **Search**.
Le registrazioni di accesso corrispondenti sono elencate a destra.
13. Opzionale: Dopo aver lanciato la ricerca delle registrazioni di accesso, è possibile eseguire le operazioni indicate di seguito.

Visualizzare i dettagli della registrazione Fare clic sul nome della persona nella colonna Name per visualizzare i dettagli della registrazione, quali video o immagini acquisiti dalla telecamera collegata (se disponibile), informazioni personali e informazioni sull'accesso. Se la persona è un visitatore, è possibile visualizzare le informazioni dettagliate sul visitatore e sulla persona che lo ha ricevuto, tra cui nome, profilo della persona, motivo della visita, ecc.

Filtrare i risultati della ricerca per tipo di persona Fare clic su accanto a **Person/Visitor** e selezionare **Person, Visitor** o **All** per filtrare i risultati della ricerca.

Ignorare una violazione anti-passback Se qualcuno tenta di usare una scheda violando la sequenza prevista nelle regole anti-passback, l'accesso sarà impedito. Questa situazione costituisce la cosiddetta "violazione anti-passback". Quando si verifica una violazione anti-passback, il sistema non consente più alcun accesso, finché non si attiva l'opzione di ignorare tali violazioni. È possibile ignorare un evento anti-passback, facendo clic su  nella colonna Operation. In alternativa, è possibile fare clic su **Forgive All Anti-Passback** in alto per ignorare tutti gli eventi di violazione anti-passback nei risultati di ricerca.

Esportare una singola registrazione

Fare clic su  nella colonna Operation per salvare una registrazione come file Excel sul PC, inclusi dettagli dell'evento, informazioni sulla persona, profilo della persona, file video registrato (se configurato), ecc.

Nota

È possibile controllare lo stato di avanzamento nel Download Center.

Esportazione di tutti i risultati di ricerca

Fare clic su **Export** per salvare i dettagli delle registrazioni di cercate (inclusi nome della persona, ID della persona, ora dell'evento, risultati dell'accesso, ecc.) nel PC come file Excel o CSV. Se si seleziona **Excel**, è possibile selezionare **Export Picture** per salvare anche le immagini acquisite.


Nota

- È possibile esportare fino a 500 registrazioni contemporaneamente.
 - È possibile controllare lo stato di avanzamento nel Download Center.
-

12.4 Ricerca dei dati registrati su un dispositivo

I dati registrati sul dispositivo sono registrazioni (ad es. eventi/allarmi attivati, registrazioni di passaggio delle tessere, ecc.) memorizzati nei dispositivi di controllo degli accessi, nei dispositivi di controllo degli ascensori e nei dispositivi di videocitofono. Le registrazioni possono essere attivate da comportamenti umani rilevati dai dispositivi e da eventi/allarmi attivati dai dispositivi (come i guasti dei dispositivi). È possibile cercare le registrazioni in diverse dimensioni in base alle proprie esigenze.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Access Control Retrieval**.
2. Selezionare **Device Recorded Data Retrieval** a sinistra.
3. Nell'elenco a discesa Time, selezionare un intervallo di tempo per la ricerca.

Nota

È possibile fare clic su **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.

4. Attivare i tipi di risorse in cui si desidera cercare le registrazioni.

Access Points

I punti di accesso includono le porte dei dispositivi di controllo degli accessi e dei dispositivi di videocitofono e i piani dei dispositivi di controllo degli ascensori). Le registrazioni possono essere registrazioni di accesso, registrazioni operative e allarmi attivati da comportamenti umani.

Device

I dispositivi includono dispositivi di controllo degli accessi, dispositivi di controllo degli ascensori e dispositivi di videocitofono. I dati registrati in questi dispositivi coprono tutti gli eventi attivati dai dispositivi (ad esempio un guasto del dispositivo).

Ingresso allarme

Gli ingressi di allarme inclusi nei dispositivi. Le registrazioni attivano le modifiche di stato.

5. Selezionare la sorgente e il tipo di registrazione.
6. Fare clic su **Search**.

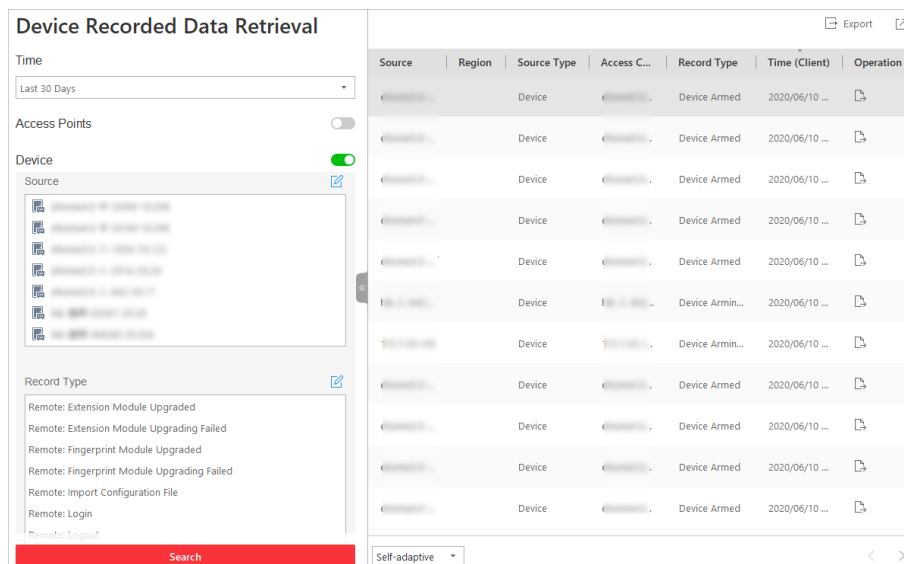



Figura 12-4 Recupero dei dati registrati sul dispositivo

7. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni sulle registrazioni cercate.

Esportare una singola registrazione

Fare clic su  per salvare la registrazione sul disco locale come file CSV.

Esportare tutte le registrazioni cercate

Fare clic su **Export** per salvare tutte le registrazioni cercate sul disco locale come file Excel o CSV.

12.5 Apertura della porta per l'autenticazione a più fattori

Nel controllo degli accessi, l'autenticazione a più fattori è un metodo di autenticazione in cui la porta si sblocca solo dopo che più persone si autenticano inserendo rispettivamente più credenziali. Questo metodo viene utilizzato principalmente per le posizioni con requisiti di sicurezza elevati, come ad esempio il caveau di una banca. Con la supervisione reciproca delle persone, l'autenticazione a più fattori offre una maggiore sicurezza per le risorse contenute in queste posizioni.

È possibile impostare la regola di autenticazione a più fattori sul client Web. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Se si imposta la modalità di accesso come **Remotely Unlock After Granted**, quando le persone nel gruppo di accesso effettuano l'autenticazione alla porta, viene visualizzata una finestra sul software client, come mostrato di seguito.

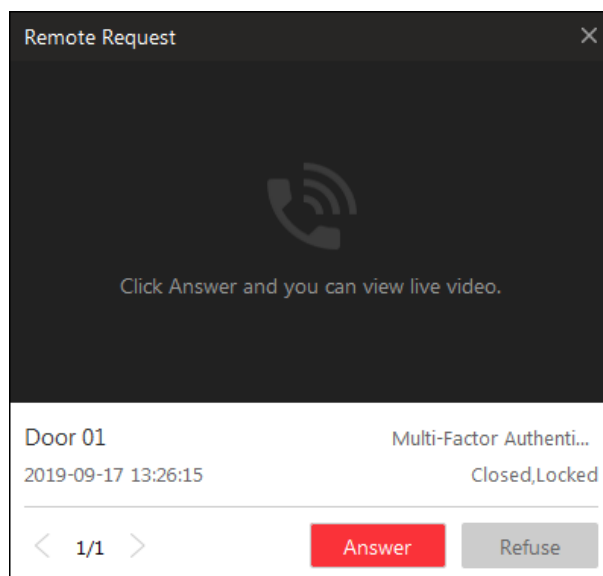


Figura 12-5 Finestra a comparsa Remote Request

Fare clic su **Answer** per rispondere alla richiesta e avviare l'audio bidirezionale. Se la porta è correlata a una telecamera, è possibile visualizzare il video in tempo reale della relativa telecamera. È necessario verificare l'identità delle persone prima di aprire la porta.

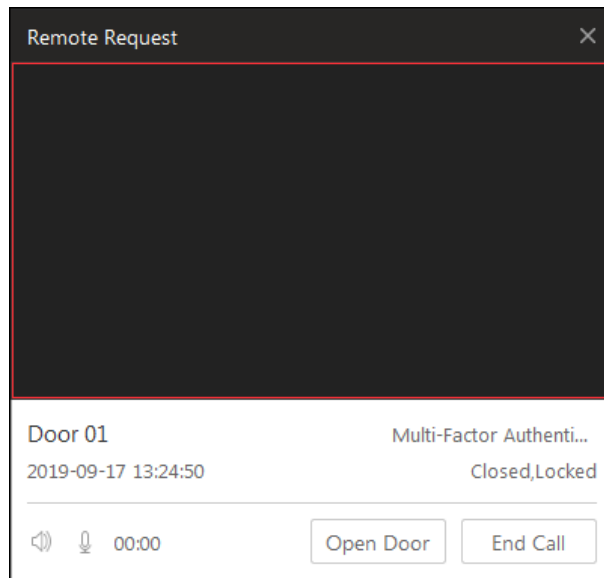



Figura 12-6 Porta aperta da remoto


Fare clic su **Open Door** per sbloccare la porta.

12.6 Gestione della richiesta di apertura della porta dal terminale video di controllo accessi

I terminali video di controllo accessi supportano le conversazioni audio con i client collegati. Premendo il pulsante  sul pannello anteriore dei dispositivi, è possibile inviare una richiesta di apertura porte al personale di sicurezza. Il personale può parlare agli utenti tramite il software client, visualizzare i video live della telecamera del terminale video di controllo accessi e sbloccare la porta dopo le verifiche di identità. Questa funzione è usata soprattutto per le persone che dimenticano le proprie credenziali di accesso e per i visitatori.

Nota

Occorre aggiungere un allarme **Calling Surveillance Center** per il punto di accesso del terminale video di controllo sul client web, prima che il software client possa ricevere richieste remote dal terminale. Per l'aggiunta di allarmi, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Dopo aver premuto il pulsante  sul pannello anteriore del dispositivo, il software client mostra una finestra a comparsa. È possibile visualizzare la visualizzazione in tempo reale della telecamera del terminale video di controllo degli accessi ed eseguire le seguenti operazioni.

- Rispondere alla richiesta: Fare clic su **Answer** per avviare la conversazione vocale con la persona che avvia la richiesta.
- Ignorare la richiesta: Fare clic su **Ignore** per ignorare la richiesta e chiudere la finestra.
- Aprire la porta: Durante la conversazione, fare clic su **Open Door** per permettere alla persona di entrare.
- Terminare la chiamata: Fare clic su **End Call** per interrompere la conversazione vocale e chiudere questa finestra.

12.7 Conteggio delle entrate e delle uscite

Raggruppando le porte (aggiungendo il gruppo di conteggio di ingressi e uscite), il sistema fornisce funzioni di conteggio basate sulle registrazioni di entrata e uscita di queste porte. Questa funzione consente di verificare le persone che entrano, escono o sostano in quest'area. La funzione è applicabile in determinate situazioni di emergenza. Ad esempio, durante un'evacuazione in caso di incendio, tutte le persone devono uscire dall'area.


Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto i gruppi di conteggio di ingressi e uscite per raggruppare le porte nel client Web. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi



Attualmente, il sistema supporta solo la ricerca di persone con registrazioni di accesso nelle ultime 24 ore.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Access Control Retrieval**.
2. Selezionare **Entry & Exit Counting** sulla sinistra.
3. Nell'elenco **Source**, selezionare un gruppo di conteggio di ingressi e uscite.
4. Nell'elenco a discesa **Entry & Exit Counting Type**, selezionare il tipo di persone da ricercare.

All

Saranno elencate tutte le registrazioni di ingressi e uscite nelle ultime 24 ore.

People Stayed

Saranno elencate le persone ancora presenti nell'area. Il sistema filtra le persone per cui vengono trovate registrazioni di ingresso ma non di uscita.


People Exited

Sono elencate le persone entrate e successivamente uscite dall'area.

5. Fare clic su **Search**.
Verranno elencate tutte le registrazioni di accesso corrispondenti, contenenti informazioni quali dati personali, posizione dell'ultimo accesso, ecc.
6. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo la ricerca.

Visualizzare i dettagli dell'evento Fare clic sul nome della persona nella colonna Name per visualizzare i dettagli della registrazione, quali video acquisiti dalla telecamera del punto di accesso collegata (se disponibile), informazioni personali e informazioni sull'accesso.

**Esportare una
singola registrazione**

Fare clic su  nella colonna Operation per scaricare la registrazione, inclusi dati personali, profilo della persona, numero di telefono, posizione dell'ultimo accesso, ecc.


**Esportare tutte le
registrazioni cercate**

Fare clic su **Export** nell'angolo in alto a destra per esportare i dettagli degli eventi di controllo degli accessi ricercati (inclusi dati personali, profilo della persona, numero di telefono, posizione dell'ultimo accesso, ecc.).

 **Nota**

È possibile esportare fino a 100.000 registrazioni per volta.

**Stampare una
singola registrazione**

Fare clic su  nella colonna Operation per stampare la registrazione.

**Stampare tutte le
registrazione cercate**

Fare clic su **Print** nell'angolo in alto a destra per stampare tutte le registrazioni cercate.

Capitolo 13 - Videocitofono


Il sistema supporta le funzioni di videocitofono. Il videocitofono è una tecnica di comunicazione e sicurezza audiovisiva utilizzata in un edificio o in un piccolo complesso di edifici. Con microfoni e telecamere su entrambi i lati, consente di comunicare tramite segnali audio e video.

Dopo aver aggiunto il dispositivo e la persona al sistema e aver configurato i relativi parametri, l'operatore può controllare gli eventi e gli allarmi in tempo reale, vedere la visualizzazione in tempo reale delle relative telecamere, controllare lo stato della porta (ad esempio, se la porta è bloccata), chiamare la postazione interna, rispondere alla chiamata, ecc.

13.1 Controllo dello stato della porta in modalità Live View

Per i dispositivi di videocitofono, è possibile visualizzare il video in tempo reale delle telecamere correlate alla porta. Durante la visualizzazione in tempo reale, se necessario è possibile controllare lo stato della porta e visualizzare gli eventi della lettura delle tessere in tempo reale.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring** per accedere alla pagina Monitoring.
2. Fare clic su **Live View** in alto per accedere alla pagina di visualizzazione in tempo reale.
3. Trascinare la porta nella finestra di visualizzazione oppure fare doppio clic sul nome della porta dopo aver selezionato la finestra di visualizzazione.

Se la porta è correlata alle telecamere, viene mostrata la visualizzazione in tempo reale di queste telecamere. Se sono collegate due telecamere, il video live viene visualizzato in modalità Picture-in-Picture, vale a dire che un video è visualizzato in basso a sinistra all'interno dell'altro video.

Se la porta non è stata collegata a nessuna telecamera, lo stato della porta viene visualizzato nella finestra di visualizzazione.

Se si verifica un evento di accesso, la registrazione dell'accesso si sovrappone alla finestra di visualizzazione in tempo reale.

Nota

Per le telecamere correlate alla porta, consultare la sezione *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

4. Opzionale: In modalità Picture-in-Picture, fare clic sulla visualizzazione del video più piccola per invertire la posizione di visualizzazione delle due telecamere.

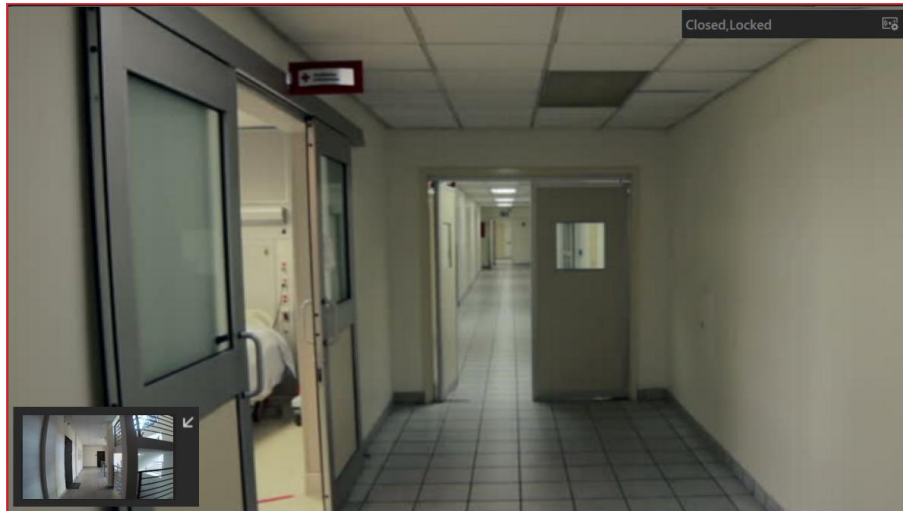



Figura 13-1 Modalità Picture-in-Picture

5. Fare clic sulle icone al centro della finestra o fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra per cambiare lo stato della porta in **Unlocked**, **Locked** o **Remain Unlocked**.

Unlock

Sbloccando una porta bloccata, essa si apre. Al termine della durata di apertura della porta, la porta si chiuderà e si bloccherà di nuovo automaticamente.

Nota

Per la definizione della durata di apertura dei punti di accesso, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Lock

Bloccando una porta sbloccata, essa si chiude. Le persone dotate di autorizzazioni di accesso possono attraversare la porta con le proprie credenziali.

Rimane sbloccato


La porta è sempre sbloccata (indipendentemente dallo stato di apertura o chiusura). Tutte le persone possono attraversare la porta, senza bisogno di credenziali (accesso libero).

Nota


Per impostare i privilegi avanzati dell'utente, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

6. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo aver avviato il video live della porta.

Controllare lo stato della porta in un batch

Fare clic su  nella parte superiore dell'area di visualizzazione per cambiare lo stato di tutte le porte nel sito corrente in stato sbloccato continuo / stato bloccato continuo.

Mostrare la porta

Fare clic su  sull'angolo in basso a sinistra della finestra di visualizzazione



sulla mappa per mostrare la mappa e la posizione della porta sulla mappa.

13.2 Chiamata alla postazione interna

Se la persona è stata collegata a una postazione interna, è possibile chiamare la postazione interna aggiunta tramite il software client per avviare la conversazione vocale con l'utente, visualizzare il video della telecamera della postazione interna, ecc.

Nota

Assicurarsi di aver aggiunto la persona e di aver collegato la persona a una postazione interna tramite il client Web.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Video Intercom** per accedere alla pagina del videocitofono. Selezionare un gruppo di persone per filtrare le persone nel gruppo o nei relativi gruppi di persone secondarie (configurabili) oppure selezionare **Person Name** o **Indoor Station** e immettere le parole chiave per filtrare la persona o la postazione interna. Fare clic su  nella colonna Operation per avviare la chiamata alla postazione interna.

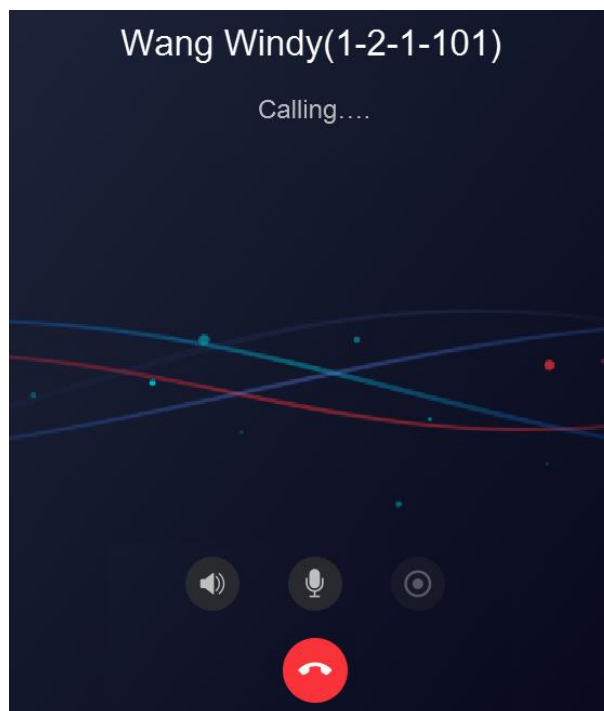







Figura 13-2 Chiamata alla postazione interna

Dopo aver risposto alla chiamata, è possibile parlare con la persona, visualizzare il video o eseguire altre operazioni come segue.

- Fare clic su  per regolare il volume dell'altoparlante.
- Fare clic su  per terminare la conversazione.
- Fare clic su  per regolare il volume del microfono.

- Fare clic su  per avviare la registrazione dell'audio durante la conversazione con videocitofono e fare clic su  per terminare la registrazione. Il file registrato verrà salvato nel percorso predefinito sul PC locale ed è possibile fare clic su **Open Folder** nella finestra a comparsa per visualizzarlo.

13.3 Risposta a una chiamata

È possibile rispondere alla chiamata dalla postazione della porta e dalla postazione interna aggiunte tramite il software client.

Quando il software client riceve una chiamata dalla postazione della porta o dalla postazione interna, viene visualizzata una finestra. Fare clic su **Answer** per rispondere alla chiamata oppure su **Refuse** per rifiutare la chiamata.

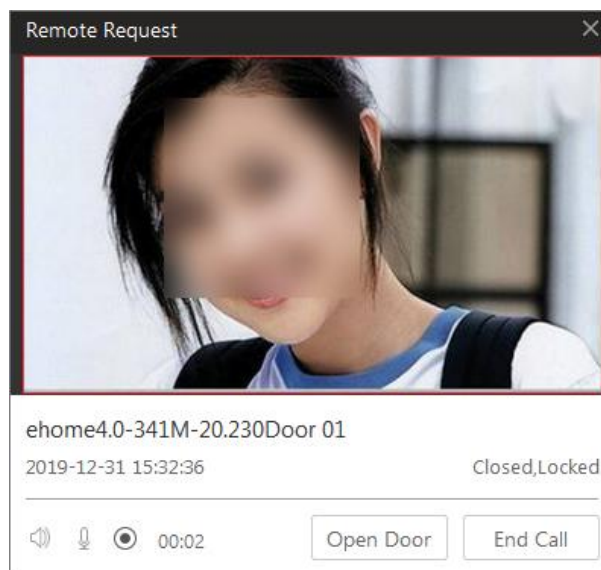






Figura 13-3 Risposta a una chiamata

Dopo aver risposto alla chiamata, è possibile eseguire le seguenti operazioni.

- Fare clic su **Open Door** per aprire la porta collegata in remoto.
- Fare clic su  per regolare il volume dell'altoparlante.
- Fare clic su  per regolare il volume del microfono.
- Fare clic su  per avviare la registrazione dell'audio durante la conversazione con videocitofono e fare clic su  per terminare la registrazione. Il file registrato verrà salvato nel percorso predefinito sul PC locale ed è possibile fare clic su **Open Folder** nella finestra a comparsa per visualizzarlo.
- Fare clic su **End Call** per terminare la chiamata.

Nota

È possibile rispondere alla chiamata di un solo dispositivo di videocitofono per volta tramite il software client.

Capitolo 14 - Veicolo

Il sistema supporta la gestione delle telecamere ANPR (riconoscimento automatico delle targhe) e UVSS (sistema di sorveglianza sotto al veicolo). Dopo aver aggiunto telecamere ANPR e UVSS nel sistema, il numero della targa e l'immagine del telaio dei veicoli in transito vengono rilevati e acquisiti. Il sistema consente inoltre la gestione di ingressi e uscite ed è in grado di controllare l'ingresso e l'uscita dei veicoli rilevati in base alle regole di ingresso e uscita impostate.

Sul software client, è possibile visualizzare il video in tempo reale delle telecamere ANPR e controllare i numeri di targa riconosciuti dei veicoli rilevati. Inoltre, per il sistema UVSS, è possibile controllare l'immagine del telaio in tempo reale del veicolo.

È possibile visualizzare le informazioni relative ai veicoli che entrano ed escono dal parcheggio. Il sistema può aprire automaticamente il cancello di barriera del parcheggio in base alle regole di ingresso e uscita. Se la barriera non si apre, è anche possibile aprirla manualmente tramite il software client per consentire l'ingresso o l'uscita del veicolo.

14.1 Visualizzazione del video in tempo reale della telecamera ANPR


Il riconoscimento automatico della targa (ANPR) è una tecnologia che utilizza il riconoscimento ottico dei caratteri sulle immagini per leggere le targhe di immatricolazione dei veicoli. Durante la visualizzazione in tempo reale delle telecamere ANPR, i numeri di targa dei veicoli in transito vengono riconosciuti e visualizzati sul lato destro della finestra della visualizzazione in tempo reale. La tecnologia ANPR sta diventando un componente significativo per il riconoscimento dei veicoli rubati. Le targhe riconosciute correttamente possono essere confrontate con i database (elenchi di contenuti autorizzati o non autorizzati, tra cui "persona desiderata", persona scomparsa, sospetto terrorista, ecc.). È possibile contrassegnare il veicolo sospetto, aggiungere un nuovo veicolo all'elenco dei veicoli e cercare le informazioni sul veicolo in transito.

Prima di iniziare

Aggiungere una telecamera ANPR al sistema tramite il client Web. Per aggiungere una telecamera, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Eseguire questa operazione quando è necessario visualizzare il video in tempo reale della telecamera ANPR.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione in tempo reale delle telecamere ANPR.
 - Per avviare la visualizzazione in tempo reale, trascinare la telecamera ANPR dall'elenco delle risorse sulla sinistra alla finestra di visualizzazione.

- Per avviare la visualizzazione in tempo reale, fare doppio clic sul nome della telecamera ANPR nell'elenco dei dispositivi sulla sinistra.

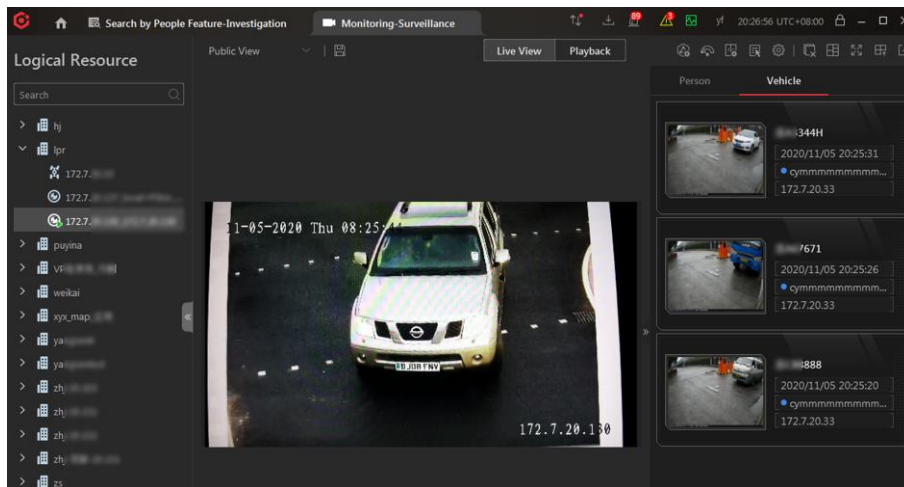




Figura 14-1 Visualizzazione in tempo reale di una telecamera ANPR

3. Dopo aver avviato la visualizzazione live delle telecamere ANPR, è possibile eseguire le operazioni seguenti.


Marcatura di veicoli

Se si individua un veicolo sospetto, spostare il cursore sul numero di targa riconosciuto e fare clic su  per contrassegnare il veicolo. I veicoli contrassegnati possono essere filtrati successivamente per la ricerca di informazioni relative ai veicoli in transito nel modulo di ricerca veicoli.

Aggiunta di veicoli all'elenco

Se il client riconosce un veicolo non presente in elenco, è possibile aggiungere il veicolo manualmente. Spostare il cursore sul numero di targa riconosciuto e fare clic su  per aggiungere il veicolo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli**.

Cercare il veicolo

Spostare il cursore sul numero di targa riconosciuto e fare clic su  per accedere alla pagina Vehicle Search e cercare le informazioni dei veicoli in transito registrati dalla telecamera. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Ricerca delle registrazioni di transito dei veicoli**.

14.2 Visualizzazione del video in tempo reale del sistema UVSS


Un sistema di sorveglianza del telaio dei veicoli (UVSS) consiste generalmente di un sistema di elaborazione immagini installato su strada, utilizzato presso i punti di accesso delle strutture, in particolare in strutture protette. È utilizzato per individuare minacce, ad esempio ordigni esplosivi, nascoste al di sotto dei veicoli. Le telecamere sono in grado di acquisire immagini del telaio dei veicoli, che possono poi essere esaminate in modo manuale o automatico dai responsabili o tramite sistemi di sicurezza. Al passaggio dei veicoli al punto di controllo, essi transitano sull'unità di elaborazione immagini, mentre le telecamere acquisiscono immagini del telaio e le trasmettono al software client. L'immagine del telaio del veicolo in transito è acquisita e visualizzata sulla finestra live. I numeri di targa dei veicoli in transito sono riconosciuti e mostrati sulla parte destra della finestra di visualizzazione live.

Prima di iniziare

Aggiungere un dispositivo UVSS al sistema tramite client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale d'uso del client web di HikCentral Professional*.

Eseguire questa procedura per visualizzare i video live dei dispositivi UVSS.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione live dell'UVSS.
 - Per avviare la visualizzazione live, trascinare l'UVSS dall'elenco dispositivi sulla sinistra alla finestra di visualizzazione.
 - Per avviare la visualizzazione in tempo reale, fare doppio clic sul nome del sistema UVSS nell'elenco dei dispositivi sulla sinistra.

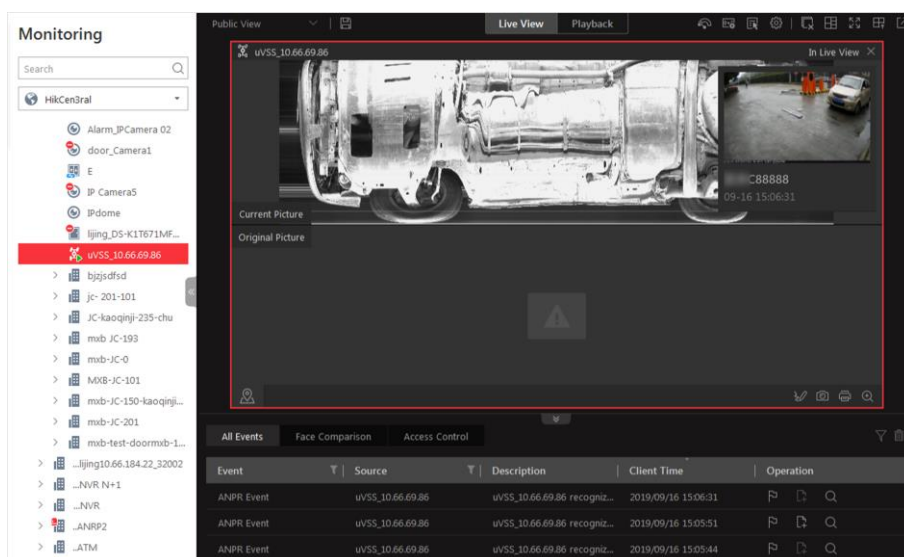



Figura 14-2 Visualizzazione in tempo reale di UVSS


È possibile visualizzare il video in tempo reale della telecamera collegata al sistema UVSS, l'immagine del telaio e il numero di targa riconosciuto dei veicoli in transito.

3. Eseguire le seguenti operazioni dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale del sistema UVSS.


Aggiungere un contrassegno sull'immagine del telaio

Fare clic su  sulla barra degli strumenti ed evidenziare l'immagine del telaio per contrassegnare informazioni importanti, come la presenza di sostanze esplosive.


Contrassegnare il veicolo

Se si individua un veicolo sospetto, spostare il cursore sul numero di targa riconosciuto e fare clic su  per contrassegnare il veicolo. I veicoli contrassegnati possono essere filtrati in un secondo momento durante la ricerca delle informazioni relative al transito del veicolo nel modulo Vehicle Search.

Aggiunta di veicoli all'elenco


Se il client riconosce un veicolo non presente in elenco, è possibile aggiungere il veicolo manualmente. Spostare il cursore sul numero di targa riconosciuto e fare clic su  per aggiungere il veicolo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli**.

Cercare il veicolo

Spostare il cursore sul numero di targa riconosciuto e fare clic su  per accedere alla pagina Vehicle Search e ricercare le informazioni di transito del relativo veicolo. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Ricerca delle registrazioni di transito dei veicoli**.

14.3 Controllo ingressi e uscite

HikCentral Professional fornisce anche un servizio per il parcheggio: la gestione di ingressi e uscite dei veicoli in un parcheggio. Il sistema è in grado di aprire il cancello di barriera all'ingresso e all'uscita del parcheggio in base alle regole di ingresso e uscita impostate.

Sul software client, è possibile visualizzare le informazioni dettagliate dei veicoli rilevati nella corsia (veicoli in transito in tempo reale e registrazioni della cronologia). Se la barriera non è aperta, è possibile aprirla anche manualmente premendo un pulsante per consentire il passaggio del veicolo. Al contempo, è anche possibile mantenere le barriere aperte o chiuse in base alle effettive esigenze. In alto a destra, sono visualizzati i posti liberi nel parcheggio. È possibile decidere se consentire l'ingresso/uscita di un veicolo in base a questo numero. Fare clic su  per visualizzare in tempo reale la quantità di posti liberi nel parcheggio di tutti gli elenchi di veicoli. Fare clic su **Lock/Unlock All Barriers** nell'angolo in alto a destra della pagina di controllo degli ingressi e delle uscite per bloccare o sbloccare tutte le barriere nel parcheggio; in alternativa, è possibile fare clic su **XX** nell'angolo in alto a destra di una finestra di controllo per bloccare o sbloccare una barriera specifica.

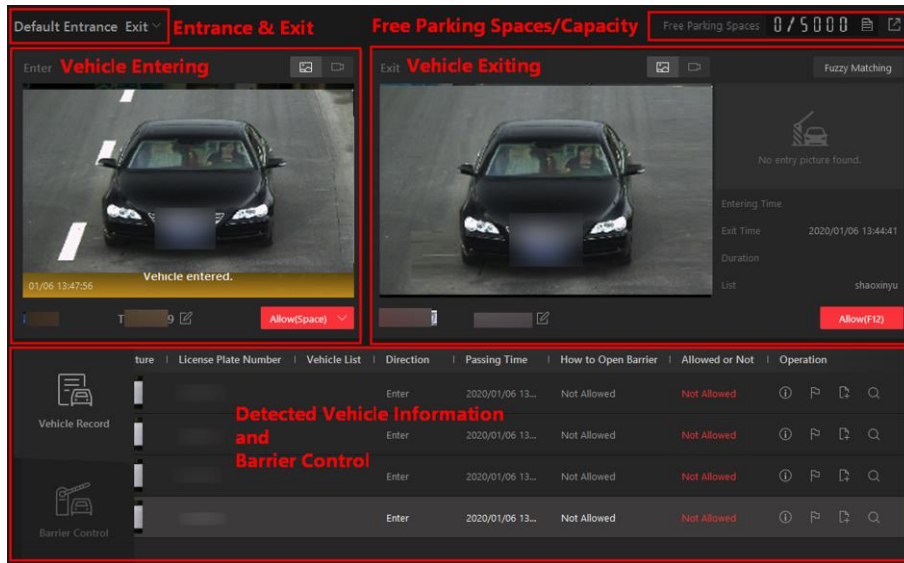




Figura 14-3 Controllo ingressi e uscite

14.3.1 Visualizzazione delle informazioni sui veicoli in transito

Nel modulo Entrance/Exit, è possibile visualizzare le informazioni relative ai veicoli (inclusi i veicoli dei visitatori) entrati o usciti dal parcheggio, incluse immagini del veicolo acquisite, numeri di targa, elenchi dei veicoli, spostamenti dei veicoli, tempo di transito, accesso consentito o meno, ecc. È inoltre possibile visualizzare informazioni dettagliate sui veicoli transitati, contrassegnare veicoli sospetti, aggiungere i veicoli transitati a un elenco di veicoli, ecc.

Accedere al modulo **Entrance/Exit** e selezionare un ingresso/uscita nell'elenco a discesa nell'angolo in alto a sinistra della pagina.

Visualizzazione in tempo reale delle informazioni sui veicoli in transito

Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Entrance & Exit**, quindi visualizzare l'immagine del veicolo in ingresso e quella acquisita dalla telecamera della corsia. È possibile posizionare il cursore sull'immagine e fare clic su > o < per passare da un tipo di immagine all'altro. Fare clic su  per visualizzare il video dell'ingresso.

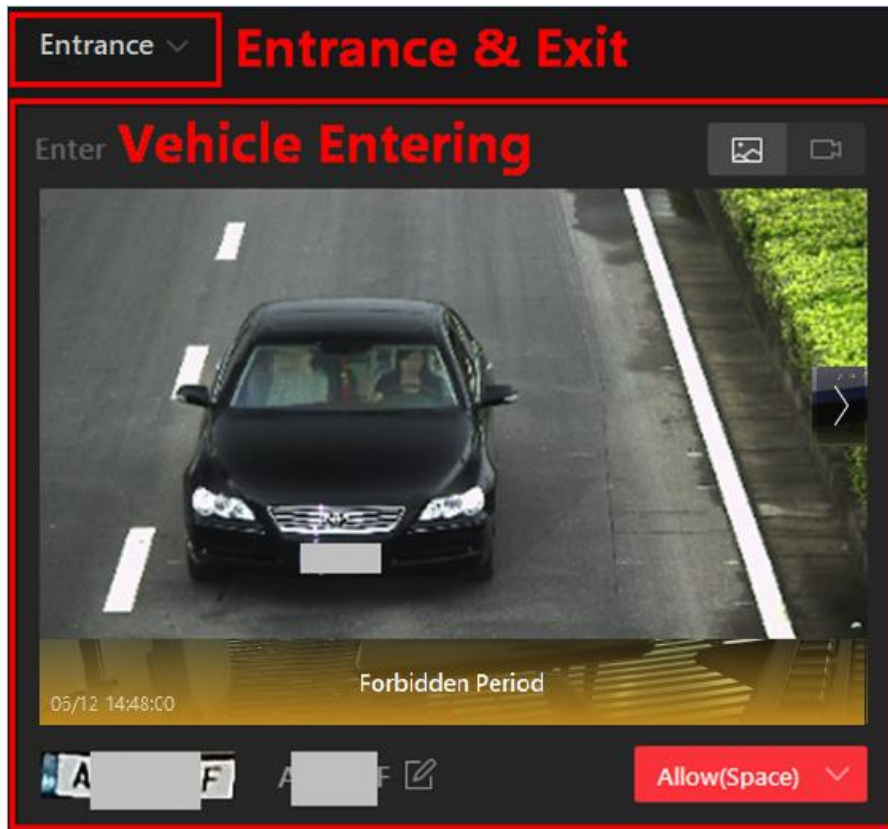



Figura 14-4 Veicolo in entrata

Nell'area **Exit**, viene visualizzata l'immagine dell'uscita del veicolo e l'immagine di ingresso corrispondente viene visualizzata sulla destra con le relative informazioni di ingresso visualizzate. Fare clic su  per visualizzare il video dell'uscita. Se non è possibile trovare l'immagine dell'ingresso corrispondente, fare clic su **Fuzzy Matching** per aprire la finestra Matching Result e selezionare un veicolo nelle immagini di ingresso che vengono considerate come immagini di veicoli simili a questo veicolo. Successivamente, l'immagine selezionata verrà visualizzata sotto il pulsante **Fuzzy Matching** come immagine di ingresso del veicolo.

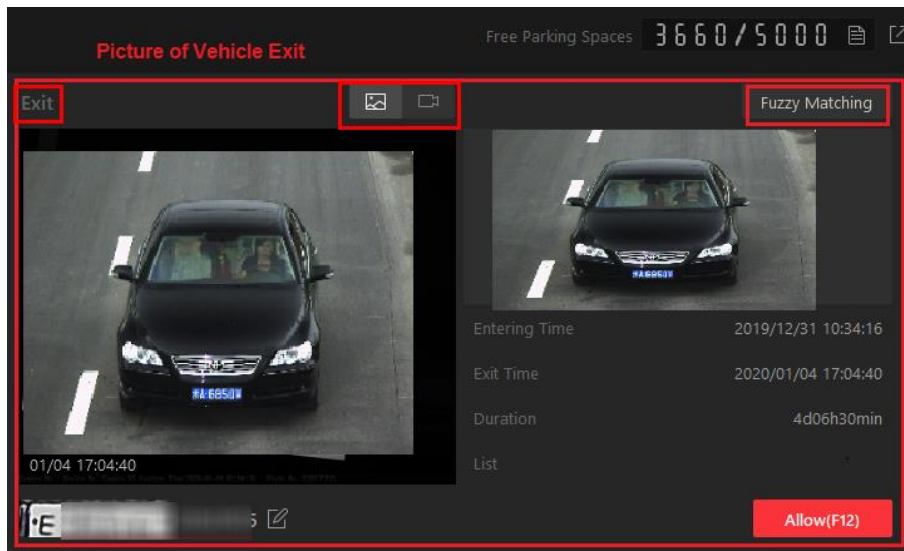


Figura 14-5 Veicolo in uscita

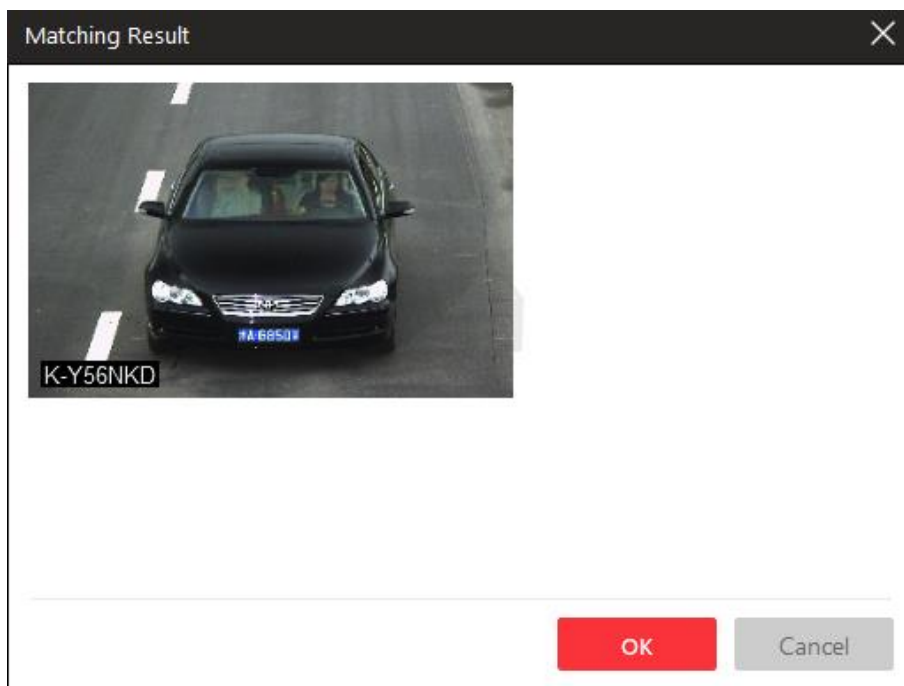



Figure 14-6 Finestra Matching Result

Nell'angolo in alto a destra della pagina, vengono visualizzati i posti liberi del parcheggio. È possibile decidere se consentire l'ingresso/uscita di un veicolo in base a questo numero. Fare clic su  per visualizzare in tempo reale la quantità di posti liberi nel parcheggio di tutti gli elenchi di veicoli.

Visualizzazione delle informazioni cronologiche sui veicoli in transito

Fare clic sulla scheda **Vehicle Record** per visualizzare i veicoli transitati e le relative informazioni. Se necessario, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- **Visualizzare i dettagli dei veicoli in transito**

Fare clic su ⓘ per visualizzare i dettagli del veicolo (incluse le informazioni sul proprietario, le caratteristiche del veicolo, ecc.) e la registrazione dell'ingresso, inclusi corsia, direzione, orario di ingresso, ecc. In questa pagina, è inoltre possibile consentire al veicolo di entrare o uscire dal parcheggio, visualizzare il video del veicolo e correggere il numero della targa.

- **Visualizzare i dettagli del veicolo in transito di un visitatore**

Fare clic su ⓘ per aprire la finestra Vehicle Information. Se il proprietario di un veicolo è un visitatore, il nome del proprietario del veicolo verrà visualizzato in blu. Fare clic sul nome del proprietario del veicolo per visualizzare le informazioni del visitatore (tra cui persona a cui si è resa visita, periodo di validità della visita, tipo di ID, numero di ID, numero di telefono, genere e gruppo di visitatori). In questa pagina, è inoltre possibile consentire al veicolo di entrare o uscire dal parcheggio, visualizzare il video del veicolo e correggere il numero della targa.

- **Marcatura di veicoli**

Se un veicolo risulta sospetto, fare clic su 🚩 per contrassegnarlo. I veicoli contrassegnati possono essere filtrati successivamente per la ricerca di informazioni relative ai veicoli in transito nel modulo di ricerca veicoli.

- **Aggiunta di veicoli all'elenco**

Se il client riconosce un veicolo che non è stato aggiunto all'elenco dei veicoli, è possibile aggiungere il veicolo manualmente. Fare clic su ➕ per aggiungere il veicolo a un elenco di veicoli. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli**.

- **Cercare il veicolo**

Fare clic su 🔍 per accedere alla pagina Vehicle Search per cercare le relative informazioni di transito del veicolo. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Ricerca delle registrazioni di transito dei veicoli**.

Vehicle Pl...	License Plate...	TheVehicl...	Direction	Passing Time	How to Open...	Allowed or Not	Operation
Vehicle Record	AJT-DE12	Enter	Enter	2020/01/04 16...	Automatic	Not Allowed	ⓘ 🔄 🗑️ 🔍
	AJ61BVF	5555555	Exit	2020/01/04 16...	Automatic	Not Allowed	ⓘ 🔄 🗑️ 🔍
	AJ03FXF			2020/01/04 16...	Automatic	Not Allowed	ⓘ 🔄 🗑️ 🔍
Barrier Control	TU-YY728	Enter	Enter	2020/01/04 16...	Automatic	Not Allowed	ⓘ 🔄 🗑️ 🔍

Figura 14-7 Visualizzazione delle informazioni cronologiche sui veicoli in transito

In questa pagina è inoltre possibile consentire ai veicoli di entrare/uscire, correggere il numero di targa e controllare manualmente le barriere. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni **Apertura manuale della barriera per i veicoli**, **Correzione del numero di targa** e **Controllo manuale della barriera**.

14.3.2 Apertura automatica della barriera per i veicoli

È possibile aprire automaticamente il cancello di barriera per consentire l'ingresso o l'uscita dei veicoli nelle seguenti situazioni:

Barriera aperta automaticamente in base alla regola di ingresso e uscita

Se è stata impostata o meno la regola di ingresso e uscita per i veicoli nell'elenco veicoli, l'opzione **Opening Barrier for Entering** o **Opening Barrier for Exiting** è stata impostata su **Automatic** e l'orario rientra nel periodo di tempo autorizzato, quando il sistema rileva un veicolo nella corsia, il cancello della barriera si apre automaticamente.

Nel modulo **Entrance/Exit** è possibile visualizzare i dettagli del veicolo, ad esempio il numero della targa, il marchio del veicolo, il colore e l'orario di ingresso /uscita.

Nota

Per ulteriori dettagli su come impostare la regola di ingresso e uscita, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

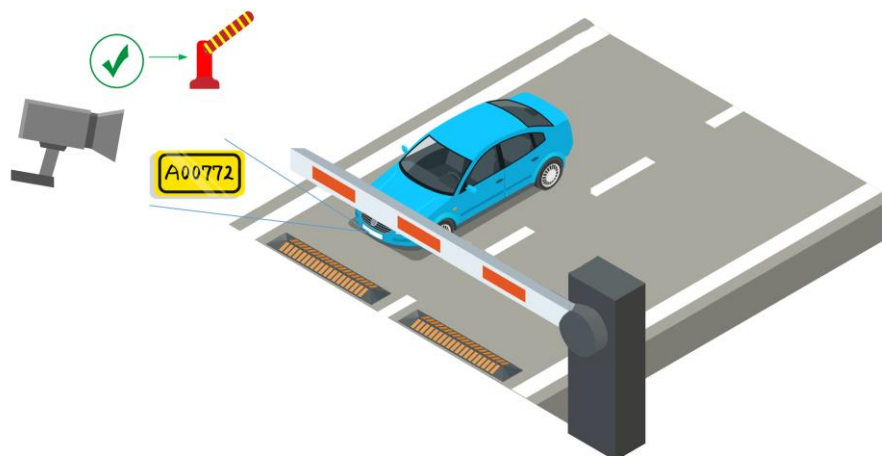


Figura 14-8 Esempio: Apertura automatica della barriera per un veicolo presente nell'elenco dei veicoli

Apertura automatica della barriera dopo il passaggio della tessera

Se è stato collegato un dispositivo di controllo accessi o un dispositivo di videocitofono alla corsia, il proprietario del veicolo nell'elenco dei veicoli può anche passare la propria tessera su tale dispositivo per verificare la propria identità quando entra o esce dal parcheggio.

Il sistema individuerà le informazioni del veicolo collegate alla tessera e valuterà se aprire automaticamente il cancello di barriera in base alla regola di ingresso e uscita del proprio elenco di veicoli. Se l'opzione **Opening Barrier for Entering** o **Opening Barrier for Exiting** è stata impostata su **Automatic** e l'orario rientra nel periodo di tempo autorizzato, il cancello di barriera si aprirà automaticamente.

In questa situazione, è possibile utilizzare il dispositivo di controllo accessi o il dispositivo di videocitofono invece della telecamera ANPR all'ingresso e all'uscita per controllare se la tessera è collegata al veicolo nell'elenco dei veicoli.

Nota

- Assicurarsi di avere già collegato le tessere ai veicoli quando si aggiungono i veicoli e si impostano le informazioni sul proprietario del veicolo sul client Web.
 - Assicurarsi di aver già collegato un dispositivo di controllo degli accessi o un dispositivo di videocitofono alla corsia sul client Web.
 - Per ulteriori dettagli sulle impostazioni sopra indicate sul client Web, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
-

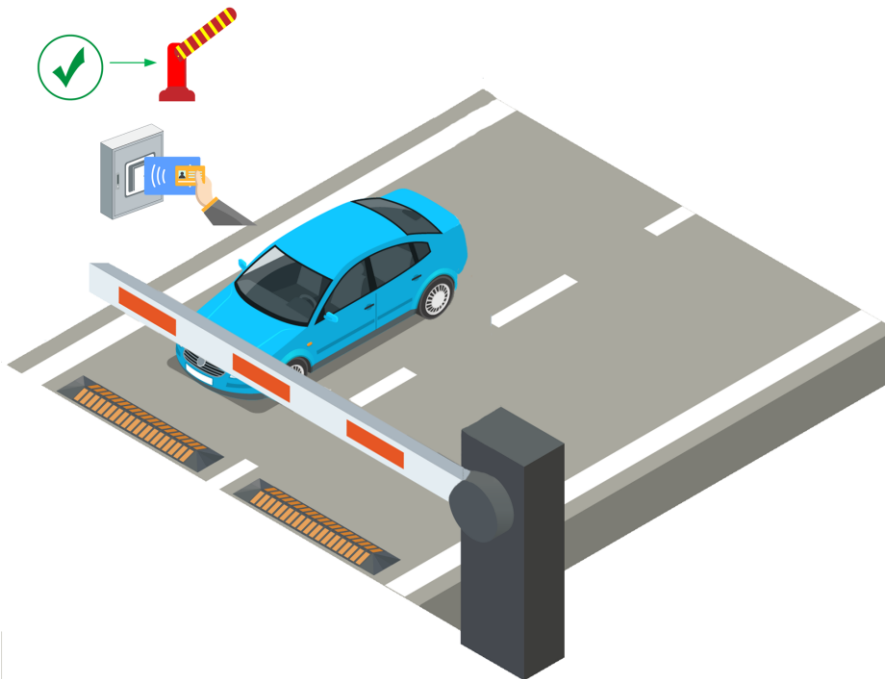



Figura 14-9 Apertura della barriera con passaggio della tessera

14.3.3 Apertura manuale della barriera per i veicoli

Nel modulo **Entrance/Exit**, vengono visualizzate le informazioni dei veicoli rilevati nelle corsie. Se il sistema non apre automaticamente il cancello di barriera, è possibile aprirlo manualmente tramite il software client.

Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Entrance & Exit** per aprire manualmente il cancello di barriera nelle seguenti situazioni:

Apertura One-Touch del cancello di barriera

Fare clic sul pulsante **Allow** nel pannello Enter o Exit per aprire il cancello di barriera della corsia di ingresso o di uscita.

È inoltre possibile premere il tasto di scelta rapida sulla tastiera per aprire il cancello di barriera.

Nota

È possibile impostare i tasti di scelta rapida per l'apertura del cancello di barriera da **System** → **Keyboard and Joystick**.

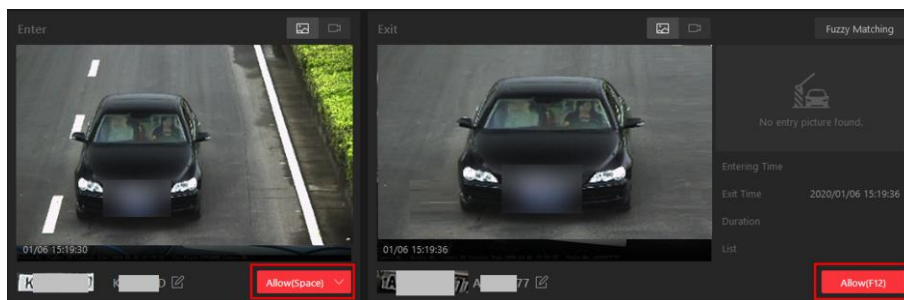


Figura 14-10 Apertura One-Touch del cancello di barriera

Apertura del cancello di barriera e aggiunta di commenti per l'ingresso

Per i veicoli nella corsia di ingresso, è possibile anche aggiungere commenti, se necessario. Ad esempio, è possibile inserire il motivo per cui si consente a questo veicolo di entrare nel parcheggio, anche se non è presente in nessun elenco di veicoli.

Nel pannello di ingresso, fare clic su **Allow** → **Advanced** per immettere le informazioni aggiuntive.

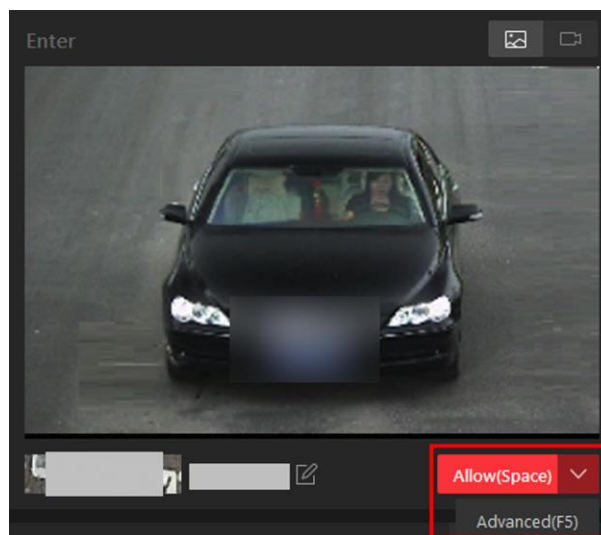


Figura 14-11 Apertura avanzata del cancello di barriera


Nella finestra a comparsa **Advanced** è inoltre possibile selezionare un elenco di veicoli abilitato con la funzione **Parking Space Control**, il che significa che il veicolo occupa un posto del parcheggio dell'elenco di veicoli.

Ad esempio, se il parcheggio è condiviso da tre aziende (aziende A, B e C), quando un visitatore dell'azienda C desidera parcheggiare nel parcheggio, la guardia può aprire la barriera manualmente dopo aver verificato l'identità della persona e selezionato l'elenco dei veicoli dell'azienda C.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare la funzione **Parking Space Control** dell'elenco di veicoli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Apertura della barriera tramite videocitofono

Se è stato collegato un dispositivo di controllo accessi o un dispositivo di videocitofono alla corsia, il proprietario del veicolo può premere il pulsante  sul pannello anteriore del dispositivo per inviare una richiesta di apertura della barriera al personale di sicurezza; il personale di sicurezza può parlare con la persona tramite il software client, visualizzare l'unità di acquisizione e il video in tempo reale della telecamera del dispositivo (se presente) e aprire la barriera se l'identità della persona è confermata.

Nota

Prima che il software client riceva la richiesta remota dal dispositivo, è necessario aggiungere un allarme **Call Center** per il parcheggio sul client Web. Per l'aggiunta di allarmi, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

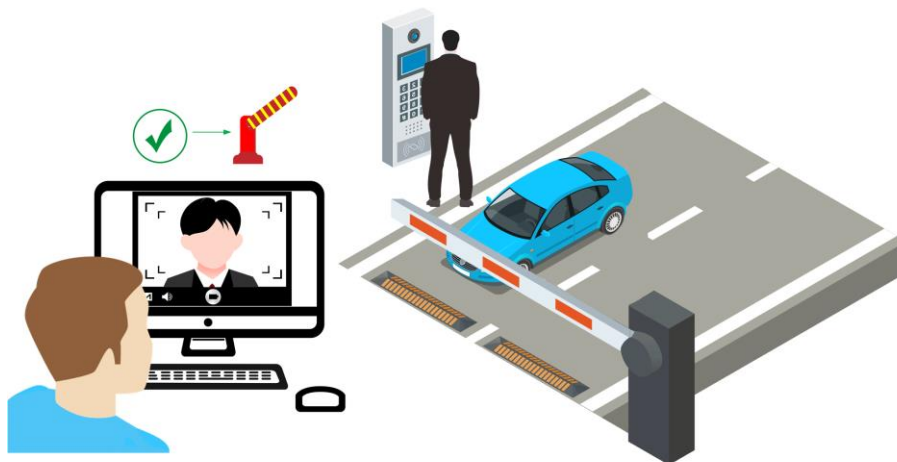



Figura 14-12 Avvio di una comunicazione con videocitofono per inviare la richiesta di apertura della barriera

Dopo aver premuto il pulsante  sul pannello anteriore del dispositivo, sul software client appare una finestra a comparsa, come mostrato di seguito:

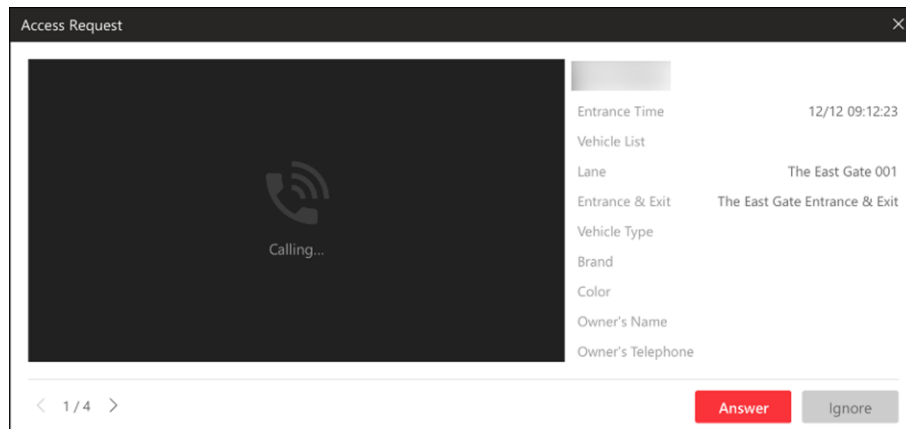


Figura 14-13 Richiesta di accesso ricevuta dal software client

Facendo clic su **Answer**, è possibile mostrare la visualizzazione in tempo reale della telecamera del dispositivo e l'unità di acquisizione e avviare una conversazione con la persona che invia la richiesta. Facendo clic su **Ignore**, è possibile ignorare la richiesta e chiudere la finestra.

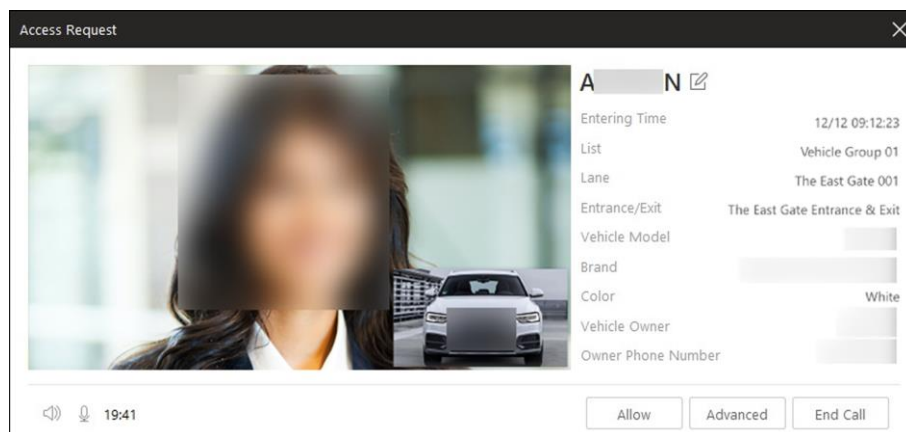


Figura 14-14 Videocitofono

Durante la conversazione vocale, fare clic su **Allow** per aprire il cancello di barriera. È inoltre possibile fare clic su **Advanced** per inserire le informazioni aggiuntive secondo necessità e selezionare un elenco veicoli abilitato con la funzione **Parking Space Control**, il che significa che il veicolo occupa un posto del parcheggio dell'elenco veicoli. Ad esempio, se il parcheggio è condiviso da tre aziende (aziende A, B e C), quando un visitatore dell'azienda C desidera parcheggiare nel parcheggio, la guardia può aprire la barriera manualmente dopo aver verificato l'identità della persona e selezionato l'elenco dei veicoli dell'azienda C.


Nota

Per maggiori dettagli su come impostare la funzione **Parking Space Control** dell'elenco di veicoli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Fare clic su **End Call** per interrompere la conversazione vocale e chiudere questa finestra.

14.3.4 Correzione del numero di targa

È possibile correggere i numeri di targa riconosciuti dalle unità di acquisizione.

È possibile correggere il numero di targa dei veicoli in ingresso o uscita dal parcheggio. Fare clic su  per modificare il numero di targa riconosciuto.

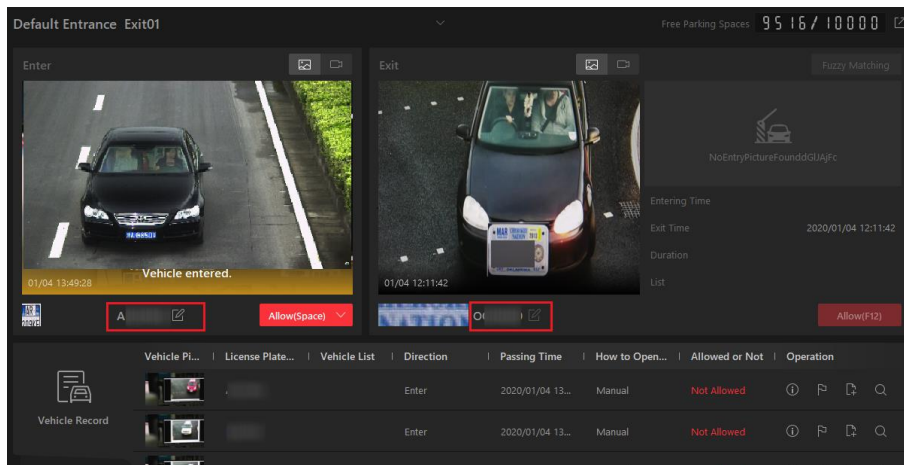


Figura 14-15 Pagina Entrance/Exit

14.3.5 Controllo manuale della barriera

Questa funzione è applicabile a diverse situazioni. Ad esempio, durante le ore di punta, il controllo della barriera tramite un'unità di acquisizione o il passaggio della tessera è un processo che richiede molto tempo. In questo caso, l'addetto alla sicurezza può aprire/chudere manualmente la barriera o impostare lo stato della barriera affinché sia sempre aperta e i veicoli possano passare rapidamente per risparmiare tempo. Nel frattempo, se un'unità di acquisizione riconosce un veicolo nell'elenco dei veicoli o se una persona non riesce ad aprire la barriera passando la tessera, l'addetto alla sicurezza può anche aprire/chudere la barriera manualmente per consentire il transito del veicolo.

Accedere al modulo Entrance/Exit e fare clic su **Barrier Control** nella parte inferiore del client. Fare clic su **Open** per aprire la barriera una volta; fare clic su **Close** per chiudere la barriera; fare clic su **Remain Open** per mantenere la barriera aperta.

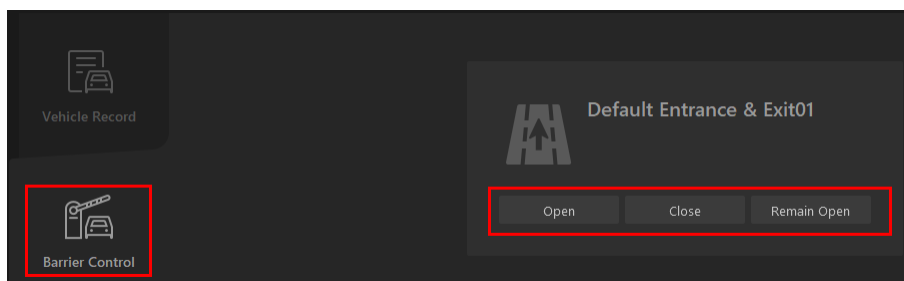



Figura 14-16 Controllo manuale della barriera

14.4 Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli

Il numero di targa del veicolo riconosciuto viene mostrato sia sulla pagina di visualizzazione in tempo reale sia sulla pagina Entrance/Exit. In questo modo è possibile aggiungere i veicoli riconosciuti all'elenco dei veicoli nelle due pagine. Inoltre, è possibile aggiungere un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli nella pagina Vehicle Search.

Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli nella pagina Live View

Selezionare una telecamera per il riconoscimento della targa per avviare la visualizzazione in tempo reale. Fare clic su  nella parte inferiore del client per visualizzare l'elenco degli eventi, quindi fare clic sulla scheda **Vehicle Record** per visualizzare gli eventi di riconoscimento del veicolo.

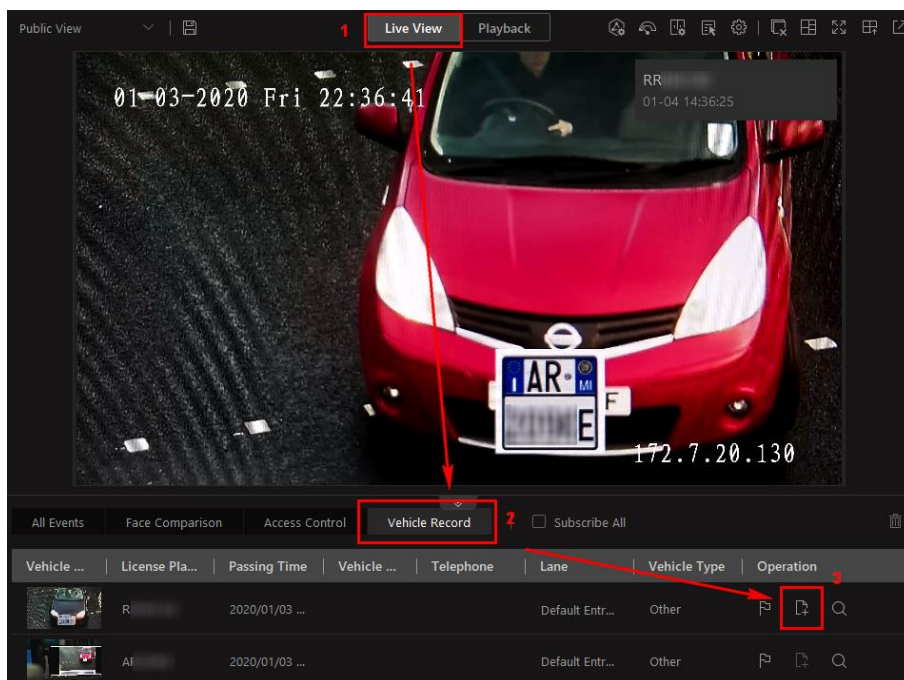



Figura 14-17 Veicoli riconosciuti

Fare clic su  per aprire il pannello Add to Vehicle List.

Impostare le informazioni del veicolo, tra cui il numero della targa, il periodo di validità, le caratteristiche del veicolo, le informazioni sul proprietario del veicolo e selezionare un elenco di veicoli a cui aggiungere il veicolo. Fare clic su **Add** per aggiungere il veicolo all'elenco selezionato.

Add to Vehicle List

* License Plate Number
270H ✓

* Vehicle List
C...
s...

Effective Period

Last Name

First Name

Phone

Vehicle Type
Light Truck

Add

Figura 14-18 Pannello Add to Vehicle List

Nota

Per ulteriori informazioni sull'avvio della visualizzazione in tempo reale, consultare la sezione **Visualizzazione in tempo reale**.

Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli nella pagina degli ingressi e delle uscite

Accedere al modulo Entrance/Exit; i veicoli riconosciuti vengono visualizzati nella pagina della scheda **Vehicle Record**.

Vehicle Pl...	License Plate...	Vehicle List	Direction	Passing Time	How to Open...	Allowed or Not	Operation
	E...		Enter	2020/01/04 14...	Manual	Not Allowed	
	Z...		Enter	2020/01/04 14...	Manual	Not Allowed	
	A...		Enter	2020/01/04 14...	Manual	Not Allowed	
	A...		Enter	2020/01/04 14...	Manual	Not Allowed	
	C...		Enter	2020/01/04 14...	Manual	Not Allowed	


Figura 14-19 Scheda Vehicle Record

Fare clic su per aprire il pannello Add to Vehicle List.

Impostare le informazioni del veicolo, tra cui il numero della targa, il periodo di validità, le caratteristiche del veicolo, le informazioni sul proprietario del veicolo e selezionare un elenco di veicoli a cui aggiungere il veicolo. Fare clic su **Add** per aggiungere il veicolo all'elenco selezionato.

Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli sulla pagina di ricerca dei veicoli

Cercare i veicoli riconosciuti in base a ingresso e uscita. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Ricerca delle registrazioni di transito dei veicoli**.

Nell'area dei risultati della ricerca, fare clic su  nella colonna **Operation** per aprire il pannello Add to Vehicle List.

Label	Plate Number	Country/Region	Enter Time	Exit Time	Entrance/Exit	Direction	How to Open Barrier	Allowed or Not	Vehicle Type	Br...	Operation
		Netherlands	2020/01/08...		出入口1	Enter	Automatic	Not Allowed	Other	Ford	
		Spain	2020/01/08...		出入口1	Enter	Automatic	Not Allowed	Salon Car	Oth...	
		Morocco	2020/01/08...		出入口1	Enter	Automatic	Not Allowed	Salon Car	Oth...	
		Unsupported	2020/01/08...		campus	Enter	Automatic	Not Allowed	Other	Peis...	
		Italy	2020/01/08...		出入口1	Enter	Automatic	Not Allowed	Other	Peis...	
		Germany	2020/01...	2020/01...	出入口1	Exit	Automatic	allow	Salon Car	Oth...	
		Italy	2020/01/08...		出入口1	Enter	Automatic	Not Allowed	Salon Car	Oth...	
		Germany	2020/01...	2020/01...	出入口1	Exit	Automatic	allow	Other	Ma...	
		Netherlands	2020/01/08...		出入口1	Enter	Automatic	Not Allowed	Other	Oth...	
		Germany	2020/01...	2020/01...	出入口1	Exit	Automatic	Not Allowed	Salon Car	Oth...	

Figura 14-20 Risultati della ricerca dei veicoli

Impostare le informazioni del veicolo, tra cui il numero della targa, il periodo di validità, le caratteristiche del veicolo, le informazioni sul proprietario del veicolo e selezionare un elenco di veicoli a cui aggiungere il veicolo. Fare clic su **Add** per aggiungere il veicolo all'elenco selezionato.


14.5 Ricerca delle registrazioni dei veicoli in transito

Se la telecamera di riconoscimento automatico dei numeri di targa (ANPR), il sistema di sorveglianza sotto al veicolo (UVSS) e l'ingresso e l'uscita sono stati configurati correttamente, il sistema permette di ricercare le informazioni dei veicoli in transito le cui targhe sono state riconosciute.

Passaggi

Nota


Assicurarsi che la licenza supporti la funzione ANPR. In caso contrario, la funzione ANPR non può funzionare normalmente nel sistema.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Vehicle Search**.
2. Selezionare **Vehicle Passing Record** come Type.
3. Impostare un intervallo di tempo per la ricerca.
 - Selezionare per cercare le registrazioni di transito dei veicoli generate il giorno corrente, il giorno precedente, la settimana corrente, negli ultimi 7 giorni o negli ultimi 30 giorni.
 - Fare clic su **Custom Time Interval** per impostare l'intervallo di tempo della ricerca.

4. Selezionare **Camera**, **UVSS** o **Entrance and Exit** come sorgente delle registrazioni dei veicoli in transito.

Telecamera, sistema UVSS o ingresso/uscita verranno automaticamente visualizzati sotto Source.

Nota

Per la telecamera, è possibile fare clic su , selezionare il sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa e selezionare le telecamere ANPR.

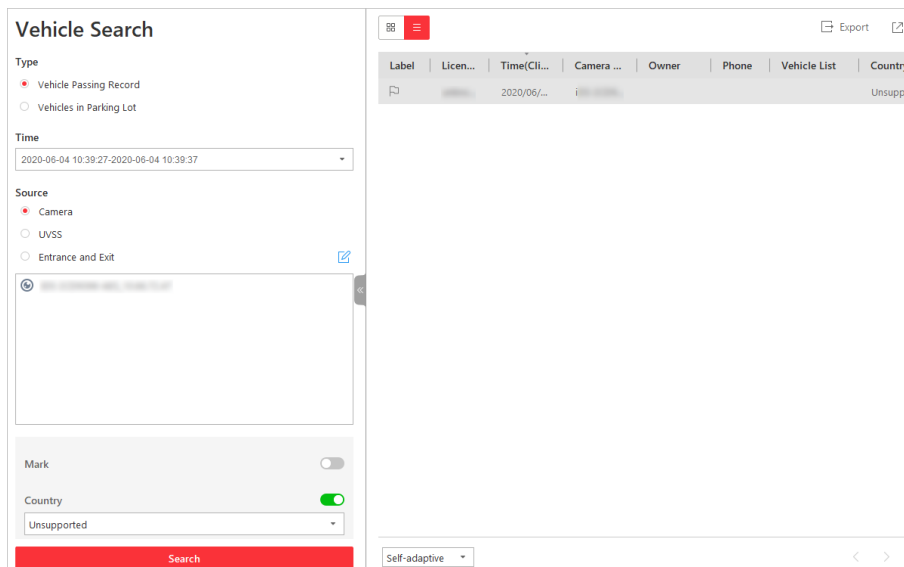


Figura 14-21 Pagina Vehicle Search

5. Impostare le condizioni di ricerca in base alle proprie esigenze.

Mark

Cercare le registrazioni di transito dei veicoli contrassegnati o non contrassegnati.

Country

Selezionare il paese di immatricolazione del numero di targa del veicolo.

License Plate Number

Selezionare **No License Plate** per cercare i veicoli senza numero di targa; selezionare **With License Plate** e inserire il numero di targa o la parola chiave del numero di targa del veicolo.

Owner

Immettere il nome del proprietario del veicolo o la parola chiave del nome.

Direzione di marcia

- **Forward:** il veicolo si sposta verso la telecamera con la parte anteriore rivolta verso la telecamera.
- **Reverse:** il veicolo si allontana dalla telecamera con la parte posteriore rivolta verso la telecamera.

Elenco veicoli

Cercare le registrazioni di transito dei veicoli in elenchi di veicoli specifici.



6. Fare clic su **Search**.

Il sistema mostra in un elenco le registrazioni di veicoli in transito che corrispondono alle condizioni di ricerca.


Nota

Fare clic su  o su  per passare da List Mode a Thumbnail Mode o viceversa.


7. Opzionale: Dopo la ricerca, è possibile eseguire le seguenti operazioni.

- | | |
|--------------------------------|--|
| Marchatura di veicoli | Fare clic su  per contrassegnare il veicolo. È possibile filtrare i veicoli contrassegnati durante la ricerca delle informazioni dei veicoli in transito registrate dalla telecamera o dal dispositivo UVSS. |
| Aggiunta agli elenchi | Se il veicolo non è presente in elenco, è possibile aggiungerlo manualmente all'elenco. Fare clic su  per aggiungere il veicolo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione Aggiunta di un veicolo riconosciuto all'elenco dei veicoli . |
| Visualizzare l'immagine | Fare clic sul numero di targa di un veicolo e fare clic sulla scheda Picture per visualizzare l'immagine del veicolo o del telaio acquisita. |
| Visualizzare il video | Fare clic sulla colonna del numero di targa e poi fare clic su Video per visualizzare i file video relativi al veicolo in transito. |

Nota

- Durante la visualizzazione dei file video relativi ai veicoli in transito, è possibile accedere ai comandi di riproduzione.
 - Fare clic su **Go to Monitoring** per accedere alla pagina di monitoraggio.
 - Fare clic su  per esportare i file video sul PC locale.
-

Scaricare la registrazione del singolo veicolo in transito

Selezionare un veicolo e fare clic su  per salvare le informazioni sul veicolo (file CSV), l'immagine del transito del veicolo e il file registrato sul PC. L'immagine del transito del veicolo e il file registrato verranno salvati nella stessa cartella del file CSV. Per ulteriori dettagli sul download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.

Esportare le registrazioni di tutti i veicoli in transito

1. Fare clic su **Export** nell'angolo in alto a destra per aprire il pannello Export.
2. Selezionare **Excel**, **CSV** o **PDF** come formato del file esportato. Selezionare **Export Picture** per salvare le immagini dei veicoli sul PC con il file Excel.
3. Fare clic su **Browse** per selezionare un percorso di salvataggio.
4. Fare clic su **Salva**.

Modifica

Nella pagina di un dato veicolo, fare clic su **Edit** per modificare il numero di targa riconosciuto secondo necessità.


Nota

È possibile esportare fino a 500 registrazioni di transito dei veicoli con le immagini acquisite per volta. È possibile esportare fino a 100.000 registrazioni di transito dei veicoli senza immagini acquisite per volta.

14.6 Ricerca dei veicoli nel parcheggio

Se il numero effettivo di posti liberi nel parcheggio è diverso dal numero visualizzato sulle schermate del parcheggio, è possibile cercare i veicoli che sono già usciti dal parcheggio ma che risultano ancora registrati nel parcheggio per modificarne le informazioni. Ad esempio, per i parcheggi che richiedono l'uscita di tutti i veicoli a fine giornata, è possibile cercare i veicoli ancora presenti nel parcheggio ed esportare le informazioni dei veicoli. E ancora, se un veicolo è autorizzato manualmente a uscire dal parcheggio, il numero di posti liberi per il parcheggio potrebbe non essere aggiornato in tempo reale. In questa situazione, è possibile cercare il veicolo ed eliminarlo dall'elenco dei veicoli del parcheggio per aggiornare il numero di posti liberi.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Vehicle Search**.
2. Selezionare **Vehicles in Parking Lot** come tipo di ricerca.
3. Impostare le condizioni di ricerca in base alle proprie esigenze.

Mark

Cercare i veicoli contrassegnati o non contrassegnati nel parcheggio.

Country

Selezionare il paese di immatricolazione del numero di targa del veicolo.

License Plate Number

Selezionare **No License Plate** per cercare i veicoli senza numero di targa; selezionare **With License Plate** e inserire il numero di targa o la parola chiave del numero di targa del veicolo.

Owner

Immettere il nome del proprietario del veicolo o la parola chiave del nome.

How to Open Barrier

Si riferisce alla modalità di apertura della barriera quando un veicolo esce dal parcheggio. L'opzione **Manual** indica che un addetto alla sicurezza controlla manualmente la barriera per aprirla dopo aver identificato il proprietario del veicolo; l'opzione **Automatic** indica che la barriera è stata aperta automaticamente dopo che l'unità di acquisizione ha riconosciuto il numero della targa.

Duration

La durata della sosta dei veicoli cercati nel parcheggio.



Label	Licen...	Entering...	Duration	Entr...	How to Op...	Reason	Ca
Unkn...		2020/05/...	7d18h22min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
Unkn...		2020/05/...	7d18h20min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
Unkn...		2020/05/...	7d18h08min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
Unkn...		2020/05/...	7d18h07min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
Unkn...		2020/05/...	7d18h05min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
11111...		2020/05/...	7d16h	Defa...	Manual	Vehicle in Lis...	11
V8296...		2020/05/...	6d19h53min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
Unkn...		2020/05/...	6d19h19min	Defa...	Manual	Vehicle Not I...	
TT11T...		2020/05/...	6d16h12min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
EIB3YE1		2020/05/...	6d15h59min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
MHE...		2020/05/...	6d15h27min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
V		2020/05/...	6d15h14min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
TU6P...		2020/05/...	6d15h04min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
66296...		2020/05/...	6d13h20min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
HHEB...		2020/05/...	6d13h12min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
E113V...		2020/05/...	6d13h05min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	
Y629OT		2020/05/...	6d13h04min	Defa...	Automatic	Vehicle Not I...	

Figura 14-22 Ricerca dei veicoli nel parcheggio

4. Fare clic su **Search**.

I veicoli cercati nel parcheggio sono visualizzati sul pannello a destra.

5. Se necessario, effettuare le seguenti operazioni.

Operazione	Descrizione
Eliminare i veicoli dal parcheggio	<ul style="list-style-type: none">● Selezionare un veicolo ricercato e fare clic su  per eliminare il veicolo dal parcheggio.● Fare clic su Delete All per eliminare tutti i veicoli cercati dal parcheggio.
Esportare le informazioni sui veicoli sul PC	<ul style="list-style-type: none">● Selezionare un veicolo e fare clic su  per salvare le informazioni sul veicolo (file CSV), l'immagine del transito del veicolo e il file registrato sul PC. L'immagine del transito del veicolo e il file registrato verranno salvati nella stessa cartella del file CSV.● Salvare le informazioni di tutti i veicoli cercati come file nel PC.<ul style="list-style-type: none">● Fare clic su Export in alto a destra nel software client per aprire il pannello Export.● Selezionare Excel o CSV come formato del file esportato. Selezionare Export Picture per salvare le immagini dei veicoli sul PC con il file Excel.● Fare clic su Browse per selezionare un percorso di salvataggio.● Fare clic su Salva.

Nota

Dopo aver eliminato un veicolo cercato, nel parcheggio del sistema risulterà un altro spazio libero.

Capitolo 15 - Riconoscimento facciale e del corpo

Il sistema supporta il riconoscimento facciale e funzionalità di confronto. Dopo aver aggiunto dispositivi che supportano il riconoscimento facciale, i dispositivi possono riconoscere i volti e confrontarli con le persone presenti nel sistema.

Oltre al riconoscimento facciale, è possibile aggiungere al sistema server di riconoscimento facciale e impostare attività di riconoscimento del corpo.

Sul software client, l'operatore può visualizzare le informazioni di confronto dei volti in tempo reale durante la visualizzazione in tempo reale e vedere se le persone rilevate corrispondono o meno alle informazioni della persona nel gruppo di confronto dei volti predefinito. L'operatore può inoltre visualizzare le informazioni di riconoscimento del corpo durante la visualizzazione del video in tempo reale delle telecamere collegate al server di riconoscimento facciale e configurate con il riconoscimento del corpo.

15.1 Visualizzazione di un volto rilevato e corrispondente in modalità Live View

Durante la visualizzazione in tempo reale delle telecamere con riconoscimento facciale, i volti rilevati verranno visualizzati nella finestra. Dopo aver impostato il gruppo di confronto dei volti e averlo applicato alla telecamera, verrà visualizzata l'immagine del volto corrispondente al viso del gruppo di confronto, che mostra i dettagli della persona, l'immagine acquisita, l'immagine originale della persona corrispondente e le analogie. Se la persona rilevata non è presente nel gruppo di confronto dei volti, è possibile aggiungerla al gruppo di confronto dei volti e applicarla al dispositivo per rendere la modifica effettiva.


Prima di iniziare

Aggiungere il dispositivo richiesto e configurare il gruppo di confronto dei volti. Fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi

Nota

La funzione deve essere supportata dal dispositivo.

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Avviare la visualizzazione live.
 - Trascinare una telecamera per il riconoscimento facciale dall'elenco dispositivi sulla sinistra alla finestra di visualizzazione.
 - Fare doppio clic sul nome della telecamera per il riconoscimento facciale per avviare la visualizzazione in tempo reale.

In caso di rilevamento di un volto, esso sarà mostrato sulla parte destra della finestra. Se la persona individuata non ha alcuna corrispondenza nei gruppi di confronto volti della telecamera collegata, l'orario di acquisizione viene evidenziato con uno sfondo arancione, come indicato di seguito.

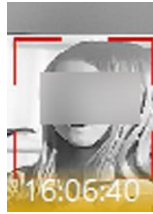



Figura 15-1 Persona senza corrispondenza

3. Visualizzare le persone con corrispondenza in diversi gruppi di confronto del volto.

Esempio

Ad esempio, è possibile visualizzare contemporaneamente le persone con corrispondenza nell'elenco di blocco e nell'elenco VIP.

- 1) Fare clic sulla scheda  per aprire l'elenco dei gruppi di confronto dei volti. Vengono visualizzati tutti i gruppi di confronto dei volti aggiunti al sistema.
- 2) Fare doppio clic sul nome del gruppo di confronto dei volti nell'elenco o trascinarlo nella finestra di visualizzazione.

A destra delle finestre di visualizzazione viene visualizzato un pannello vuoto del gruppo di confronto dei volti.

Se nel gruppo di confronto dei volti sono presenti persone corrispondenti alla persona cercata, le immagini del volto acquisite e originali verranno visualizzate in questo pannello a coppie in base alla somiglianza, come mostrato di seguito.

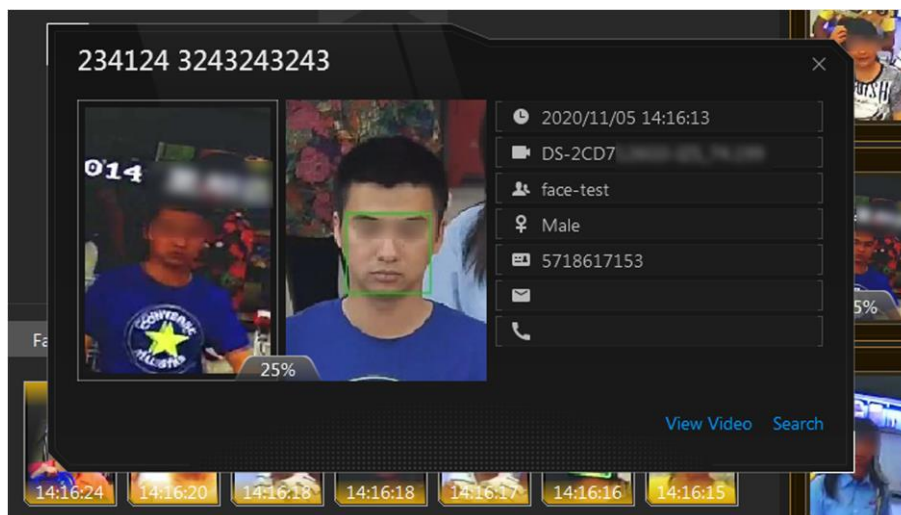


Figura 15-2 Persone con corrispondenza

È possibile visualizzare l'immagine del volto acquisita, il profilo della persona (configurato nel client Web) e le analogie. Il nome della persona viene visualizzato sul profilo.

4. Opzionale: Visualizzare tutti gli eventi di confronto dei volti in tempo reale.
 - 1) Fare clic su **Event List Hidden** nell'angolo in alto a destra per visualizzare il pannello dell'elenco di eventi.
 - 2) Fare clic sulla scheda **Face Comparison** per visualizzare tutti i volti rilevati, comprese le persone con o senza corrispondenza.

Nota

Per le persone senza corrispondenza, l'orario di acquisizione della foto è contrassegnato da uno sfondo arancione, come mostrato di seguito.

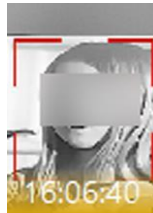





Figura 15-3 Persona senza corrispondenza


5. Opzionale: Per le persone con corrispondenza, visualizzare i dettagli della persona.
 - Nel pannello dell'immagine del volto corrispondente, fare clic su  per visualizzare i dettagli della persona corrispondente.
 - Fare clic sull'immagine del volto della persona con corrispondenza nell'elenco degli eventi di confronto dei volti per visualizzare i dettagli della persona.
 - Nel pannello dell'elenco tutti gli eventi, selezionare l'evento corrispondente alla persona e fare clic su  nella colonna Operation per visualizzare le informazioni sulla persona.
6. Opzionale: Se sono presenti più telecamere nella visualizzazione in tempo reale, è possibile trovare rapidamente la telecamera che cattura determinate immagini e vederne la visualizzazione in tempo reale.
 - Fare clic su  nel pannello dell'immagine del volto corrispondente.
 - Fare clic sull'immagine acquisita nell'elenco degli eventi di confronto volti, quindi fare clic su **Live View**.

La telecamera che acquisisce questa immagine sarà evidenziata con un riquadro rosso.
7. Opzionale: Per ricercare altre foto della persona individuata (con o senza corrispondenza), fare clic sull'immagine acquisita e poi fare clic su **Search by Picture**. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato**.

15.2 Aggiunta di una persona senza corrispondenza all'elenco delle persone


Per fare in modo che una persona individuata senza corrispondenze nei gruppi di confronto volti durante la visualizzazione live, sia riconosciuta a partire dalla prossima volta, è possibile aggiungere la persona al gruppo di confronto volti. Ad esempio, se la persona individuata è un VIP arrivato recentemente, è possibile aggiungerlo al gruppo di confronto volti VIP e applicare questo gruppo alla telecamera. Dalla prossima volta, la telecamera sarà in grado di riconoscere il volto di questa persona e metterlo in relazione con le informazioni personali nel gruppo di confronto volti.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring** ed eseguire il confronto dei volti nella visualizzazione in tempo reale.

Nota

Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione di un volto rilevato e corrispondente in modalità Live View**.

2. Aprire il pannello di aggiunta agli elenchi di persone.
 - Per aprire la pagina Add to Person List, fare clic su  nella colonna Operation nel pannello All Events.
 - Fare clic sulla foto dei volti senza corrispondenza nel pannello degli eventi di confronto volti e fare clic su **Add to Person List**.

Add to Person List

* Face Comparison Group

- AD1
- AD2
- face shaoxinyu
- jingyuceshishengjiqian
- QWERTYUIO
- shaoxinyutest

Captured Face

* ID
6855845666 ✓

* First Name

* Last Name

Gender
 Male Female Unknow

Email

Add

Figura 15-4 Pannello Add to Person List

3. Selezionare i gruppi di confronto dei volti a cui si desidera aggiungere questa persona.
4. Immettere i dettagli della persona, come ID, nome, cognome, genere, informazioni aggiuntive personalizzate, ecc.
5. Fare clic su **Add**.

Come continuare

Accedere al client Web e applicare il gruppo di confronto dei volti alla telecamera per rendere effettiva l'operazione.

15.3 Ricerca di persone

È possibile cercare persone nelle immagini dal software client, comprese foto dei volti acquisite, foto dei volti acquisite con corrispondenze alle immagini del gruppo di confronto dei volti, persone con caratteristiche specifiche e persone visualizzate di frequente.

Immagini dei volti acquisite

Le immagini dei volti acquisite possono essere memorizzate nel server HikCentral Professional o sul Recording Server. È possibile cercare la persona desiderata nelle immagini acquisite in base alle credenziali del viso della persona o caricando un'immagine del volto. È inoltre possibile visualizzare i file video correlati ai risultati della ricerca e salvarli come prova.

Immagini con corrispondenza

È possibile cercare le immagini dei volti acquisite che corrispondono ai volti nei gruppi di confronto dei volti specificati. È inoltre possibile esportare le riprese video correlate sul PC locale e salvarle come prova sul server SFTP.

Caratteristiche della persona

È possibile cercare le persone in base a caratteristiche quali età, genere, presenza o meno di occhiali. Dopo la ricerca, è possibile visualizzare le immagini e i file video correlati (se disponibili) e salvare i file video nella memoria locale.

Persona visualizzata più frequentemente

È possibile cercare le immagini delle persone visualizzate più frequentemente in aree specifiche in un determinato intervallo di tempo. Questa funzione è utile per individuare i potenziali clienti VIP nel settore retail, come i negozi di lusso. Può anche essere utilizzata per individuare soggetti sospetti che possono commettere crimini e successivamente allertare il personale addetto alla sicurezza in luoghi come banche e gioiellerie.

15.3.1 Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato




Le immagini del volto acquisite possono essere memorizzate nel server SYS o sul Recording Server. È possibile cercare la persona desiderata nelle immagini acquisite in base alle credenziali del viso della persona o caricando un'immagine del volto. È inoltre possibile visualizzare i file video correlati ai risultati della ricerca e salvarli come prova.

Passaggi



Nota

Assicurarsi che la licenza supporti la funzione di riconoscimento facciale oppure accedere alla Home Page del client Web, fare clic su **License Details** → **Configuration** → **Add**, quindi selezionare le telecamere aggiunte come telecamere per il riconoscimento facciale. In caso contrario, la funzione di riconoscimento facciale non può funzionare normalmente nel sistema.

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su  **Search Captured Picture** nel pannello di navigazione sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Captured Picture.
3. Nel campo Time, specificare l'intervallo del periodo di ricerca.
Selezionare **Custom Time Interval** per indicare l'orario iniziale e finale di ricerca.
4. Selezionare una o più telecamere per la ricerca delle immagini facciali.
 - 1) Fare clic su  per aprire il pannello dell'elenco delle telecamere.
 - 2) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le relative telecamere.
 - 3) Selezionare le telecamere in cui si desidera effettuare la ricerca.

Nota

È possibile selezionare fino a 200 risorse contemporaneamente per la ricerca.

Search Captured Picture

Time
Today

Camera

All
 Camera 01

Person Information

Person Name/ID

Click this icon to upload a face picture, or drag a face picture here to upload it. (Optional)

Similarity (%): 80

Temperature

Temperature Status

Wearing Mask or Not

Search

Figura 15-5 Ricerca di un'immagine acquisita

5. Opzionale: È possibile impostare un'immagine per la ricerca dell'immagine del volto e utilizzare le credenziali del volto della persona aggiunta o caricarne una a piacere.
- Immettere una parola chiave per il nome o l'ID della persona nel campo Person Name/ID per effettuare la ricerca nelle persone aggiunte e selezionare una credenziale per il volto.
 - Fare clic su **Upload Picture** per caricare un'immagine del volto dal PC locale.

Nota

Ogni immagine caricata deve essere in formato JPG e di dimensioni inferiori a 1 GB.

L'area del viso riconosciuta verrà contrassegnata sull'immagine del volto.

6. Opzionale: Trascinare il cursore per impostare la somiglianza.
7. Opzionale: Impostare i parametri relativi alla situazione di epidemia.

Temperature

Dopo l'attivazione, è possibile impostare una soglia per la ricerca delle persone con corrispondenza la cui temperatura superficiale sia pari o superiore alla soglia.

Temperature Status

Dopo l'attivazione, è possibile filtrare le persone con corrispondenza in base allo stato della temperatura (normale o anomala).

Wearing Mask or Not

Dopo l'attivazione, è possibile filtrare le persone con corrispondenza che indossano una mascherina o meno.

8. Fare clic su **Search**.

I risultati della ricerca vengono visualizzati e raggruppati in base alle diverse telecamere. Se non si carica un'immagine, la somiglianza non verrà visualizzata sul risultato della ricerca. È possibile scegliere tra la modalità di visualizzazione come elenco o miniature.

9. Opzionale: Sono possibili le seguenti operazioni per le immagini trovate.


Visualizzazione di immagini e video


Fare clic su un'immagine per vedere l'immagine ingrandita e il relativo video (se disponibile).

Nota

Per le istruzioni sui controlli di riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**. Alcune icone potrebbero essere indisponibili per la riproduzione di immagini facciali.

Aggiunta a elenchi di persone

Fare clic su  e impostare i parametri richiesti per aggiungere la persona all'elenco. Per i dettagli sulla definizione dei parametri, consultare la sezione *Gestione delle persone* sul *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

10. Opzionale: Passare il cursore su un'immagine corrispondente e fare clic su  per eseguire una ricerca secondaria.

Ricerca immagine acquisita

Fare clic su **Search Captured Picture** per andare alla pagina Face Search e cercare le immagini acquisite relative all'immagine del volto ricercata impostando le condizioni di ricerca.

Ricerca nell'archivio

Fare clic su **Search Archive** per andare alla pagina Archive Search per effettuare una ricerca nell'archivio della persona cercata.

Verify Identity

Fare clic su **Identity Verification** → **To be Verified** per verificare l'identità della persona oppure fare clic su **Identity Verification** → **Target** per impostare la persona come target del confronto.

11. Opzionale: È possibile esportare i filmati video trovati su un dispositivo di archiviazione locale.
- Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.
 - Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.

- 1) (Opzionale) Per esportare singoli filmati video, è possibile indicare l'intervallo di tempo del filmato da esportare.
- 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile definire una password per la crittografia dei file video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di file video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione di file video in formato AVI. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

EXE

È possibile includere i file video assieme a VSPlayer in un file in formato EXE. I filmati video selezionati per ciascuna telecamera saranno uniti in un file MP4.

Dopo aver scaricato il pacchetto, fare doppio clic sul file EXE per avviare il VSPlayer. I file video uniti delle varie telecamere saranno visualizzati nella playlist.

Nota

È possibile selezionare un massimo di 16 telecamere alla volta per scaricare i loro video in formato EXE.

- 3) (Opzionale) Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile selezionare l'opzione **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.
-

Nota

I file da unire non possono superare i 2 GB.

- 4) Opzionale: È possibile spuntare la casella **Save as Evidence** e quindi inserire le informazioni richieste per la prova.
-

Nota

- Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei file video da esportare.

6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di download al centro di download.

Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.



15.3.2 Ricerca di immagini e video correlati in base alle caratteristiche delle persone

È possibile cercare le immagini di una persona impostando le caratteristiche personali, come il gruppo di età e il sesso. Per i risultati della ricerca, è possibile visualizzare i file video correlati (se disponibili) e salvarli nella memoria locale. Questa funzione può contribuire a individuare il sospetto target in luoghi come banche e gioiellerie quando si conoscono alcune caratteristiche di un sospetto.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto DeepinMind o server Fusion intelligenti nel client Web.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su  **Search by People Feature** nel pannello a sinistra.
3. Nel campo Time, specificare l'intervallo del periodo di ricerca.

Nota

È possibile selezionare **Custom Time Interval** per specificare l'ora di inizio e della ricerca. L'intervallo di tempo personalizzato non deve superare i 7 giorni.

4. Fare clic su  per selezionare le telecamere dall'elenco a comparsa delle telecamere.

Nota

È possibile inserire una parola chiave nella casella di ricerca per trovare rapidamente le telecamere di desiderate.

5. Opzionale: Nel campo Person Information, selezionare le opzioni delle caratteristiche personali della persona da trovare, come ad esempio gruppo di età, sesso e occhiali.

Nota

questa funzione deve essere supportata dal dispositivo. È possibile attivare solo le caratteristiche degli utenti supportate dal dispositivo.

6. Fare clic su **Search**.

I risultati della ricerca verranno visualizzati in ordine cronologico.


7. Opzionale: Per i risultati della ricerca, è possibile eseguire più operazioni.

Attivare la modalità di visualizzazione

I risultati della ricerca possono essere visualizzati in tre modalità ed è possibile passare da una modalità di visualizzazione all'altra.

- Fare clic su **Grid** per visualizzare i risultati della ricerca come miniature.
- Fare clic su **List** per visualizzare i risultati della ricerca sotto forma di elenco.
- Fare clic su **Map** per visualizzare le telecamere sulla mappa, quindi fare clic su una telecamera per visualizzare i risultati della ricerca come miniature.

Cercare immagine per immagine

- In modalità miniatura, passare il mouse sul risultato della ricerca e fare clic su **Search Picture by Picture** per avviare la ricerca immagine per immagine.
- In modalità elenco, fare clic su  per eseguire una ricerca secondaria.

Nota

Per ulteriori dettagli, consultare la sezione ***Ricerca dell'immagine di un volto acquisita e del video correlato***.

Visualizzazione dei dettagli della persona

Posizionare il cursore sull'immagine della persona per visualizzare i dettagli dell'acquisizione, tra cui fascia di età della persona, sesso, se indossa occhiali, tipo di capelli, tipo di abbigliamento, ecc.

Nota

La funzione deve essere supportata dal dispositivo.

Visualizzazione di immagini e video

Fare clic sull'immagine di una persona per vedere l'immagine ingrandita e il relativo video (se disponibile).


Nota

Per maggiori dettagli sulle istruzioni sui controlli di riproduzione, fare riferimento alla sezione ***Riproduzione normale***.

Modificare l'ordine di visualizzazione

- Selezionare **Chronologically** per visualizzare i risultati della ricerca in ordine cronologico.
- Selezionare **Reverse Chronologically** per visualizzare i risultati della ricerca in cronologico dal più recente al meno recente.
- Selezionare **Camera** per visualizzare i risultati della ricerca per telecamera.

Apri schermata ausiliaria

Fare clic su  nell'angolo in alto a destra per aprire la pagina corrente su uno schermo ausiliario.

Esporta risultati

È possibile esportare i risultati della ricerca (immagini e filmati video) nella memoria locale. Selezionare uno o più risultati della ricerca e fare clic su **Export** nell'angolo in alto a destra per aggiungere gli elementi selezionati al centro di download.



Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.

15.3.3 Ricerca di una persona con corrispondenza

È possibile cercare le persone che corrispondono ai volti nei gruppi di confronto volti specificati. È inoltre possibile filtrare ulteriormente le persone con corrispondenza in base alla temperatura superficiale e alla presenza o meno della mascherina, per scopi quali la prevenzione di malattie infettive. È anche possibile esportare i relativi filmati video sul PC locale e salvarli come prove sul server SFTP.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su  **Search Matched Person** nel pannello di navigazione sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina Search Matched Person.
3. Nel campo **Time**, definire l'intervallo del periodo ricerca.

Nota

È possibile selezionare **Custom Time Interval** per specificare l'ora di inizio e della ricerca.

4. Opzionale: Impostare i parametri relativi alla prevenzione epidemica.

Temperature

Dopo l'attivazione, è possibile impostare una soglia per la ricerca delle persone con corrispondenza la cui temperatura superficiale sia pari o superiore alla soglia.

Temperature Status

Dopo l'attivazione, è possibile filtrare le persone con corrispondenza in base allo stato della temperatura (normale o anomala).


Wearing Mask or Not

Dopo l'attivazione, è possibile filtrare le persone con corrispondenza che indossano una mascherina o meno.

5. Selezionare il gruppo di confronto dei volti per cercare le immagini corrispondenti.



Nota

Passare il cursore su un gruppo di confronto dei volti e fare clic su  per selezionare le telecamere collegate al gruppo.

6. Fare clic su **Search**.

Le persone con corrispondenza verranno visualizzate e raggruppate in base a diversi gruppi di confronto dei volti ed è possibile visualizzare i dettagli personali. Le foto dei volti delle persone con corrispondenza (livello di somiglianza maggiore della soglia definita nel gruppo di confronto volti) sono mostrate alla destra dei dettagli personali con il livello di somiglianza.

7. Opzionale: Immettere una somiglianza nell'angolo in alto a destra e premere il tasto **Invio** per filtrare le immagini.

Vengono visualizzate le immagini che presentano una somiglianza superiore a quella impostata.

8. Fare clic su  accanto all'immagine originale per eseguire una ricerca secondaria.

Search Captured Picture

Fare clic su **Search Captured Picture** per andare alla pagina Face Search e cercare le immagini acquisite relative all'immagine del volto ricercata impostando le condizioni di ricerca.

Search Archive

Fare clic su **Search Archive** per andare alla pagina Archive Search per effettuare una ricerca nell'archivio della persona cercata.


Verify Identity

Fare clic su **Identity Verification** → **To be Verified** per verificare l'identità della persona oppure fare clic su **Identity Verification** → **Target** per impostare la persona come target del confronto.

9. Opzionale: Fare clic su un'immagine con corrispondenza per vedere l'immagine ingrandita e il relativo video (se disponibile).

 **Nota**

Per le istruzioni sui controlli di riproduzione, fare riferimento alla sezione **Riproduzione normale**. Alcune icone potrebbero essere indisponibili per la riproduzione di immagini facciali.

10. Opzionale: È possibile esportare i filmati video trovati su un dispositivo di archiviazione locale.
- Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.
 - Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.
- 1) (Opzionale) Per esportare singoli filmati video, è possibile indicare l'intervallo di tempo del filmato da esportare.
 - 2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile impostare una password per crittografare il file video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di file video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione di file video in formato AVI. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

EXE

Comprimere i file video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. I file video uniti di telecamere diverse verranno visualizzati nella playlist.

 **Nota**

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per il download in formato EXE.

- 3) (Opzionale) Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile selezionare l'opzione **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.
-

 **Nota**

I file da unire non possono superare i 2 GB.

- 4) Opzionale: È possibile spuntare la casella **Save as Evidence** e quindi inserire le informazioni richieste per la prova.

Nota

- Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei file video da esportare.
 - 6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di download al centro di download.
-

Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.



15.3.4 Ricerca di immagini di una persona visualizzata di frequente

È possibile cercare le immagini delle persone visualizzate più frequentemente in aree specifiche in un determinato intervallo di tempo. Questa funzione è utile per individuare i potenziali clienti VIP nel settore retail, come i negozi di lusso. Può anche essere utilizzata per individuare soggetti sospetti che possono commettere crimini e successivamente allertare il personale addetto alla sicurezza in luoghi come banche e gioiellerie.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver configurato l'allarme per le persone visualizzate di frequente sul dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente del dispositivo.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su  **Frequently Appeared Person** nel pannello di navigazione sul lato sinistro della pagina per accedere alla pagina di ricerca di una persona visualizzata di frequente.
3. Indicare un periodo di tempo nel campo **Orario**, oppure selezionare **Custom Time Interval** per inserire un periodo personalizzato di ricerca.
4. Selezionare una o più telecamere per la ricerca delle immagini di persone che appaiono frequentemente.

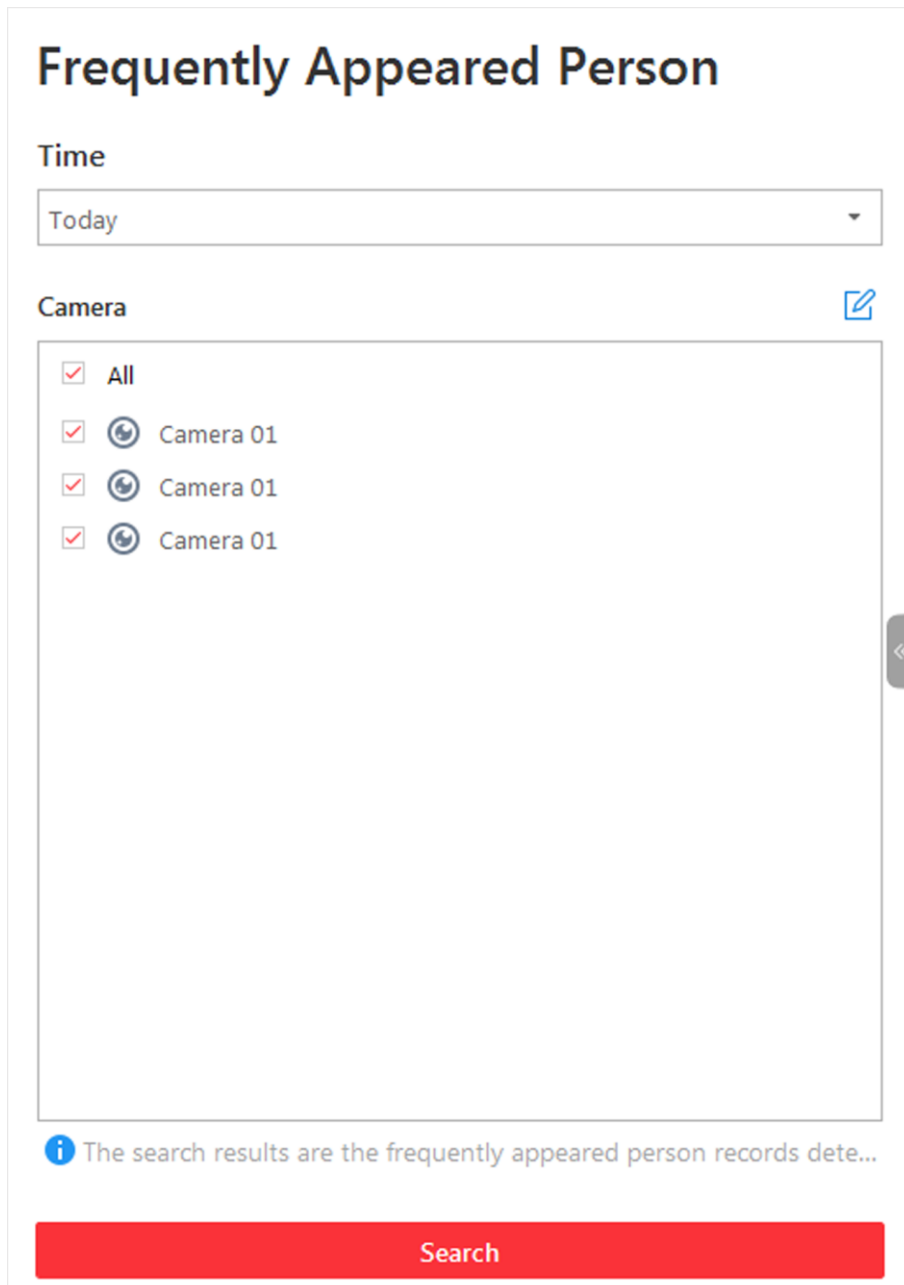



Figura 15-6 Ricerca di una persona visualizzata di frequente


- 1) Fare clic su  per aprire il pannello dell'elenco delle telecamere.
- 2) Opzionale: Selezionare **Include Sub-area** per consentire la visualizzazione delle telecamere nelle sotto-regioni.
- 3) Selezionare le regioni, quindi selezionarne le relative telecamere.


 **Nota**

È possibile selezionare fino a 200 risorse per la ricerca contemporaneamente.

5. Fare clic su **Search**.

Le persone visualizzate di frequente saranno elencate a destra. È possibile visualizzare la foto, l'ora di visualizzazione e il numero di visualizzazioni di ogni persona elencata.

6. Opzionale: Fare clic su  per aggiungere la persona all'elenco di persone.

7. Opzionale: Eseguire una ricerca secondaria dopo aver fatto clic su  nella colonna Operation.

Ricerca immagine acquisita Fare clic su **Search Captured Picture** per andare alla pagina Face Search e cercare le immagini acquisite relative all'immagine del volto ricercata impostando le condizioni di ricerca.

Ricerca nell'archivio Fare clic su **Search Archive** per andare alla pagina Archive Search per effettuare una ricerca nell'archivio della persona cercata.

Verify Identity Fare clic su **Identity Verification** → **To be Verified** per verificare l'identità della persona oppure fare clic su **Identity Verification** → **Target** per impostare la persona come target del confronto.

8. Opzionale: Fare clic su una persona nell'elenco per visualizzarne i dettagli, comprese le immagini e le riprese video correlate.

9. Opzionale: Filtrare le immagini e le riprese video correlate in base alle telecamere.

1) Fare clic su **Filter by Cameras** per selezionare le telecamere.

2) Fare clic su **OK**.

Verranno visualizzate le immagini acquisite dalle telecamere selezionate e le riprese video registrate da esse.

10. Opzionale: Esportare le riprese video corrispondenti nella memoria locale.

– Durante la riproduzione, fare clic su  per esportare il filmato video corrente.

– Selezionare la ripresa video e fare clic su **Export** per esportare tutte le riprese video selezionate.

1) (Opzionale) Per esportare singoli filmati video, è possibile indicare l'intervallo di tempo del filmato da esportare.

2) Impostare il formato del file esportato.

MP4

Il formato MP4 supporta la crittografia. È possibile impostare una password per crittografare il file video per motivi di sicurezza.

Solo VSPlayer supporta la riproduzione di file video in formato MP4. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

AVI

Oltre a VSPlayer, anche altri lettori supportano la riproduzione di file video in formato AVI. È possibile selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore assieme ai file video.

EXE

Comprimere i file video con VSPlayer in un unico file EXE. Le riprese video selezionate di una telecamera verranno unite in un unico file MP4.

Dopo il download, fare doppio clic sul file EXE per avviare VSPlayer. I file video uniti di telecamere diverse verranno visualizzati nella playlist.

Nota

È possibile selezionare fino a 16 telecamere contemporaneamente per il download in formato EXE.

- 3) (Opzionale) Selezionando i formati MP4 o AVI, è possibile selezionare l'opzione **Merge Video Files** per unire i filmati video selezionati di una stessa telecamera in un unico file video.
-

Nota

I file da unire non possono superare i 2 GB.

- 4) Opzionale: È possibile spuntare la casella **Save as Evidence** e quindi inserire le informazioni richieste per la prova.
-

Nota

- Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
 - Per ulteriori dettagli sull'impostazione delle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.
-

- 5) Definire il percorso di salvataggio dei file video da esportare.
6) Fare clic su **Export** per aggiungere questa attività di download al centro di download.
-

Nota

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle attività di download, fare riferimento alla sezione **Gestione delle attività di download**.

15.4 Ricerca negli archivi

Il sistema salva le caratteristiche e le informazioni (comprese immagini e video acquisiti) della persona acquisita come archivio. È possibile cercare negli archivi correlati un'immagine di un volto per controllare le immagini o i video acquisiti di persone simili nella raccolta. Inoltre, è possibile verificare se una persona è un estraneo.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto un server DeepinMind al sistema e di aver configurato una telecamera di acquisizione e un gruppo di confronto dei volti.

Passaggi

Nota

Per impostazione predefinita, l'archivio viene memorizzato per 3 mesi.

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare **☰** → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su **🗄️ Archive Search** nel pannello di navigazione a sinistra per accedere alla pagina Archive Search.
3. Selezionare un gruppo di confronto dei volti nel campo Face Picture Library. È inoltre possibile controllare un gruppo di estranei.
4. Caricare un'immagine del volto nel campo Person Information.
5. Trascinare il cursore della somiglianza per impostare un livello di somiglianza.
6. Fare clic su **Search**.

Le immagini con un livello di somiglianza maggiore rispetto a quello configurato vengono visualizzate nel riquadro di destra. Spostare il cursore su un'immagine ricercata per visualizzare i dettagli (ad esempio, nome del gruppo, sesso, ecc.) dell'immagine; i dettagli dell'immagine di persone estranee sono diversi da quelli del gruppo di confronto dei volti.

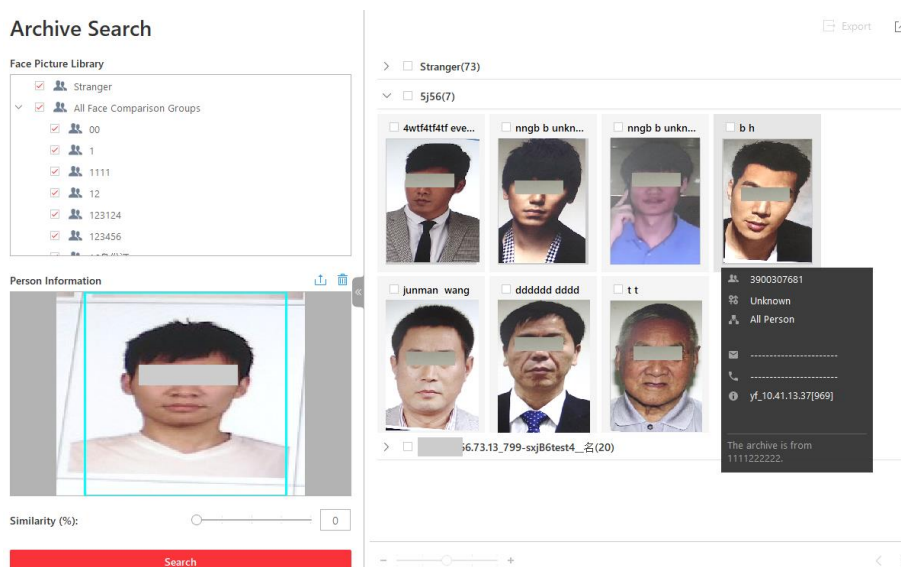


Figura 15-7 Pagina Archive Search

7. Opzionale: Passare il cursore su un'immagine corrispondente e fare clic su **🔍** per eseguire una ricerca secondaria.

Ricerca immagine acquisita

Fare clic su **Search Captured Picture** per andare alla pagina Face Search e cercare le immagini acquisite relative all'immagine del volto ricercata impostando le condizioni di ricerca.

Search Archive

Fare clic su **Search Archive** per andare alla pagina Archive Search per effettuare una ricerca nell'archivio della persona cercata.

Verify Identity Fare clic su **Identity Verification** → **To be Verified** per verificare l'identità della persona oppure fare clic su **Identity Verification** → **Target** per impostare la persona come target del confronto.

8. Opzionale: è possibile effettuare le operazioni seguenti.

Visualizzare immagine e video Fare clic su un'immagine con corrispondenza per vedere altre immagini acquisite e video correlati.

Esportare il report della ricerca nell'archivio Selezionare le immagini cercate, quindi fare clic su **Export** per salvare i dati nel computer corrente. Selezionare **Excel** se si desidera salvare l'immagine o il video ricercato.

Filtrare per periodo di acquisizione Fare clic su un'immagine con corrispondenza e fare clic su **Filter Capture Time** per impostare il periodo di acquisizione dell'immagine e del video.

15.5 Verifica dell'identità

Il software client offre funzionalità di confronto immagine-immagine e di confronto immagine-gruppo, il che significa che è possibile verificare la somiglianza di due volti in due immagini diverse o se una persona fa parte di un gruppo di confronto dei volti esistente.



15.5.1 Confronto tramite l'opzione Face Comparison Group

Quando non si è sicuri dell'identità di una persona, è possibile confrontare la foto del volto con quella del gruppo di confronto per identificarla.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto un server DeepinMind al sistema e di aver configurato una telecamera di acquisizione e un gruppo di confronto dei volti.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su  **Identity Verification** per accedere alla pagina Identity Verification.
3. Caricare l'immagine del volto che si desidera identificare.
4. Selezionare **Face Comparison Group** nel campo **Compare with**.
5. Selezionare un gruppo di confronto dei volti dall'elenco.
6. Opzionale: Impostare i parametri relativi alla situazione di epidemia.

Temperature

Dopo l'attivazione, è possibile impostare una soglia per la ricerca delle persone con corrispondenza la cui temperatura superficiale sia pari o superiore alla soglia.

Temperature Status

Dopo l'attivazione, è possibile filtrare le persone con corrispondenza in base allo stato della temperatura (normale o anomala).

Wearing Mask or Not

Dopo l'attivazione, è possibile filtrare le persone con corrispondenza che indossano una mascherina o meno.

7. Trascinare il cursore della somiglianza per impostare un livello di somiglianza.

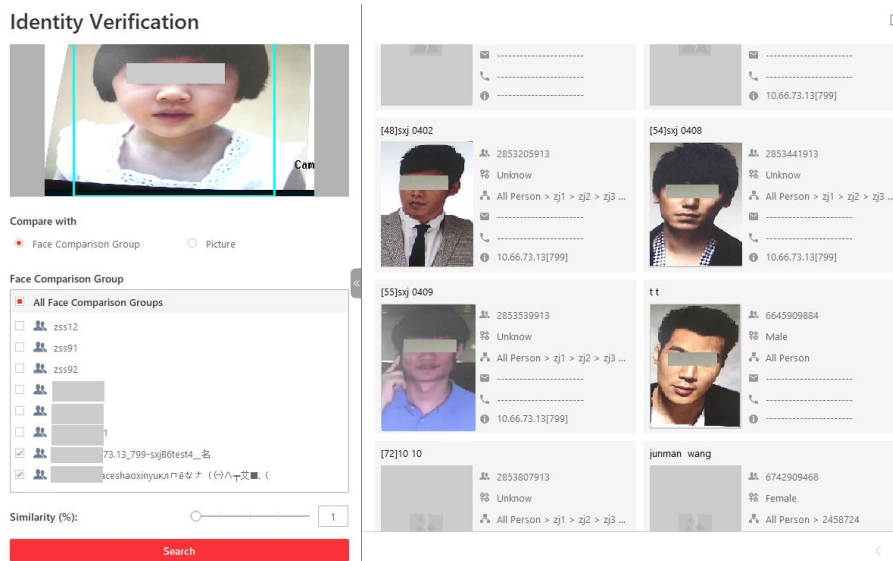



Figura 15-8 Confronto tramite il gruppo di riconoscimento facciale

8. Fare clic su **Search**.

Le immagini con un livello di somiglianza maggiore rispetto a quello configurato vengono visualizzate nel riquadro di destra.

9. Opzionale: Fare clic su **Add Person** per aggiungere la persona all'elenco di persone.

10. Opzionale: Passare il cursore su un'immagine corrispondente e fare clic su  per eseguire una ricerca secondaria.

Ricerca immagine acquisita

Fare clic su **Search Captured Picture** per andare alla pagina Face Search e cercare le immagini acquisite relative all'immagine del volto ricercata impostando le condizioni di ricerca.

Ricerca nell'archivio

Fare clic su **Search Archive** per andare alla pagina Archive Search per effettuare una ricerca nell'archivio della persona cercata.

Verify Identity

Fare clic su **Identity Verification** → **To be Verified** per verificare l'identità della persona oppure fare clic su **Identity Verification** → **Target** per impostare la persona come target del confronto.



15.5.2 Confronto con un'immagine specifica

È possibile anche confrontare due immagini di volti per vedere se corrispondono alla stessa persona in base alle somiglianze.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver aggiunto un server DeepinMind al sistema e di aver configurato una telecamera di acquisizione e un gruppo di confronto dei volti.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Person Search**.
2. Fare clic su  **Identity Verification** per accedere alla pagina Identity Verification.
3. Caricare l'immagine del volto che si desidera identificare nel campo **Person Information** nella parte superiore del pannello.
4. Selezionare **Picture** nel campo **Compare with**.
5. Caricare un'immagine nel campo **Person Information** nella parte inferiore del pannello.

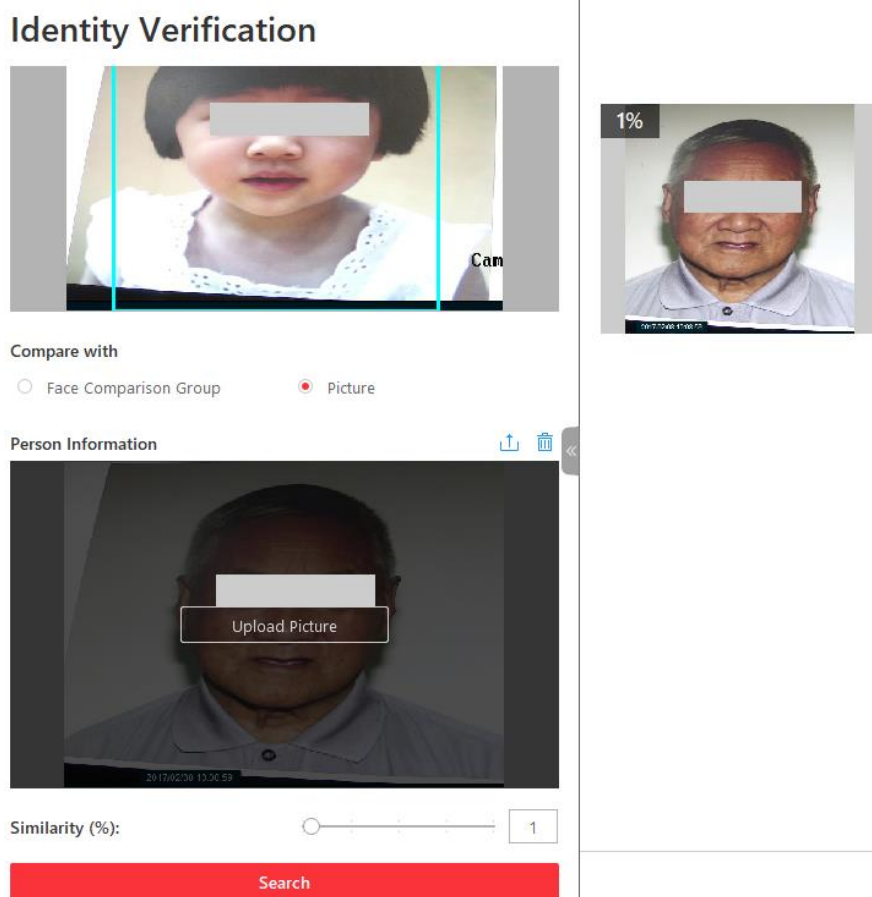



Figura 15-9 Confronto con un'immagine specifica

Nota

È possibile caricare un'immagine con più di un volto e il client rileverà la somiglianza tra la prima immagine e tutti i volti in questa immagine.

6. Trascinare il cursore della somiglianza per impostare un livello di somiglianza.
7. Fare clic su **Search**.
Le immagini del volto sulla seconda immagine caricata verranno visualizzate nel riquadro di destra e verrà visualizzata la somiglianza tra le persone sulla prima e sulla seconda immagine caricata.
8. Opzionale: Fare clic su **Add Person** per aggiungere la persona all'elenco di persone.
9. Opzionale: Passare il cursore su un'immagine corrispondente e fare clic su  per eseguire una ricerca secondaria.

Ricerca immagine acquisita	Fare clic su Search Captured Picture per andare alla pagina Face Search e cercare le immagini acquisite relative all'immagine del volto ricercata impostando le condizioni di ricerca.
Ricerca nell'archivio	Fare clic su Search Archive per andare alla pagina Archive Search per effettuare una ricerca nell'archivio della persona cercata.
Verify Identity	Fare clic su Identity Verification → To be Verified per verificare l'identità della persona oppure fare clic su Identity Verification → Target per impostare la persona come target del confronto.

Capitolo 16 - Controllo della sicurezza

Un dispositivo di controllo della sicurezza rileva, tra gli altri, persone e veicoli che entrano in una regione predefinita, attiva eventi e allarmi e segnala informazioni su eventi/allarmi (come il luogo) al personale della sicurezza.

Sul software client, l'operatore può visualizzare il video delle telecamere correlate al radar, attivare e disattivare l'allarme delle partizioni, delle zone di bypass e così via. Se viene attivato un allarme antipanico, l'operatore può gestire la richiesta sul software client.



16.1 Avvio della visualizzazione in tempo reale della telecamera calibrata di un radar

È possibile avviare la visualizzazione in tempo reale della telecamera calibrata di un radar per visualizzare l'immagine dell'area di rilevamento del radar.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver configurato almeno una telecamera calibrata per il radar. Per maggiori dettagli sulla configurazione della telecamera calibrata, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Monitoring**.
2. Selezionare **Live View** per accedere alla pagina della visualizzazione in tempo reale.
3. Fare clic sulla scheda  **Logical Resource**.

Il sistema mostra in un elenco le aree per cui l'utente corrente dispone di autorizzazione di accesso, mentre le risorse logiche per cui l'utente dispone di autorizzazione di accesso sono mostrate nelle corrispondenti aree.

Nota

Per la definizione delle autorizzazioni di utente, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

4. Fare doppio clic sul nome di un radar o trascinare un radar nell'area di visualizzazione per avviare la visualizzazione in tempo reale delle telecamere calibrate.
L'immagine di una telecamera calibrata viene visualizzata nella finestra del display con una miniatura dell'immagine di un'altra telecamera calibrata nell'angolo inferiore sinistro.

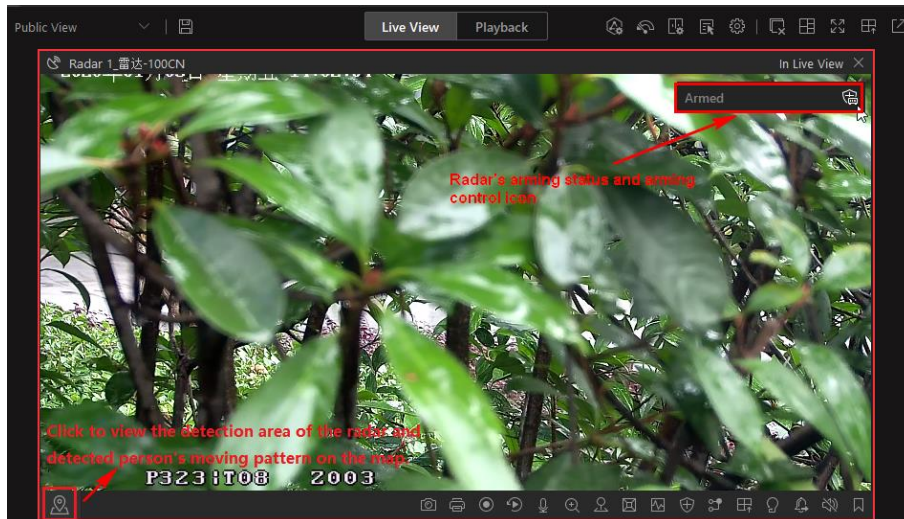




Figura 16-1 Visualizzazione in tempo reale delle telecamere calibrate di un radar

5. Opzionale: è possibile effettuare le operazioni seguenti.


Controllare l'inserimento

Lo stato di inserimento del radar viene visualizzato nell'angolo in alto a destra della finestra di visualizzazione in tempo reale. Fare clic su  per attivare il radar; fare clic su  per disattivare un radar.

Passare alla telecamera calibrata

Spostare il cursore sulla miniatura per visualizzare le miniature di altre telecamere calibrate, quindi fare clic su una delle miniature per visualizzarla nella finestra di visualizzazione.

Individuare sulla mappa


Fare clic su  nell'angolo in basso a sinistra della finestra della visualizzazione in tempo reale per visualizzare la mappa in cui viene aggiunto il radar, in modo da visualizzare la sequenza del soggetto che è penetrato nell'area di rilevamento.

 **Nota**

- Se non è collegata nessuna telecamera calibrata al radar, viene visualizzato un messaggio che indica lo stato di inserimento corrente dopo un controllo di attivazione.
 - L'inserimento del radar non riesce se qualcuno si trova nell'area di rilevamento del radar e viene visualizzato un messaggio che indica l'errore di inserimento.
-

16.2 Controllo di attivazione

È possibile attivare o disattivare le partizioni (aree) dei dispositivi di controllo di sicurezza e dei radar tramite il software client. Dopo l'attivazione delle partizioni (aree), il software client in uso è in grado di ricevere le informazioni degli allarmi attivati in tali aree. Se necessario, è anche possibile ignorare o ripristinare il bypass per gli ingressi di allarme (regioni) nelle partizioni (aree). Per i radar attivati, se un oggetto entra nella relativa area di rilevamento, viene attivato un evento/allarme per informare l'utente.

Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Arming Control**, quindi selezionare la scheda **Resource**.

Selezionare **Alarm Input** o **Radar** come tipo di risorsa dall'elenco a discesa, quindi selezionare un dispositivo.

Attivazione e disattivazione della partizione (area)

Selezionare le partizioni (aree) dall'elenco delle risorse, quindi attivare o disattivare le partizioni selezionate.

Nota

Il comando di disattivazione e attivazione dell'allarme in Alarm Center controlla soltanto il rilevamento degli allarmi sul software client corrente.

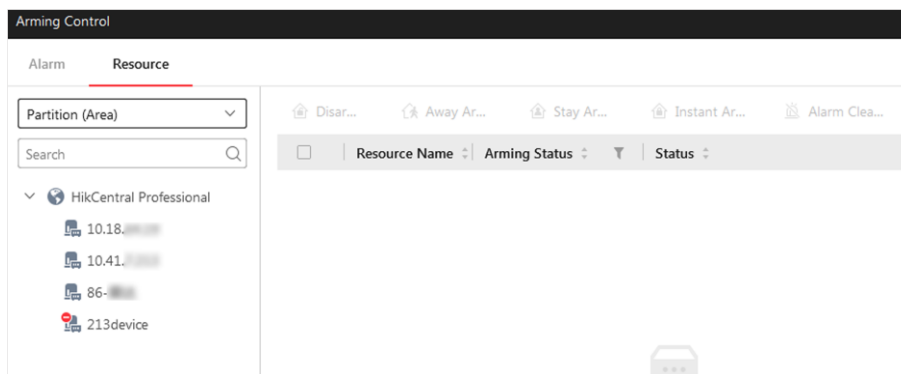


Figura 16-2 Attivazione e disattivazione della partizione (area)

Instant Arm

Questa opzione viene utilizzata quando le persone lasciano l'area di rilevamento. La zona viene attivata immediatamente quando rileva un evento o un allarme senza nessun ritardo e avvisa il personale addetto alla sicurezza.

Stay Arm


Questa opzione viene utilizzata quando le persone rimangono all'interno dell'area di rilevamento. Durante la funzione di inserimento parziale, tutti i rilevatori perimetrali (come il sensore perimetrale, i contatti magnetici, il sensore delle tende nel balcone) vengono attivati. Nel frattempo, i rilevatori all'interno dell'area di rilevamento vengono ignorati (come i rilevatori PIR). Le persone possono muoversi all'interno dell'area senza attivare un evento o un allarme.

Away Arm

Questa opzione viene utilizzata quando le persone lasciano l'area di rilevamento. Gli eventi o gli allarmi vengono attivati quando la zona viene attivata o manomessa. Per la zona di delay, l'allarme non viene attivato quando la zona rileva un evento di attivazione durante il delay di ingresso/uscita.


Esclusione di una zona

Quando si verifica un'eccezione per la zona e altre zone possono funzionare normalmente, è necessario escludere la zona anomala per disattivarne la protezione. In caso contrario, non sarà possibile attivare della partizione di controllo di sicurezza a cui la zona appartiene.


Passare il mouse sull'ingresso di allarme e fare clic su  per escludere la zona.

Esclusione di un ripristino

Per ripristinare il funzionamento normale di una zona esclusa, selezionare l'ingresso allarme come sorgente attivata e trovare gli ingressi allarme (zona) della partizione di controllo di sicurezza.

Passare con il mouse sopra la zona e fare clic su  per ripristinare lo stato normale della zona.

Cancella allarmi

Passare il mouse sulla partizione di controllo di sicurezza (area) e fare clic su  per cancellare gli allarmi generati nella partizione di controllo di sicurezza (area).

Inserisci radar

Fare clic su  per attivare un radar; fare clic su  per disattivare un radar. È inoltre possibile controllare più radar nell'elenco e fare clic su **Arm All/Disarm All** per attivare/disattivare tutti i radar selezionati in batch.

16.3 Gestione dell'allarme antipanico dalla stazione di allarme antipanico

Una stazione di allarme antipanico è installata principalmente nelle aree affollate o un'elevata incidenza di casi, come scuole, attrazioni turistiche, ospedali, mercati e parcheggi. Quando si verifica un'emergenza o qualcuno chiede aiuto, la persona può premere il pulsante di emergenza per inviare l'allarme al centro di monitoraggio e l'operatore al centro esegue le azioni appropriate.

Nota

È necessario innanzitutto impostare un allarme attivato dall'ingresso dell'allarme per la stazione dell'allarme antipanico tramite il client Web. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Se qualcuno preme il pulsante di emergenza sulla stazione di allarme antipanico, viene visualizzata una finestra sul software client, come mostrato di seguito:

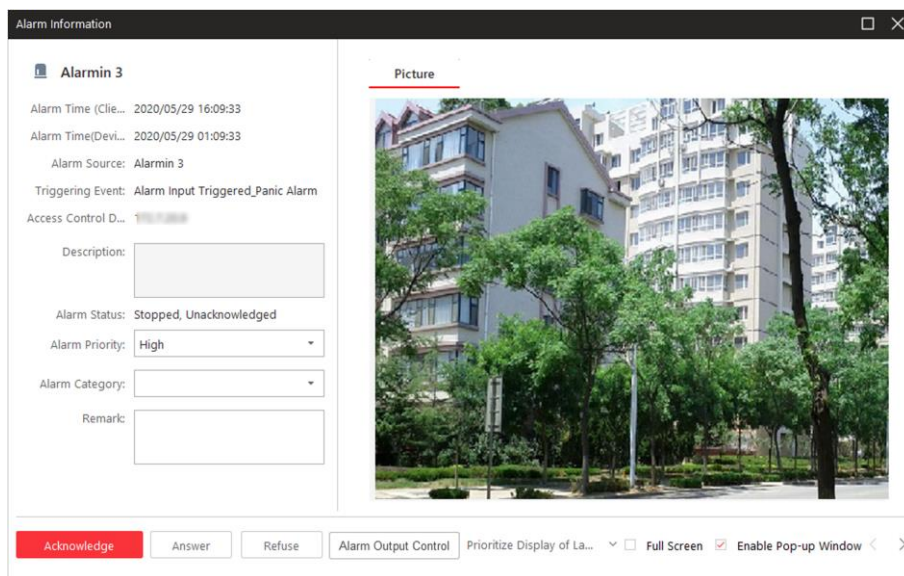


Figura 16-3 Allarme antipanico

Esecuzione di una chiamata vocale

Fare clic su **Answer** per rispondere all'allarme antipanico e parlare con la persona che lo ha attivato.

Rifiuto dell'allarme

Fare clic su **Refuse** per rifiutare questo allarme se non si desidera gestirlo sul software client corrente. Se rifiutato, l'utente sull'altro software client può comunque gestire questo allarme.

Alarm Output Control

Fare clic su **Alarm Output Control** e attivare/disattivare gli interruttori per controllare lo stato delle uscite di allarme.

Capitolo 17 - Controllo allarme ed evento

Vengono visualizzate le informazioni sull'allarme (ad esempio, le informazioni sull'allarme di rilevamento del movimento) ricevute dal software client. È possibile controllare le informazioni dettagliate dell'evento o dell'allarme, visualizzare il video collegato all'allarme, gestire le informazioni correlate e così via.

Nota

È necessario configurare le impostazioni dell'evento o dell'allarme tramite il client Web prima di poter controllare le informazioni correlate e le azioni di collegamento tramite il software client. Per informazioni dettagliate sulla configurazione delle impostazioni di eventi e allarmi, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.


17.1 Controllo di attivazione

È possibile accettare o ignorare le regole di allarme configurate per le risorse selezionate. Dopo aver accettato una regola di allarme, il software client corrente può ricevere le informazioni di allarme attivate dalla sorgente di allarme. Se si ignora una regola di allarme, il software client corrente non può ricevere questo allarme dalla sorgente di allarme.


Passaggi

Nota

È inoltre possibile eseguire il controllo di attivazione per i dispositivi di controllo della sicurezza (ad esempio, attivare/disattivare le partizioni, escludere le zone, ecc.) e i radar. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Controllo della sicurezza**.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Alarm Center**.
 2. In alto a destra in Alarm Center, fare clic su **Arming Control** per aprire la finestra Arming Control.
-

Nota

È inoltre possibile selezionare  → **Tool** → **Arming Control** per aprire la finestra Arming Control.

3. Nella finestra Arming Control, selezionare la scheda **Alarm**.
-

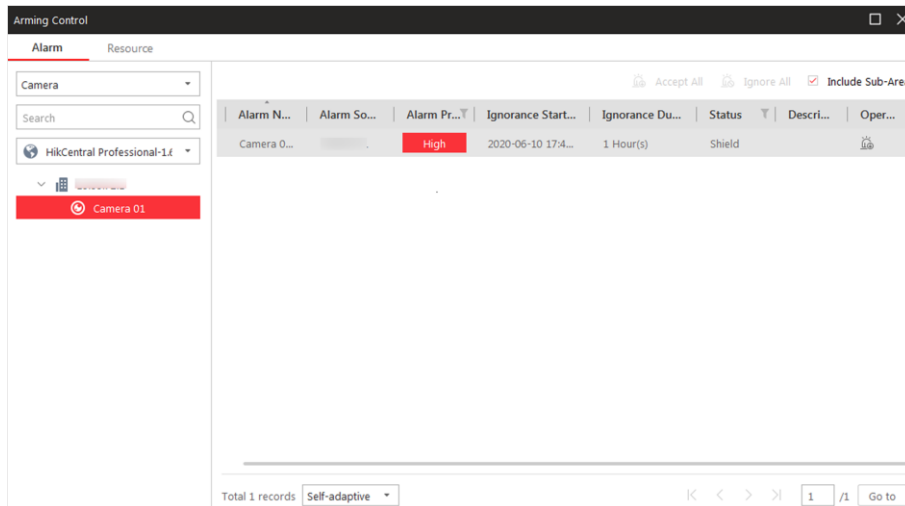



Figura 17-1 Finestra Arming Control


4. Nell'elenco delle aree, selezionare la risorsa per il controllo degli allarmi.
Il sistema visualizza tutte le regole di allarme configurate per la risorsa selezionata.
5. Eseguire il controllo degli allarmi.

Ignorare allarmi


Fare clic sull'icona  o su **Ignore All** per disabilitare l'allarme e definire l'orario iniziale e la durata del periodo di mancato riconoscimento dell'allarme. Se si ignora un allarme, il software client corrente non riceverà questo allarme durante la durata del periodo di mancato riconoscimento, anche se l'allarme è attivato.

Ad esempio, definendo un periodo di mancato riconoscimento di 1 ora, il software client non sarà in grado di ricevere l'allarme per tale durata, ma l'allarme sarà registrato nel registro del sistema entro 1 ora. Il rilevamento dell'evento sarà abilitato di nuovo entro 1 ora a partire dall'orario iniziale di mancato riconoscimento.

Accettazione dell'allarme

Fare clic sull'icona  o su **Accept All** per abilitare il rilevamento degli allarmi.

Nota

- L'icona  indica la presenza di eccezioni per le sorgenti degli ingressi di allarme. Spostando il cursore sull'icona, è possibile visualizzare i dettagli dell'eccezione.
- Il controllo dei mancati riconoscimenti e accettazioni in Alarm Center permette di controllare solo il rilevamento di allarmi sul software client in uso.

17.2 Visualizzazione dell'allarme in tempo reale di una risorsa

Le informazioni sugli allarmi in tempo reale ricevute dal software client, quali il rilevamento del movimento, la perdita di video e l'allarme di manomissione del video, delle risorse gestite vengono visualizzate in Alarm Center. È possibile controllare i dettagli dell'allarme e visualizzare video e immagini relativi all'allarme, se configurati.

Prima di iniziare

Occorre inserire il dispositivo prima che il software client possa ricevere da esso le informazioni di allarme. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione ***Esecuzione del controllo di attivazione***.

Passaggi

1. Accedendo alla pagina del centro allarmi, è possibile visualizzare gli allarmi in tempo reale ricevuti dal software client.

Priorità allarme

La priorità dell'allarme in base alle impostazioni di priorità quando si aggiunge l'allarme sul client Web.

Ora allarme (software client)

Orario del software client quando inizia l'allarme.

Sorgente allarme

Risorsa in cui si verifica l'allarme.

Attivazione evento/allarme


Indica il tipo di evento che ha attivato l'allarme.

Alarm Status


Lo stato di corrente dell'allarme.

Operation

Go to Alarm Search Page

Fare clic su  sulla colonna Operation per andare alla pagina Alarm Search e cercare l'allarme corrente impostando le condizioni di ricerca.

Linkage Action

Fare clic su  per avviare la riproduzione delle relative telecamere dell'allarme e visualizzare le immagini acquisite.

Two-Way Audio

Consente di avviare l'audio bidirezionale con la sorgente dell'allarme.

Export

Consente di scaricare i dettagli dell'allarme, comprese le informazioni sull'allarme, l'immagine dell'allarme, il video collegato, la mappa collegata, ecc.

Display on Smart Wall

Consente di visualizzare il video dell'allarme su uno smart wall.

Ignore/Accept

Ignore: Se si ignora questo allarme, il software client corrente non riceverà questo allarme durante la durata del periodo di mancato riconoscimento, anche se l'allarme è attivato. Ad esempio, definendo un periodo di mancato riconoscimento di 1 ora, il software client non sarà in grado di ricevere l'allarme per tale durata, ma l'allarme sarà registrato nei registri del sistema entro 1 ora. L'allarme sarà abilitato di nuovo entro 1 ora a partire dall'orario iniziale di mancato riconoscimento.

Accept: Se si accetta questo allarme, il software client corrente può ricevere questo allarme quando viene attivato.

Nota

L'operazione disponibile cambia in base al collegamento dell'allarme della telecamera. Per ulteriori dettagli sulla configurazione, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

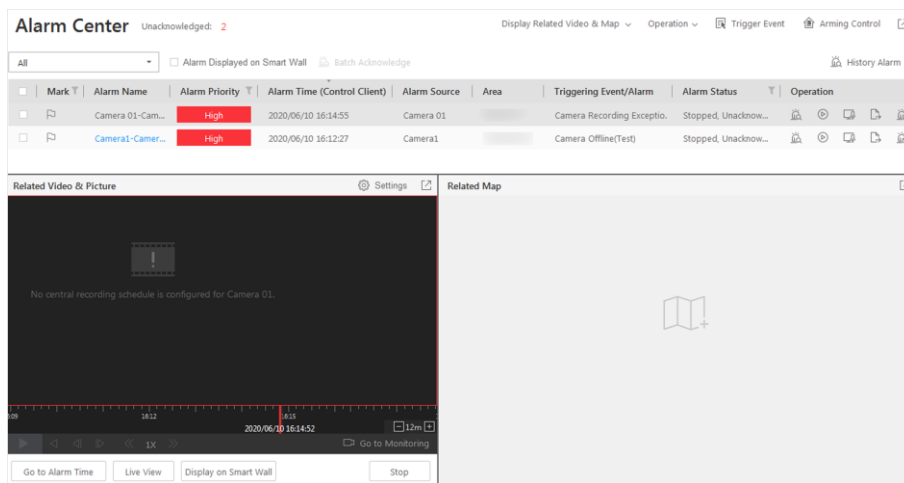


Figura 17-2 Pagina Alarm Center

2. Impostare le condizioni di filtro per visualizzare solo determinati allarmi.

Mark Status

Consente di contrassegnare le informazioni di allarme; le voci contrassegnate possono essere filtrate.

Alarm Priority

La priorità, che può essere bassa, media, alta e personalizzata, indica il livello di importanza dell'evento.

Alarm Status

Lo stato dell'allarme comprende **Start**, **Stop** e **Abnormally Stopped**. **Start** indica che l'allarme non è stato ancora arrestato; **Stop** indica che l'allarme è stato arrestato e **Abnormally Stopped** indica che l'allarme è stato arrestato in modo anomalo.

Alarm Displayed on Smart Wall

Consente di filtrare gli allarmi impostati per la visualizzazione sullo smart wall. Gli allarmi vengono filtrati automaticamente in base alle condizioni configurate e visualizzati nell'elenco.

3. Selezionare l'allarme da visualizzare.

Il video collegato all'allarme (se presente) viene visualizzato sulla finestra del display e viene visualizzata anche la mappa collegata alla sorgente dell'allarme (se presente).

4. Opzionale: È possibile eseguire una o più delle seguenti operazioni.

Confermare un singolo allarme

1. Fare clic sul nome di un allarme per aprire la relativa finestra di informazioni.
2. (Opzionale) Impostare la priorità e la categoria di allarme.
3. (Opzionale) Selezionare le uscite degli allarmi dall'elenco a discesa **Turn off Alarm Output**, quindi selezionare le caselle di controllo per disattivare le uscite degli allarmi selezionate.
4. (Opzionale) Inserire un commento sulla conferma dell'allarme.
5. Fare clic su **Acknowledge**.

Raggruppare gli allarmi confermati

1. Selezionare gli allarmi nell'elenco degli allarmi, quindi fare clic su **Batch Acknowledge** per aprire la finestra Batch Acknowledge.
2. (Opzionale) Impostare la priorità e la categoria di allarme.
3. (Opzionale) Inserire un commento sulla conferma dell'allarme.
4. Fare clic su **OK**.

Nota

È possibile selezionare fino a 100 allarmi contemporaneamente.

Riproduzione video dall'orario di allarme

Fare clic su **Go to Alarm Time** per riprodurre il video dall'orario di allarme.

Visualizzazione live delle telecamere collegate

Fare clic su **Live View** per la visualizzazione in tempo reale delle telecamere collegate.

Visualizzazione di video collegati su smart wall

Fare clic su **Display on Smart Wall** per riprodurre i video su smart wall.

Nota

Per le impostazioni sulla telecamera correlata all'allarme, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Visualizzare il video correlato all'allarme e la relativa mappa

Fare clic su **Display Related Video & Map** per visualizzare la finestra Related Video o Related Map.

Attivare/disattivare il segnale acustico di allarme

Quando il software client riceve un allarme, il PC su cui è in esecuzione il software client emetterà il segnale acustico di allarme. È possibile attivare/disattivare la suoneria di allarme facendo clic su **Operation** e selezionando o deselegionando l'opzione **Audio on**.

Nota

Questa configurazione non verrà modificata dopo il riavvio del software client.

Disattivare la finestra dell'allarme a comparsa

Per l'allarme configurato con una finestra a comparsa, viene visualizzata una finestra che mostra i dettagli dell'allarme quando il software client riceve l'allarme. Per abilitare o disabilitare la finestra a comparsa, fare clic su **Operation** e selezionare o deselegionare la casella **Pop-up Window Disabled**.

Nota



Questa configurazione non verrà modificata dopo il riavvio del software client.

Ordinamento degli allarmi

Fare clic sul nome della colonna nell'elenco degli allarmi e selezionare una proprietà per ordinare gli allarmi in base a tale proprietà.

Visualizzazione della cronologia degli allarmi

Fare clic su **History Alarm** per accedere al modulo di ricerca allarmi ed eventi per ricercare la cronologia degli allarmi.

Attivare la modalità di rilevamento visivo Fare clic su  per avviare la visualizzazione in tempo reale dell'allarme che ha attivato la telecamera nell'angolo in basso a sinistra. Fare clic su  per accedere alla modalità di rilevamento visivo della telecamera. Per maggiori dettagli sulla configurazione del rilevamento visivo, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.



17.3 Ricerca nei registri degli eventi/allarmi

È possibile effettuare ricerche nei file di registro di eventi e allarmi delle risorse aggiunte.

Prima di iniziare

È possibile configurare le impostazioni di eventi e allarmi tramite client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Event & Alarm Search** →  **Event & Alarm Search** per accedere alla pagina Event & Alarm Search.
2. Definire l'intervallo di tempo per la ricerca.
 - Consente di selezionare un intervallo di tempo predefinito per la ricerca.
 - Selezionare **Custom Time Interval** e specificare l'orario di inizio e di fine della ricerca.
3. Selezionare il tipo di evento tra **All**, **Not Trigger Alarm** o **Trigger Alarm**.

All


Eventi e allarmi.

Not Trigger Alarm

Gli eventi si sono verificati ma non sono stati attivati come allarmi.


Trigger Alarm

Gli eventi si sono verificati e sono stati attivati come allarmi.

4. Abilitare l'opzione **Area**, quindi fare clic su  per selezionare l'area della sorgente dell'evento.
5. Abilitare l'opzione **Triggered by**, quindi selezionare i tipi di sorgente dell'evento dall'elenco a discesa.

Nota

La piattaforma remota è disponibile solo se il sistema centralizzato è dotato di modulo per piattaforme remote (in base alla licenza acquistata).

6. Fare clic su  per selezionare gli eventi/allarmi di attivazione e le relative sorgenti.
7. Abilitare l'opzione **Alarm Name** per selezionare il nome dell'allarme dall'elenco a discesa.

8. Opzionale: Se si seleziona **Trigger Alarm**, è possibile impostare le seguenti condizioni del filtro.

Stato di selezione

Abilitare l'opzione **Marked** e selezionare **Marked** o **Unmarked** per filtrare gli allarmi/eventi contrassegnati o meno.

Acknowledging Status

Abilitare l'opzione **Status** e selezionare **Acknowledged** o **Unacknowledged** per filtrare gli allarmi/eventi confermati o meno.

Priorità

Abilitare l'opzione **Priority** e selezionare il livello di priorità per filtrare gli allarmi/eventi in base alla priorità.

Categoria


Abilitare l'opzione **Priority** e selezionare la categoria per filtrare gli allarmi/eventi in base alla categoria.

9. Fare clic su **Search**.


I registri degli eventi o degli allarmi corrispondenti vengono visualizzati nell'elenco.


10. Opzionale: Eseguire le seguenti operazioni dopo la ricerca di allarmi o eventi.

Visualizzare i dettagli dell'evento o dell'allarme Fare clic sul campo **Name** dell'evento o dell'allarme cercato per visualizzarne i dettagli e l'immagine, il video e la mappa collegati.

Esportare gli allarmi o gli eventi Fare clic su **Export** e selezionare il formato e il percorso di salvataggio per salvare sul PC gli eventi e allarmi trovati.
Fare clic su  sulla colonna Operation per esportare l'evento o l'allarme specificato sul PC.

Nota

È possibile visualizzare il processo di esportazione dal Download Center facendo clic su  nella parte superiore dell'interfaccia.

Passare allo schermo ausiliario Fare clic su  per aprire la pagina Alarm Search o Event Search come schermo ausiliario. È possibile visualizzare gli allarmi o gli eventi sullo schermo ausiliario e utilizzare le altre pagine del software client.

17.4 Attivazione manuale di un evento definito dall'utente


Il sistema mette a disposizione eventi definiti dall'utente per i casi in cui gli eventi monitorati forniti dal sistema non siano sufficienti, o se l'evento generico non è in grado di definire adeguatamente quelli ricevuti da sistemi di terzi. Il software client permette di innescare manualmente gli eventi definiti da utente, che attiveranno una serie di azioni in base alle impostazioni fatte sul client web.

Prima di iniziare

Aggiungere l'evento definito da utente al sistema e definire cosa accade alla sua attivazione manuale, ad esempio impostandolo come sorgente di allarme, come inizio/fine della pianificazione di inserimento dell'allarme oppure come azione di collegamento allarme. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Eseguire le operazioni seguenti nei casi in cui occorre attivare manualmente gli eventi definiti da utente sul software client.

Passaggi

1. Nel modulo Alarm Center, fare clic su **Trigger Event**; nel modulo di monitoraggio, fare clic su . Saranno visualizzati gli eventi definiti da utente aggiunti al sistema.
2. Selezionare gli eventi che si intendono attivare e fare clic su **OK**.

17.5 Visualizzazione della finestra a comparsa attivata dall'allarme

Dopo aver configurato le impostazioni richieste sul client Web e sul software client, la finestra di allarme si apre quando viene attivato l'evento/allarme corrispondente. È possibile visualizzare l'orario dell'allarme, il dispositivo sorgente che attiva l'allarme, l'evento attivato, lo stato dell'allarme, ecc.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver attivato il collegamento degli allarmi di **Trigger Pop-up Window** sul client Web e di aver attivato la funzione di finestra a comparsa in Alarm Center o sul software client. Per l'impostazione di questo collegamento di allarme, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Visualizzare i dettagli dell'allarme (tra cui la sorgente dell'allarme, l'ora dell'allarme, il tipo di evento attivato, lo stato dell'allarme, ecc.) nella finestra a comparsa all'attivazione dell'allarme.

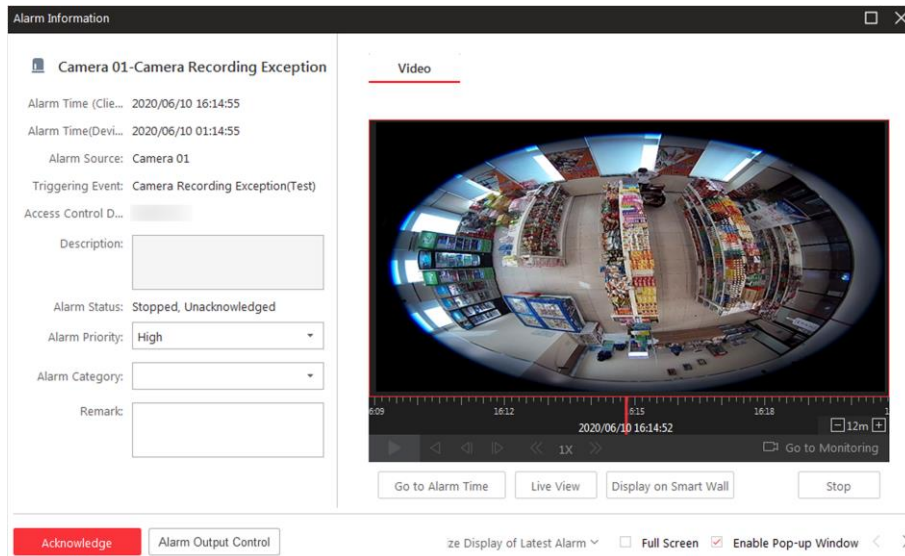


Figura 17-3 Finestra a comparsa dell'allarme attivato

2. Opzionale: Impostare la priorità e la categoria dell'allarme in base ai dettagli delle informazioni di allarme.
3. Opzionale: Inserire un commento all'allarme, se necessario.

Esempio

È possibile specificare "False alarm triggered by leaves" dopo aver controllato i dettagli dell'allarme e aver rilevato che si tratta di un falso allarme.

4. Fare clic sulla scheda **Picture/Video/Map** per visualizzare le immagini acquisite delle telecamere correlate agli allarmi, la visualizzazione in tempo reale o la riproduzione quando si verifica un allarme e la posizione di ingresso di allarme/telecamera sulla mappa (se configurata).

Nota

Durante la visualizzazione dei file video registrati dalla telecamera collegata, è possibile fare clic su **Go to Alarm Time** per riprodurre il video dall'orario di allarme. Facendo clic su **Live View**, è possibile visualizzare il video live delle telecamere collegate, mentre facendo clic su **Display on Smart Wall** è possibile avviare la riproduzione su smart wall.

5. Opzionale: Se nella regola di allarme sono state impostate uscite di allarme collegate, è possibile fare clic su **Alarm Output Control** per attivare o disattivare le uscite di allarme collegate.

Esempio

Se nella regola di allarme è collegato un segnalatore acustico, quando l'allarme viene attivato, è possibile attivare o disattivare il segnalatore acustico.

6. Fare clic su **Acknowledge** per rispondere all'allarme.
Lo stato dell'allarme diventa Risposta ricevuta.
7. Opzionale: Fare clic su **< >** per visualizzare le informazioni dell'allarme precedente o successivo.

8. Opzionale: Deselezionare la casella **Enable Pop-up Window** per disabilitare la finestra a comparsa in caso di attivazione di nuovi allarmi.
-

 **Nota**

Quando la finestra a comparsa resta aperta, al verificarsi di un allarme successivo di priorità più alta, quest'ultimo sarà visualizzato nella finestra a comparsa, sostituendo il precedente.

9. Opzionale: Spuntare la casella **Full Screen** per visualizzare la finestra a comparsa a schermo intero per impostazione predefinita.

Capitolo 18 - Gestione delle prove

Il software client permette di salvare come prove i filmati video registrati che contengono informazioni importanti su eventi quali incidenti stradali o atti violenti come prove per la risoluzione di dispute o casi legali.

Tale funzionalità è disponibile nel centro download, quando si eseguono operazioni quali ricerca e registrazione manuale di file video durante la visualizzazione live, ritaglio manuale di video durante la riproduzione, o download di filmati.

18.1 Salvataggio di un video registrato manualmente come prova in modalità Live View

Durante la visualizzazione live, è possibile registrare manualmente i filmati video, contenenti informazioni importanti quali incidenti di traffico o atti violenti, e salvarli come prove sul server SFTP (Secure File Transfer Protocol).

Prima di iniziare

Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi




Nota

È possibile definire il server SFTP durante l'abilitazione della raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

1. Avviare la visualizzazione live.

Nota

Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Visualizzazione in tempo reale**.

2. Fare clic su  nella barra degli strumenti della finestra di visualizzazione per avviare la registrazione manuale.
L'icona diventa 
3. Fare clic su  per interrompere la registrazione.
Compare una finestra di dialogo.
4. Fare clic su **Save as** nella finestra di dialogo per aprire il pannello salva con nome.
5. Spuntare la casella **Save as Evidence** e inserire le informazioni richieste per la prova.

 **Nota**

Per ulteriori dettagli sulle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.

6. Fare clic su **Save** sul pannello Salva con nome.
-

 **Nota**

È possibile cercare le prove salvate. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Ricerca della prova**.

18.2 Salvataggio di un video ritagliato come prova durante la riproduzione

Durante la riproduzione, è possibile ritagliare manualmente le riprese video che contengono informazioni importanti su incidenti, come incidenti stradali e crimini violenti, e salvarle come prove nel protocollo SFTP (Secure File Transfer Protocol).

Prima di iniziare

È necessario aver abilitato la raccolta di prove sul client Web. Per maggiori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi




 **Nota**

È possibile impostare l'indirizzo SFTP quando si abilita la raccolta di prove sul client Web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

1. Avviare la riproduzione.
-

 **Nota**

Per ulteriori dettagli, consultare la sezione **Riproduzione**.

2. Fare clic su  per iniziare a ritagliare il video.
L'icona diventa .
 3. Fare clic su  per interrompere il ritaglio del video.
Compare una finestra di dialogo.
 4. Fare clic su **Save as** nella finestra di dialogo per aprire il pannello salva con nome.
 5. Spuntare la casella **Save as Evidence** e inserire le informazioni richieste per la prova.
-

 **Nota**

Per ulteriori dettagli sulle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.

6. Fare clic su **Save** sul pannello Salva con nome.
-

 **Nota**

È possibile effettuare ricerche delle prove salvate. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Ricerca della prova**.

18.3 Salvataggio delle riprese video come prova

Dopo aver effettuato la ricerca di riprese video in condizioni specifiche, è possibile esportare le riprese video corrispondenti come prova se le riprese contengono informazioni su incidenti, come incidenti stradali e crimini violenti.

Prima di iniziare

È necessario aver abilitato la gestione di prove sul client Web. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo Manage Evidence nel *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi


 **Nota**

È possibile impostare l'indirizzo SFTP quando si abilita la raccolta di prove sul client Web. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo Manage Evidence nel *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

1. Cercare i filmati video.
-

 **Nota**

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Ricerca di video**.

2. Accedere al pannello Export.
 - Nell'elenco dei file video, fare clic sull'intervallo di tempo per riprodurre il file video, quindi fare clic su .
 - Selezionare i file video dall'elenco dei file video, quindi fare clic su **Export** in alto a destra.

Export

File Information

File Name	Download Time	Type
2...	2020/10/15 10:01:...	Video
2...	2020/10/15 10:38:...	Video
2...	2020/10/15 11:19:...	Video
2...	2020/10/15 11:58:...	Video

Format

MP4

AVI

EXE

Merge Record Files
The video footage of the same camera will be merged to one video file. The maximum size of the merged file is 2 GB.

Save as Evidence

Download VSPlayer

Figura 18-1 Pannello Export

3. Selezionare il formato per le riprese video salvate.
4. Opzionale: Selezionare **Merge Recorded Files** per unire le riprese video di una telecamera in un unico file video.
5. Selezionare **Save as Evidence**, quindi selezionare **Create Evidence** o **Add to Existing Evidence**.

Create Evidence

Impostare i parametri come ID prova, tipo di prova e stato della prova per creare una nuova prova.

Nota

È possibile aggiungere ed eliminare il tipo di prova, l'organizzazione sul posto e le conclusioni/i risultati sul client Web; per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Manage Evidence nel *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Evidence Type

Selezionare il tipo di incidente o crimine registrato nei file video.

Organization on Site

L'organizzazione o le forze dell'ordine (ad es. polizia, vigili del fuoco) presenti sul posto dell'incidente o del crimine.

Stato delle prove

Selezionare **Closed** se il relativo caso è stato chiuso, oppure **Open** se il caso è ancora aperto.

Aggiungi a prova esistente

Aggiungere i file video a prove esistenti. Dopo aver salvato i file video come prove, tali file saranno visibili nella sezione Contenuto delle prove sul pannello dettagli delle prove. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Ricerca della prova**.

6. Opzionale: Selezionare l'opzione **Download VSPlayer** per scaricare il lettore VSPlayer al momento dell'esportazione delle riprese video.

Nota

Questa opzione è disponibile quando si seleziona il formato AVI o MP4.

7. Fare clic su **Save** per salvare i file video come prove.

I file video saranno scaricati nel centro download, e poi potranno essere caricati come prove sul server SFTP (Secure File Transfer Protocol).

Nota

- Per ulteriori informazioni sul Download Center, consultare la sezione **Gestione delle attività di download**.
 - È possibile configurare le impostazioni SFTP. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo Manage Evidence nel *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
 - È possibile effettuare ricerche delle prove salvate. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Ricerca della prova**.
-

18.4 Salvataggio delle riprese video scaricate come prova

Al termine di un'attività nel centro download, è possibile salvare il filmato video scaricato come prova, nel caso contenga importanti informazioni su eventi quali incidenti di traffico o atti violenti.


Prima di iniziare

Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

Nota

Per ulteriori informazioni sulla gestione delle attività di download, consultare la sezione **Gestione delle attività di download**.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Management** → **Download Center**.
 2. Fare clic su **Done** per visualizzare le attività completate.
 3. Selezionare i filmati video scaricati e poi fare clic su **Save as** per aprire il pannello Salva con nome.
 4. Spuntare la casella **Save as Evidence** e inserire le informazioni richieste per la prova.
-

Nota

Per ulteriori dettagli sulle informazioni richieste come prova, consultare la sezione **Salvataggio delle riprese video come prova**.

5. Fare clic su **Save** sul pannello Salva con nome.
Le riprese video salvate verranno caricate sul protocollo SFTP (Secure File Transfer Protocol).
-

Nota

- È possibile impostare l'indirizzo SFTP quando si abilita la raccolta di prove sul client Web. Per maggiori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
 - È possibile cercare le prove salvate. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Ricerca della prova**.
-


18.5 Ricerca della prova

In HikCentral Professional, per prova si intendono le riprese video che contengono informazioni utili per la risoluzione di controversie o caso penale. È possibile cercare le prove impostando le condizioni di ricerca.

Prima di iniziare

- Occorre abilitare la funzione di raccolta di prove sul client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
- Per essere oggetto di ricerche, i filmati video devono essere stati salvati come prova. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Manage Evidence**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Investigation** → **Evidence Search**.
 2. Definire le condizioni di ricerca, quali ID prova, parole chiave e stato della prova, ecc.
-

Evidence Search

ID
1

Keywords
Name/Description

Evidence Type
All

Organization on Site
All

Result/Conclusion
All

Evidence Status
All

Uploading Time
Last Hour

Search

Figura 18-2 Pagina Evidence Search

Evidence Status

Open

La controversia o il caso penale correlato NON è stato risolto.

Closed

La controversia o il caso penale correlato è stato risolto.

3. Fare clic su **Search**.

Viene visualizzata la prova aggiunta.

4. Opzionale: È possibile effettuare le seguenti operazioni.

Scaricare la prova

Fare clic su **Download** per scaricare la prova (video) sul PC locale.

Modificare le informazioni sulla prova

1. Fare clic sul nome della prova per accedere alla pagina dei relativi dettagli.
2. Modificare le informazioni della prova, ad esempio il tipo di prova, il risultato/la conclusione.
3. Fare clic su **Save**.

Esportare le informazioni sulla prova

Selezionare la prova, quindi fare clic su **Export** e selezionare **CSV** o **Excel** per esportare le informazioni della prova sul PC locale rispettivamente come file CSV o Excel.

 **Nota**

È possibile controllare l'attività di esportazione nel Download Center.

Chiudere la prova

Selezionare la prova, quindi fare clic su **Close Evidence** per impostare lo stato delle prove su chiuso se il caso correlato è stato risolto.

Eliminare la prova

Selezionare la prova e fare clic su **Delete**.

Capitolo 19 - Smart Wall

Lo smart wall offre al personale della sicurezza una panoramica più ampia delle aree che desidera osservare per rilevare eventuali movimenti o attività insolite di piccola o grande entità. È possibile visualizzare un numero elevato di risorse di sorveglianza (come telecamere, mappe) sullo smart wall per il monitoraggio continuo. Con l'aiuto dello Smart Wall, il personale addetto alla sicurezza può rispondere in modo efficace agli incidenti.

HikCentral Professional offre due modalità di smart wall: Smart Wall (Decoding Device) e Smart Wall (Graphic Card).

In modalità Smart Wall (Decoding Device), i dispositivi di decodifica possono decodificare i flussi e visualizzare le immagini delle telecamere sui display a essi collegati.

In modalità Smart Wall (Graphic Card), la scheda grafica del PC su cui è in esecuzione il software client decodifica le immagini e gli altri contenuti (ad esempio le pagine del software client) e avvia la visualizzazione sugli schermi collegati al PC.

19.1 Gestione dello Smart Wall (Decoding Device)

Uno Smart Wall (Decoding Device) è una speciale configurazione multi-monitor composta da più monitor, schermi o unità di visualizzazione affiancati in modo contiguo o sovrapposto per formare un unico schermo di grandi dimensioni, in modo da poter avere una panoramica completa dei centri di sorveglianza di grandi dimensioni. Con lo smart wall, è possibile creare facilmente visualizzazioni che definiscono la divisione in finestre e il contenuto per lo smart wall gestito. Inoltre, il video attivato dall'evento può essere visualizzato anche su uno smart wall per aiutare l'operatore a concentrarsi rapidamente sulle questioni più critiche. Ad esempio, se si apre una porta, lo smart wall può essere configurato per visualizzare il video della telecamera più vicina alla porta.


Questo tipo di smart wall viene utilizzato principalmente in contesti di sorveglianza di medie e grandi dimensioni, come ad esempio i centri di sorveglianza. In questi ambienti, sono necessarie più di quattro unità di visualizzazione per visualizzare le immagini.









Figura 19-1 Contesto di applicazione: Smart Wall (Decoding Device)









Prima di decodificare e visualizzare i contenuti, è necessario aggiungere dispositivi di decodifica (come controller di video wall e decodificatori) al sistema e creare smart wall virtuali tramite il client Web. Quindi, è necessario collegare l'uscita di decodifica dei dispositivi alle finestre dello smart wall virtuale.

Dopo la configurazione sopra descritta, il software client supporta la visualizzazione dei video della telecamera sullo smart wall per ottenere una panoramica completa e chiara dei video.

Nell'angolo in alto a sinistra della Home Page, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per aprire il modulo Smart Wall (Decoding Device).

Nella finestra Smart Wall sono disponibili le seguenti icone.

Icona	Descrizione
	Quando le impostazioni dello smart wall sul server SYS vengono modificate (ad esempio, vengono aggiunti più smart wall, gli output di decodifica collegati vengono modificati, i dispositivi di decodifica vengono eliminati), viene visualizzato un punto rosso su questa icona. Fare clic su di esso per sincronizzare le informazioni sullo smart wall.
	Consente di configurare le impostazioni per visualizzare il numero di finestre o i dettagli dello smart wall.
	Consente di sbloccare o bloccare la finestra. Quando si blocca la finestra, non è possibile visualizzare il video in questa finestra o interrompere la decodifica e la visualizzazione nella finestra.
	Consente di impostare la divisione in finestre per la finestra di visualizzazione selezionata dello smart wall. Fare doppio clic sulla finestra divisa per ingrandirla.
	Consente di creare una finestra di roaming per aprire una finestra virtuale sullo schermo.
	Consente di visualizzare o nascondere le regole VCA nella finestra di visualizzazione dello smart wall, ad esempio i frame di rilevamento target configurati per l'evento VCA.

Icona	Descrizione
	Consente di arrestare la riproduzione per tutte le finestre.
	<p>Consente di salvare le impostazioni correnti nella visualizzazione o in un'altra visualizzazione. In tal modo, i video live richiesti possono essere agevolmente visualizzati sullo smart wall, richiamando questa visualizzazione.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <i>Visualizzazione delle impostazioni.</i></p> <hr/>
	<p>Fare clic su  per visualizzare la pianificazione delle viste dello smart wall corrente.</p> <hr/> <p> Nota</p> <p>Per maggiori dettagli sulla definizione della pianificazione, fare riferimento alla sezione <i>Impostazione della pianificazione per visualizzare le viste su uno smart wall.</i></p> <hr/>
	Visualizzare tre/due smart wall allineati.
	Visualizzare lo smart wall al centro della finestra.



19.1.1 Decodifica e visualizzazione diretta

Dopo aver impostato lo smart wall tramite client web, è possibile decodificare i flussi video delle telecamere tramite le uscite di decodifica configurate, e poi visualizzare i video decodificati su smart wall.

Prima di iniziare

Aggiungere lo smart wall tramite client web. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall.
2. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della finestra dello smart wall per selezionare una modalità di suddivisione in finestre.
3. Visualizzare le risorse sullo smart wall.
 - **Visualizzare la telecamera sullo smart wall:** Selezionare **Camera** dall'elenco a discesa e fare doppio clic sul nome di una telecamera, oppure trascina la telecamera nell'area di layout dello smart wall per visualizzarla sullo smart wall.


Nota

È disponibile solo per il sistema centrale con modulo Remote Site Management (in base alla licenza acquistata).

- **Raggruppare le telecamere visualizzate sullo smart wall:** Tenere premuto il tasto Ctrl e selezionare più telecamere in un'area o in aree diverse, quindi trascinarle nell'area di layout dello smart wall e fare clic su **Play in Batch** per visualizzare più telecamere sullo smart wall simultaneamente.
- **Visualizzare la sorgente del segnale sullo smart wall:** Selezionare **Signal Source** dall'elenco a discesa e trascinare la sorgente del segnale per visualizzare la finestra dello smart wall.
- **Visualizzare l'area sullo smart wall:** Selezionare **Camera** e sito dall'elenco a discesa e fare doppio clic sull'area, oppure trascinare l'area nell'area di layout dello smart wall per visualizzare le risorse nell'area sullo smart wall.

Nota

Se ci sono più risorse nell'area, dopo averla trascinata nell'area di layout dello smart wall, occorre selezionare **Play in Batch** o **Single-Screen Auto-Switch** per visualizzare ogni risorsa in una finestra dedicata oppure per avviare la commutazione automatica delle risorse dell'area in una sola finestra, rispettivamente. Per ulteriori dettagli sulla commutazione automatica dell'area, fare riferimento alla sezione **Telecamere a commutazione automatica in una finestra**.

- **Mostrare visualizzazioni su smart wall:** Fare clic su  sulla sinistra, quindi fare doppio clic sul nome della vista per visualizzarla sullo smart wall.

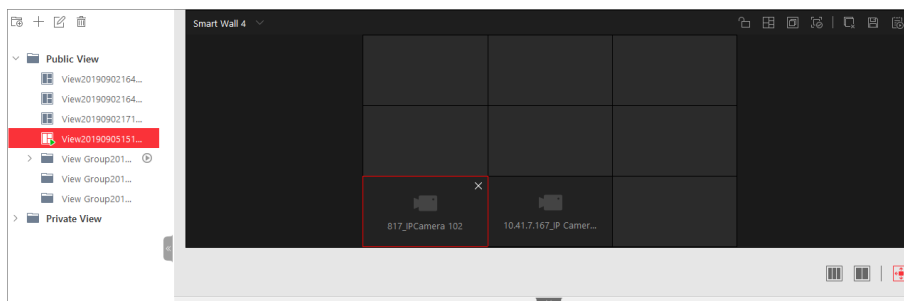



Figura 19-2 Visualizzazione di video in tempo reale sullo smart wall



Lo streaming video decodificato viene visualizzato sullo smart wall.

4. Opzionale: Selezionare una finestra di visualizzazione collegata alla telecamera che trasmette il video live nella finestra grande in fondo alla pagina ed eseguire le operazioni seguenti.

Visualizzare lo stato della telecamera

Fare clic su  per mostrare la frequenza fotogrammi, la risoluzione e il formato di streaming della telecamera.


Cambio di flusso

Sul client Web, è possibile impostare il tipo di streaming predefinito del video live delle telecamere visualizzate sullo smart wall. Se si desidera modificare il flusso, ad esempio passare allo streaming principale per ottenere una migliore qualità dell'immagine, è possibile passare manualmente allo streaming come indicato di seguito. Fare clic su  o su  per passare al flusso principale, secondario o scorrevole per la visualizzazione in tempo reale.


Nota

Il flusso scorrevole deve essere supportato dal dispositivo.



Abilitazione del controllo del brandeggio

Fare clic su  per abilitare le funzioni di controllo PTZ (panoramica, inclinazione e zoom) sulla finestra di visualizzazione. In tal modo è possibile effettuare il controllo del brandeggio e definire preset, pattugliamenti e sequenze. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Controllo PTZ**.

Passare alla riproduzione

Fare clic su  per passare alla modalità di riproduzione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Riproduzione di file video**.

Interruzione di decodifica e visualizzazione

Fare clic su  o su  per interrompere decodifica e visualizzazione per la finestra indicata o per tutte le finestre.

Nota

Le finestre bloccate e quelle con allarmi collegati non possono subire l'interruzione di decodifica e visualizzazione.



19.1.2 Impostazioni delle viste

È possibile definire le visualizzazioni e organizzarle in gruppi per mostrare i video su smart wall nel modo migliore. È anche possibile effettuare la commutazione automatica delle visualizzazioni di un gruppo sullo smart wall.

Aggiunta di gruppi di visualizzazione


Con il gruppo di visualizzazioni, è possibile raggruppare le viste correlate per facilitare la visualizzazione e la gestione. Ad esempio, tutte le viste dell'edificio A possono essere collocate in un unico gruppo di viste per riflettere le loro relazioni nel mondo reale.


Passaggi


1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall.
2. Fare clic su  per aprire la finestra View.
3. Per aggiungere questo gruppo di visualizzazione, selezionare **Public View** o **Private View**.

Nota

- I gruppi di visualizzazione pubblici e le visualizzazioni appartenenti a tali gruppi sono visibili a tutti gli utenti di sistema.
 - I gruppi di visualizzazione e le visualizzazioni appartenenti alla visualizzazione privata sono visibili solo agli utenti che li hanno aggiunti.
-

4. Fare clic su  per aprire la finestra Add View Group.
5. Modificare il nome del gruppo o usare quello predefinito.
6. Fare clic su **Save** per aggiungere il gruppo.
7. Opzionale: Dopo aver aggiunto il gruppo di visualizzazioni, è possibile eseguire le operazioni seguenti.


Modifica di gruppi di visualizzazione Selezionare il gruppo di visualizzazioni e fare clic su  per modificare il nome del gruppo di visualizzazioni.

Rimozione di gruppi di visualizzazione Selezionare il gruppo di visualizzazioni e fare clic su  per eliminarlo.

Aggiunta di visualizzazioni



La visualizzazione definisce quali telecamere vengono visualizzate sui monitor dello smart wall. In questo modo, è possibile accedere rapidamente alle telecamere utilizzate più di frequente sullo smart wall per una panoramica completa.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall.
2. Visualizzare i video delle telecamere collegate sullo smart wall.

Nota

Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Decodifica e visualizzazione diretta**.

3. Fare clic su  per aprire la finestra View.
 4. Selezionare un gruppo di visualizzazione.
 5. Fare clic su  per aprire la finestra Add View.
 6. Inserire il nome della visualizzazione o usare quello predefinito.
 7. Opzionale: Abilitare l'opzione **Schedule Play** e impostare quando visualizzare automaticamente la visualizzazione sullo smart wall.
-




Nota

Per maggiori dettagli su come impostare la pianificazione, fare riferimento alla sezione ***Impostazione della pianificazione per visualizzare le viste sullo smart wall.***

8. Fare clic su **Save** per salvare la visualizzazione.
9. Opzionale: Dopo aver aggiunto la visualizzazione, è possibile eseguire le operazioni seguenti.

Avviare la decodifica e la visualizzazione Fare doppio clic sulla visualizzazione per avviare la decodifica e la visualizzazione su smart wall in modo pratico.

Modificare la visualizzazione Fare clic su  per modificare il nome della visualizzazione.

Eliminare la visualizzazione Fare clic su  per eliminare la visualizzazione.

Impostazione della pianificazione per visualizzare le viste sullo smart wall

La pianificazione delle viste viene utilizzata per definire quando visualizzare automaticamente la visualizzazione su uno smart wall. In base alla pianificazione, la visualizzazione verrà riprodotta ripetutamente sullo smart wall in corrispondenza degli intervalli di tempo o degli intervalli di tempo stabiliti in corrispondenza di date regolari in una settimana.

Quando si aggiunge una vista, attivare l'opzione **Scheduled Play** ed effettuare una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **Repeated Play**, selezionare i giorni in una settimana e impostare l'orario per la visualizzazione su smart wall a un orario regolare.
- Deselezionare l'opzione **Repeated Play**, quindi impostare la data e l'ora per la visualizzazione sullo smart wall a un orario irregolare.

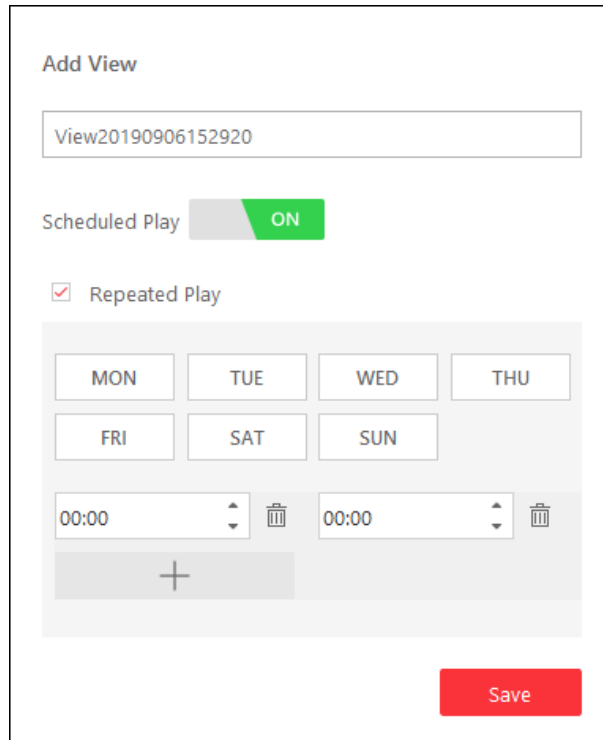


Figura 19-3 Impostazione della pianificazione

Fare clic su  per visualizzare le pianificazioni delle viste dello smart wall corrente.






19.1.3 Commutazione automatica delle viste

L'opzione per la commutazione automatica viene utilizzata per visualizzare le viste di un gruppo di visualizzazioni una dopo l'altra. È possibile specificare l'intervallo dei cambi di visualizzazione.

Prima di iniziare

Aggiungere almeno due visualizzazioni in un gruppo, per maggiori dettagli consultare la sezione **Aggiunta di visualizzazioni**.

Passi



1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall.
2. Fare clic su  per aprire la finestra View.
3. Fare clic su  View2... 15s  accanto al nome della visualizzazione per impostare l'intervallo di commutazione automatica.
4. Fare clic su  accanto al nome del gruppo di visualizzazioni per avviare la commutazione automatica.

Le visualizzazioni nel gruppo selezionato saranno commutate automaticamente.

19.1.4 Commutazione automatica delle telecamere in una sola finestra

La funzione di commutazione automatica in una sola finestra viene utilizzata per visualizzare i video delle telecamere in un'area o in aree diverse, uno dopo l'altro, in una singola finestra. È possibile specificare l'intervallo dei cambi di telecamera.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall.
2. Fare clic su  a sinistra per accedere alla pagina Camera.
3. Selezionare la **Camera** nell'elenco a discesa.
4. Selezionare l'area o le telecamere per la commutazione automatica.
 - Trascinare un'area dal pannello di sinistra sulla finestra collegata all'uscita di decodifica.

Nota

Assicurarsi di aver aggiunto le telecamere all'area. Consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

- Tenere premuto il tasto Ctrl e selezionare più telecamere in un'area o in aree diverse, quindi trascinarle nella finestra collegata a un'uscita di decodifica.
-

Nota



È possibile selezionare fino a 32 telecamere per la commutazione automatica in una sola finestra.

5. Fare clic su **Single-Screen Auto-Switch** nel menu a comparsa per visualizzare i video delle telecamere in una finestra di visualizzazione dello smart wall.
Le telecamere avviano la commutazione automatica sullo smart wall.
6. Opzionale: Fare clic su << o >> nella barra degli strumenti della visualizzazione del video per impostare l'intervallo di commutazione automatica.

19.1.5 Creazione di una finestra di roaming

La funzione di windowing consente di aprire una finestra virtuale sullo schermo. La finestra può trovarsi all'interno di uno schermo o coprire più schermi. È possibile spostare la finestra sugli schermi idonei in base alle esigenze e questa funzione è denominata roaming. Con la funzione di windowing e roaming, è possibile creare finestre personalizzate; le dimensioni e la posizione delle finestre non saranno limitate dalle dimensioni effettive degli schermi.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall.
2. Fare clic su  e trascinare il mouse sugli schermi che sono collegati a uscite di decodifica per aprire una finestra.



Gli schermi collegati a uscite BNC non sono disponibili per l'apertura di finestre.

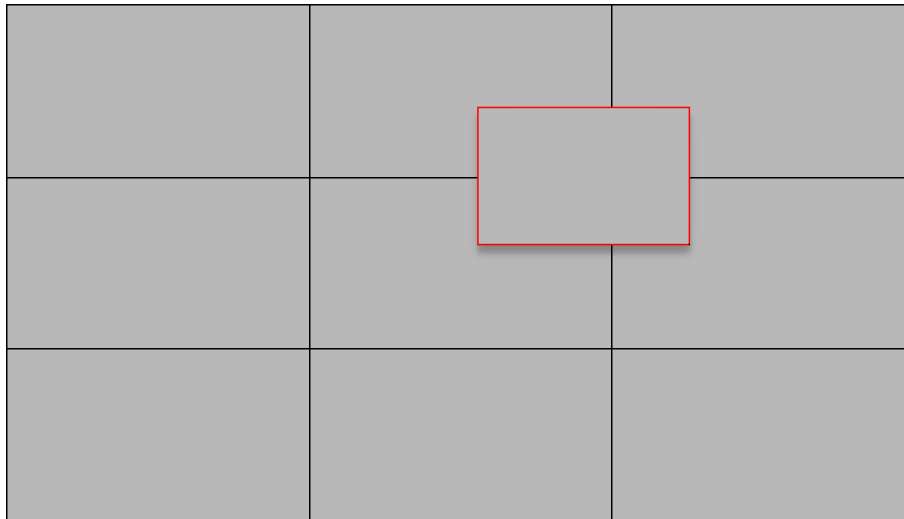


Figura 19-4 Apertura di una finestra

3. Opzionale: Dopo aver aperto una finestra, è possibile eseguire le operazioni seguenti.

Spostamento

Fare clic sulla finestra e tenere premuto il mouse per spostare la finestra sugli schermi idonei.

Regolare le dimensioni della finestra

Spostare il cursore sui bordi della finestra e regolare le dimensioni della finestra quando il cursore diventa una freccia direzionale.

Ingrandire la finestra

Fare doppio clic sulla finestra per ingrandirla fino a riempire gli schermi interessati e visualizzarla sul livello superiore. Fare doppio clic di nuovo per ripristinare la visualizzazione.

Visualizzare la finestra sul livello superiore

Selezionare una finestra quando sono presenti finestre sovrapposte e fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra per visualizzarla sul livello superiore.

19.1.6 Visualizzazione del video correlato all'allarme sullo smart wall

Se è stato attivato il collegamento allo smart wall per un allarme, la visualizzazione in tempo reale delle telecamere o delle visualizzazioni pubbliche correlate all'allarme verrà visualizzata sullo smart wall selezionato quando l'allarme viene attivato. Pertanto, i dettagli degli allarmi saranno mostrati in modo tempestivo per intervenire secondo necessità.

- Quando viene attivato un allarme collegato a più telecamere in una finestra di visualizzazione, la finestra viene suddivisa con una modalità di suddivisione adattiva e mostra i video di tutte le telecamere.
- Quando vengono attivati più allarmi collegati a una finestra di visualizzazione, la finestra viene suddivisa con una modalità di suddivisione adattiva e mostra i video correlati agli allarmi.
- Quando viene attivato un allarme collegato a più finestre di visualizzazione, ogni finestra mostra il video relativo a un allarme. Se gli allarmi superano il limite della finestra, la finestra viene suddivisa con una modalità di suddivisione adattiva e mostra i video relativi al maggior numero di allarmi.

Ad esempio, sono presenti gli allarmi A, B, C e D collegati alle finestre 1, 2 e 3 dello smart wall. Quando gli allarmi A, B e C vengono attivati, la finestra di visualizzazione dello smart wall viene visualizzata come mostrato nella figura a sinistra riportata di seguito. Quando viene attivato anche l'allarme D, la finestra viene visualizzata come nella figura a destra riportata di seguito.

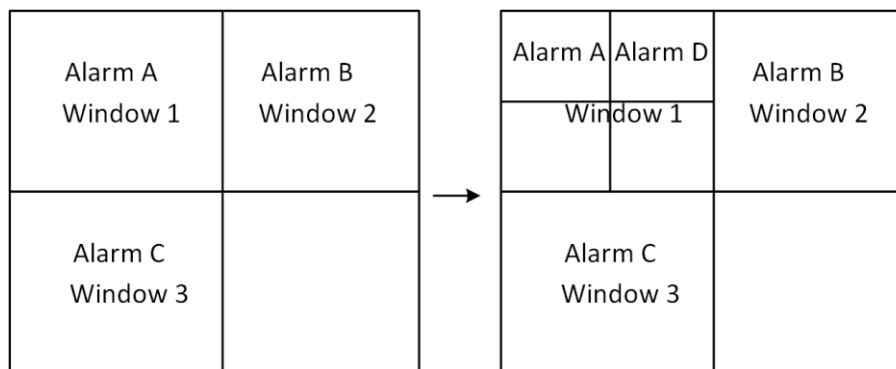





Figura 19-5 Visualizzazione di più allarmi su Smart Wall

19.1.7 Visualizzazione ed esportazione del numero della finestra e dell'ID della telecamera

Quando si visualizza la visualizzazione in tempo reale su uno smart wall, è possibile utilizzare una tastiera per eseguire operazioni pratiche come l'avvio della visualizzazione in tempo reale su smart wall, il controllo PTZ, ecc. Se si desidera visualizzare la visualizzazione in tempo reale di una determinata telecamera in una determinata finestra sullo smart wall, è necessario premere l'ID della telecamera e il numero della finestra di destinazione sulla tastiera, denominati **Camera ID** e **Window No.**

Sul client web è possibile definire un ID univoco per ciascuna telecamera aggiunta al sistema. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Tool** → **Smart Wall** per accedere alla pagina Smart Wall e fare clic su  → **Window No. & Camera ID** → **Display Window No.** per mostrare il numero di ogni finestra.

Per esportare un documento di riferimento che contiene gli ID di tutte le telecamere e le informazioni sullo smart wall (quali nome, righe e colonne dello smart wall), fare clic su  → **Window No. & Camera ID** → **View Window No. and Camera ID** per generare un documento.

Quindi fare clic su **Download** per scaricare il documento e salvarlo sul PC locale. Se necessario, il documento può essere stampato.

Nota

- Il file esportato è in formato PDF.
 - Il documento esportato contiene anche i numeri di smart wall, che possono essere usati per selezionare gli smart wall tramite tastiera di rete.
-

19.2 Gestione di Smart Wall (Graphic Card)

Smart Wall (Graphic Card) è indipendente dall'hardware. Non richiede risorse di decodifica come controller di video wall o decoder. Il PC su cui è in esecuzione il client è in grado di decodificare i flussi tramite la scheda grafica e quindi di visualizzare i contenuti sugli schermi collegati al PC. Di conseguenza, si tratta di una soluzione conveniente e facile da implementare.

Questo tipo di smart wall viene utilizzato principalmente in piccoli scenari di sorveglianza, come ad esempio nei supermercati, con meno di quattro unità display necessarie.



Figura 19-6 Contesto di applicazione: Smart Wall (Graphic Card)

In questa modalità di smart wall, è possibile visualizzare non solo i video della telecamera sullo smart wall, ma anche altri contenuti del display come mappe, stato, pagina di monitoraggio, ecc.

 **Nota**

In questa modalità sono supportate fino a quattro schermi smart wall per un software client.

19.2.1 Visualizzazione dei contenuti sullo smart wall in modalità Smart Wall

Lo smart wall permette di condividere una vasta gamma di contenuti (quali video, mappe, immagini di confronto facciale) per consentire riposte rapide ed efficaci. La modalità smart wall (scheda grafica) offre un modo conveniente per la configurazione iniziale, il controllo della panoramica completa e la regolazione del layout degli smart wall. È possibile selezionare gli schermi dello smart wall e accedere a tale modalità per impostare la suddivisione in finestre, regolare il layout, mostrare i contenuti su smart wall ed eseguire altre operazioni.

Prima di iniziare

Assicurarsi di aver abilitato la funzione **GPU Hardware Decoding** in **System** → **Video** → **Display**.

Passaggi





1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su  **Smart Wall** sulla sinistra, per accedere alla pagina Smart Wall.
3. Accedere a **Smart Wall Mode**.
 - Fare doppio clic su uno smart wall nel relativo elenco.
 - Trascinare uno smart wall dal relativo all'elenco all'area di layout dello smart wall.
4. Opzionale: Fare clic su  nella parte superiore per scegliere la suddivisione in finestre predefinita per il layout della finestra di visualizzazione dello smart wall.
5. In modalità Smart Wall, consente di visualizzare i contenuti sullo smart wall.
 - Visualizzare la telecamera sullo smart wall: Per visualizzare il video di una telecamera su smart wall, fare doppio clic sul nome delle telecamera o trascinarla nell'area di layout dello smart wall.
 - Visualizzare la mappa sullo smart wall: Fare doppio clic sulla mappa o trascinarla nell'area di layout dello smart wall per visualizzare la mappa sullo smart wall.
 - Visualizzare l'area sullo smart wall: Fare doppio clic sull'area o trascinarla nell'area di layout dello smart wall per visualizzare le risorse nell'area sullo Smart wall.

 **Nota**

Se nell'area sono presenti più risorse, trascinandola nell'area di layout dello smart wall, è necessario selezionare **Play in Batch** o **Single-Screen Auto-Switch** per visualizzare ciascuna risorsa o commutazione automatica di un'area in una finestra di visualizzazione sullo smart wall.

- Visualizzare la vista sullo smart wall: Trascinare la vista nell'area di layout dello smart wall e selezionare **Single-Screen Auto-Switch** o **Replace Current View** per visualizzare la vista della commutazione automatica in una finestra oppure sostituire il contenuto di visualizzazione attuale sullo smart wall.
- Visualizzare il gruppo di viste sullo smart wall: Trascinare il gruppo di visualizzazioni nell'area di layout dello smart wall per visualizzare la commutazione automatica di ciascuna vista in una finestra di visualizzazione sullo smart wall.
- Visualizzare il confronto dei volti sullo smart wall: Fare doppio clic sul gruppo di confronto dei volti o trascinarlo nell'area di layout dello smart wall per visualizzare il risultato del confronto dei volti sullo smart wall.

6. Opzionale: In modalità Smart Wall (Graphic Card), eseguire una delle operazioni seguenti.

Visualizzare il canale delle risorse	È possibile visualizzare tutti i canali delle risorse mostrati sullo smart wall.
Regolare la finestra di visualizzazione	Trascinare una finestra di visualizzazione su un'altra per regolare l'ordine del layout sullo smart wall.
Modificare il nome	Fare clic su  e selezionare Edit Name per modificare il nome dello smart wall.
Mostra Smart Wall	Fare clic su  e selezionare Show Smart Wall per visualizzare il nome sullo smart wall.
Visualizzare o non visualizzare l'allarme sullo schermo	Fare clic su  per disattivare la visualizzazione dell'allarme nella schermata corrispondente quando si attiva un allarme. Fare clic su  per ripristinare la visualizzazione dell'allarme sulla schermata.
Uscire dalla modalità Smart Wall	Fare clic su Exit Smart Wall Mode per uscire da tale modalità.

19.2.2 Visualizzazione dei contenuti sullo Smart Wall in modalità Live View


Se durante la visualizzazione live si individua qualcosa di importante, ad esempio un sospetto inquadrato da una telecamera o un VIP individuato nel pannello di confronto volti, è possibile visualizzare tali contenuti su smart wall per ottenere una panoramica più ampia e completa. Dopo aver visualizzato i contenuti live su smart wall (o altri schermi) in tale modalità, è possibile continuare a visualizzare altri contenuti live, o eseguire altre operazioni tramite software client sullo schermo corrente, senza modificare i contenuti visualizzati su smart wall. Questa funzione permette di continuare a tenere d'occhio lo smart wall, mentre si lavora sul software client. Ad esempio, lo smart wall continua a mostrare il video corrente, mentre è possibile avviare la riproduzione di questa telecamera sul software client.

Visualizzazione di tutti i contenuti live su smart wall

Nel modulo di monitoraggio, è possibile visualizzare su smart wall (scheda grafica) tutti i contenuti mostrati nelle finestre di visualizzazione, per avere una panoramica più ampia tramite operazioni one-touch.

Nota

Assicurarsi di aver abilitato la funzione **GPU Hardware Decoding** in **System** → **Video** → **Display**.

Dopo aver avviato la visualizzazione in tempo reale, fare clic su  nell'angolo in alto a destra sul software client e selezionare uno smart wall per visualizzare tutte le finestre di visualizzazione sullo smart wall.

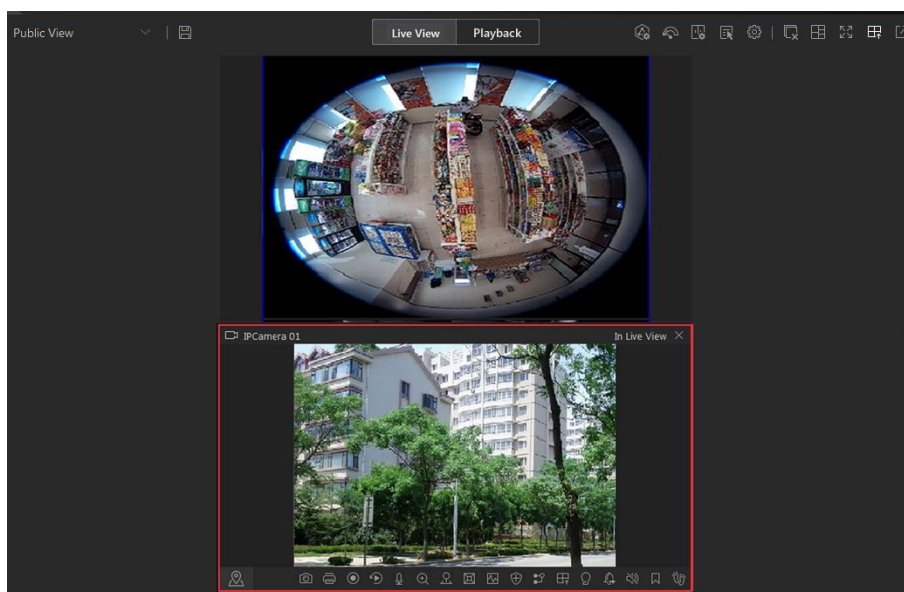


Figura 19-7 Visualizzazione di tutti i contenuti in modalità Live View sullo Smart Wall

Nota

I contenuti comprendono tutte le risorse mostrate nell'area di visualizzazione, quali video di telecamere, mappe, gruppi di confronto volti, punti di accesso ecc.

Passare il cursore sullo schermo dello smart wall in riproduzione e fare clic su **Exit Smart Wall Mode** per interrompere la visualizzazione dei contenuti su smart wall.





Visualizzazione di telecamere su smart wall

È possibile mostrare i video live delle telecamere su smart wall senza bisogno di decodifica, in modo da mostrare i dettagli dell'area monitorata dalla telecamera in modo tempestivo.

Prima di iniziare


- Collegare il PC ad almeno uno smart wall.
- Assicurarsi di aver abilitato la funzione **GPU Hardware Decoding** in **System** → **Video** → **Display**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su  per aprire il pannello Logical Resource.
3. Opzionale: Fare clic su  per selezionare una modalità di suddivisione in finestre.
4. Visualizzare i video live di una telecamera su smart wall.
 - Passare il cursore del mouse sulla finestra di visualizzazione in tempo reale, fare clic su  nella barra degli strumenti della finestra, quindi selezionare uno smart wall.

Nota

È inoltre possibile fare clic su **Smart Wall (Decoding Device)** per decodificare e visualizzare la telecamera sullo smart wall.

- Passare il cursore sul nome di una telecamera, fare clic su , quindi passare il cursore su **Display on Smart Wall** per selezionare uno smart wall.
5. Opzionale: Utilizzare una tastiera USB (ad esempio DS-1005KI) per avviare la visualizzazione in tempo reale di una determinata telecamera su uno smart wall premendo il numero identificativo della telecamera.

Nota

Nel client Web, è possibile impostare un ID univoco per ogni telecamera aggiunta nel sistema. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.




Visualizzazione dell'area sullo smart wall

È possibile visualizzare tutte le immagini in tempo reale delle telecamere in un'area sullo smart wall per visualizzare i dettagli dell'area e ottenere una panoramica in modo tempestivo.

Prima di iniziare

- Collegare il PC ad almeno uno smart wall.
- Assicurarsi di aver abilitato la funzione **GPU Hardware Decoding** in **System** → **Video** → **Display**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su  per aprire il pannello Logical Resource.
3. Passare il cursore sul nome di un'area, fare clic su , quindi passare il cursore su **Display on Smart Wall** per selezionare uno smart wall e visualizzare tutte le telecamere nell'area sullo smart wall.






Visualizzazione della mappa sullo smart wall

È possibile visualizzare mappe GIS ed elettroniche su smart wall per mostrare il layout complessivo e le posizioni dei dispositivi aggiunti o di quelli di un certo tipo. All'attivazione di un allarme, anche le relative informazioni saranno mostrate sullo smart wall.

Prima di iniziare

- Occorre prima configurare mappe GIS ed elettroniche tramite client web. Per i dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
- Assicurarsi di aver abilitato la funzione **GPU Hardware Decoding** in **System** → **Video** → **Display**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Opzionale: Accedere a Smart Wall Mode. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione **Visualizzazione dei contenuti sullo smart wall in modalità Smart Wall**.
3. Fare clic su  per aprire il pannello Logical Resource.
4. Opzionale: Fare clic su  per selezionare una modalità di suddivisione in finestre.
5. Visualizzare una mappa su smart wall.
 - Passare il cursore sulla **Map** nel pannello Logical Resource, fare clic su , quindi spostare il cursore su **Display on Smart Wall** per selezionare uno smart wall.
 - Fare doppio clic su **Map** nel pannello delle risorse logiche per mostrarla nel pannello di destra. Fare clic su  nell'angolo in altro a destra della finestra di visualizzazione della mappa e selezionare uno smart wall.

Nota

I dispositivi aggiunti alla mappa vengono visualizzati insieme alla mappa.

Visualizzazione della vista e del gruppo di viste sullo smart wall





Se sono stati salvati una vista o un gruppo di visualizzazioni, è possibile visualizzarli su uno smart wall in modo tempestivo con la suddivisione della finestra salvata e la corrispondenza tra telecamere e finestre.

Prima di iniziare

Salvare almeno una visualizzazione o creare prima almeno un gruppo di visualizzazioni. Per maggiori dettagli, consultare la sezione **Gestione della visualizzazione**

.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring**.
2. Fare clic su  per aprire il pannello View.
3. Mostrare una visualizzazione o un gruppo di visualizzazioni su smart wall.
 - Passare il cursore sul nome della visualizzazione, fare clic su , quindi passare il cursore su **Display on Smart Wall** per selezionare uno smart wall.
 - Passare il cursore sul nome di un gruppo di visualizzazioni, fare clic su , quindi fare clic su **View Group Auto-Switch**.
 - La visualizzazione sarà mostrata sullo smart wall selezionato in base alla modalità di suddivisione in finestre salvata.
 - Le visualizzazioni di un gruppo sono mostrate sullo smart wall in modalità di commutazione automatica.


19.2.3 Visualizzazione del video correlato all'allarme sullo smart wall

In caso di attivazione di un allarme per cui è stato abilitato il collegamento allo smart wall, i video live delle telecamere o le visualizzazioni pubbliche relative all'allarme appaiono sullo smart wall selezionato. In tal modo, i dettagli dell'allarme saranno noti tempestivamente per adottare le relative misure. È anche possibile mostrare manualmente i video live di una delle telecamere collegate all'allarme su smart wall.

Prima di iniziare

- Occorre prima configurare un allarme (e abilitare il relativo collegamento allo smart wall) tramite il client web. Per i dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
- Assicurarsi di aver abilitato la funzione **GPU Hardware Decoding** in **System** → **Video** → **Display**.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Alarm Center** per accedere al modulo Alarm Center.
Il sistema mostra le informazioni degli allarmi attivati.
2. Opzionale: Fare clic su un allarme per visualizzare un'anteprima del video live dell'allarme nella finestra di immagini e video correlati nell'angolo in basso a sinistra del client.

3. È possibile visualizzare le immagini live di una telecamera relativa all'allarme su smart wall.

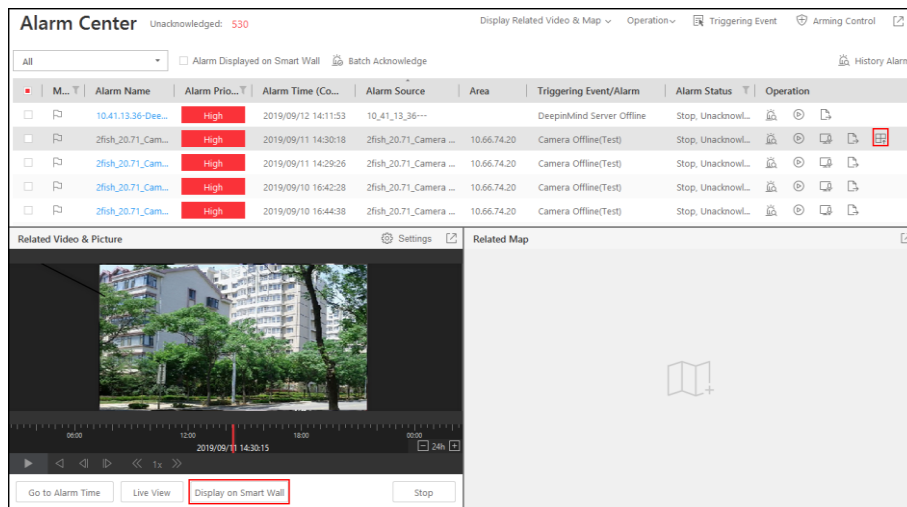


Figura 19-8 Visualizzazione del video correlato all'allarme sullo smart wall





- Durante la visualizzazione della telecamera nella finestra di immagini e video correlati, fare clic su **Display on Smart Wall** sotto la finestra per selezionare uno smart wall.
 - Fare clic su  sulla colonna Operation dell'allarme per aprire la visualizzazione in tempo reale della telecamera correlata all'allarme direttamente sullo smart wall.
4. Opzionale: Passare il cursore sopra lo smart wall visualizzato per visualizzare la barra Exit Smart Wall Mode, quindi fare clic su  per attivare la visualizzazione automatica dei video di allarme sul wall corrente.
- L'icona  diventa . Le telecamere e le visualizzazioni relative ad allarmi definite con collegamento allo smart wall possono essere visualizzate automaticamente su smart wall all'attivazione dell'allarme.



Figura 19-9 Barra Exit Smart Wall Mode

- Se è stata disattivata la visualizzazione automatica dei video di allarme sul wall corrente, il nome dello smart wall verrà visualizzato come (Alarm Disabled)Smart Wall Name.

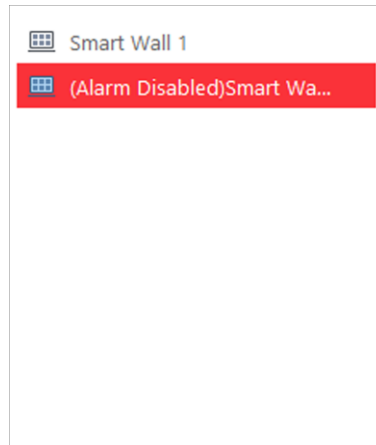




Figura 19-10 Nome dello smart wall con allarme disattivato

Nota

Questa configurazione non verrà modificata dopo il riavvio del software client.

5. Selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring** →  **Smart Wall**, quindi fare doppio clic sul nome dello smart wall attivo per entrare in Smart Wall Mode sul client.
 - Le finestre delle telecamere relative all'allarme saranno mostrate sul pannello a destra con una barra del titolo in rosso in modalità affiancata e il nome di ogni telecamera visualizzato sulle rispettive finestre.

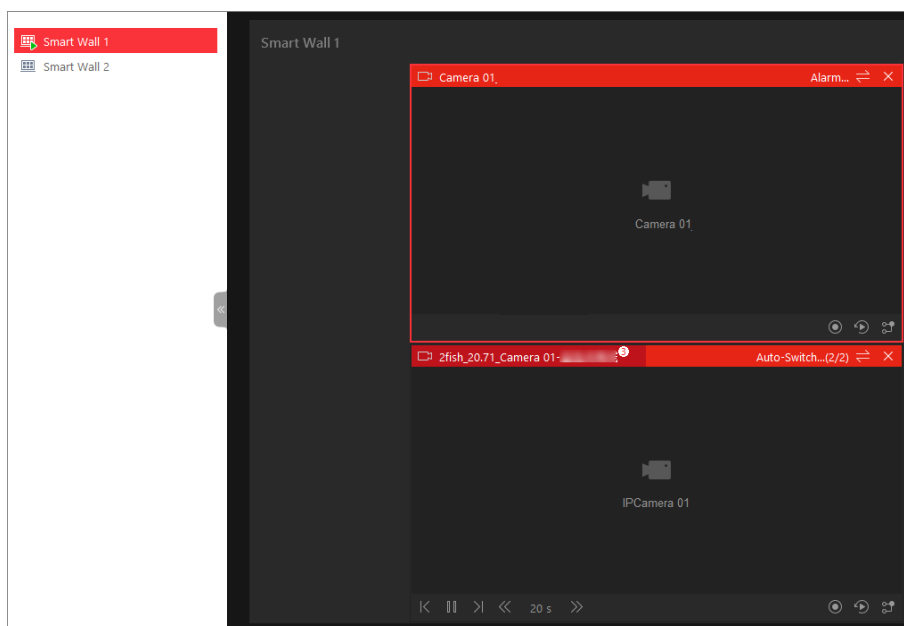



Figura 19-11 Visualizzazione dell'allarme sullo Smart Wall

- Le visualizzazioni relative all'allarme saranno mostrate nel pannello a destra nella modalità di suddivisione in finestre salvata, coprendo le immagini attualmente visualizzate.
6. Opzionale: Se necessario, effettuare le seguenti operazioni.

Visualizzare i dettagli dell'allarme Fare clic su una barra del titolo rossa sul client per aprire la finestra delle informazioni sull'allarme per ulteriori dettagli.

Passare alla modalità di commutazione automatica Fare clic su  per passare dalla modalità affiancata alla modalità di commutazione automatica e viceversa per le telecamere correlate agli allarmi.

Nota

- In modalità di commutazione automatica, è possibile spostare il cursore sulla finestra di visualizzazione per eseguire operazioni quali commutazione del flusso video, commutazione tra riproduzione istantanea e visualizzazione in tempo reale, registrazione, passaggio da una telecamera all'altra, avanzamento veloce e lento.
- Sullo smart wall è possibile visualizzare fino a 64 finestre. Le operazioni sopra descritte possono essere eseguite per controllare la visione live di telecamere e visualizzazioni.
- Se è stato abilitato l'allarme sullo smart wall, la visualizzazione in tempo reale degli allarmi con priorità più alta coprirà quelli con priorità più bassa prima dell'orario di scadenza della visualizzazione dello smart wall.
- È possibile configurare l'orario di scadenza della visualizzazione dello smart wall tramite il client Web. Per maggiori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
- Quando vengono attivati più allarmi con lo stesso collegamento visualizzazione/telecamera, gli allarmi vengono visualizzati sullo smart wall con il numero di allarme. Quando viene attivato un nuovo allarme con il collegamento visualizzazione/telecamera, il numero cambia. Il titolo della finestra dell'allarme mostra il nome dell'allarme con la priorità più alta. Spostare il cursore sul nome dell'allarme per visualizzare tutti gli allarmi in ordine cronologico e di priorità e gestirli in blocco.

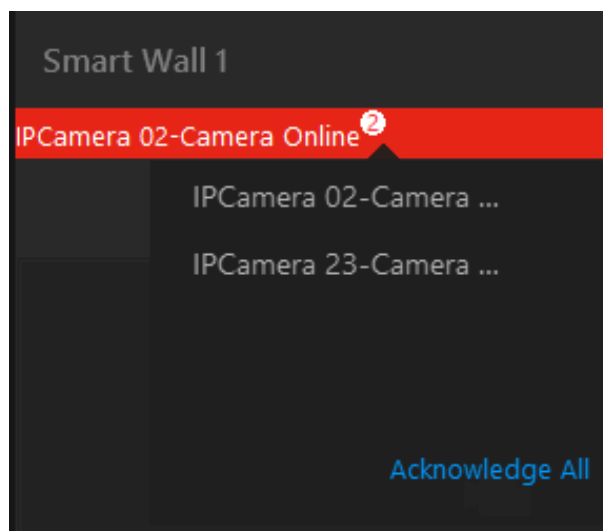


Figura 19-12 Visualizzazione di più allarmi con lo stesso Camera/View Linkage sullo Smart Wall



19.2.4 Visualizzazione della pagina Health Monitoring sullo smart wall

È possibile visualizzare la pagina di monitoraggio dello stato sullo smart wall per avere una panoramica dello stato dei dispositivi aggiunti e del servizio HikCentral Professional.

Prima di iniziare

Aggiungere dei dispositivi a HikCentral Professional tramite il client web. Per i dettagli, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring** per accedere al modulo Health Monitoring.
Il sistema mostra la panoramica dello stato dei dispositivi aggiunti e del servizio HikCentral Professional.
2. Fare clic su  nell'angolo in alto a destra del client e selezionare uno smart wall per visualizzare la pagina Health Monitoring.

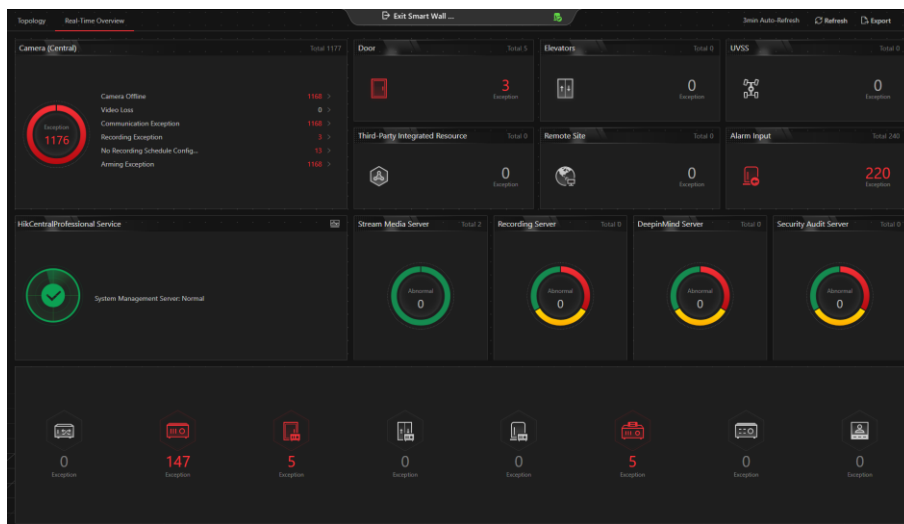


Figura 19-13 Visualizzazione pagina Health Monitoring sullo Smart Wall

3. Opzionale: Fare clic su **Exit Smart Wall Mode** sullo smart wall per interrompere la visualizzazione della pagina di monitoraggio dello stato sullo smart wall.

19.2.5 Visualizzazione del desktop sullo smart wall

In alcuni casi, è possibile condividere i contenuti del desktop sullo smart wall per un'esperienza e una visualizzazione migliori. È possibile aggiungere il PC su cui è in esecuzione il server RSC a HikCentral Professional e visualizzarlo su uno smart wall come una normale telecamera.

Passaggi

1. Installare il server RSC sul PC locale e impostare la password per il server RSC.

Nota

È possibile contattare la nostra assistenza tecnica per richiedere il pacchetto di installazione del server RSC.

Attenzione

Il sistema è in grado di valutare automaticamente la complessità della password del dispositivo. Si consiglia vivamente di modificare la password scelta (utilizzando almeno 8 caratteri, con almeno tre delle seguenti categorie: lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali) per una maggiore protezione del prodotto. Inoltre, si consiglia di cambiare regolarmente la password, soprattutto nel sistema ad alta sicurezza. La modifica mensile o settimanale consente di proteggere meglio il prodotto.

Rientra nella responsabilità dell'installatore e/o dell'utente finale configurare correttamente tutte le password e altri parametri di sicurezza.

2. Accedere alla pagina Encoding Device Management del client Web per aggiungere il PC (considerato un dispositivo di codifica) su cui è in esecuzione il server RSC su HikCentral Professional in base all'indirizzo IP.

Nota


Quando si aggiunge il PC a HikCentral Professional, il numero di porta predefinito è 8000 e la password deve essere la stessa di quella configurata sul server RSC nel passaggio 1.

3. Opzionale: Se necessario, configurare le impostazioni correlate sul client Web, ad esempio l'aggiunta della telecamera virtuale del PC all'area, la configurazione della registrazione, la definizione del server di streaming, ecc.

Nota


- Dopo aver aggiunto la telecamera virtuale del PC all'area, è possibile eseguire operazioni di base esattamente come per le normali telecamere.
 - Se si desidera registrare il video per il desktop visualizzato sullo smart wall, è necessario configurare i parametri di registrazione per la telecamera virtuale; non è possibile selezionare il dispositivo di codifica come posizione di archiviazione.
-


- La telecamera virtuale del PC non viene considerata come numero della telecamera della licenza acquistata.
-

4. Sul software client, selezionare  → **All Modules** → **Surveillance** → **Monitoring** per accedere al modulo Monitoring.
 5. Visualizzare il desktop sullo smart wall.
 - Accedere alla **modalità Smart Wall**, quindi fare doppio clic sul nome della telecamera virtuale del PC o trascinare la telecamera virtuale del PC nell'area di layout dell'area dello smart wall per visualizzare il desktop.
-

Nota

Per ulteriori dettagli su come accedere alla **Smart Wall Mode**, fare riferimento alla sezione ***Visualizzazione dei contenuti sullo smart wall in modalità Smart Wall.***

- Fare clic sulla scheda **Logical Resource** e passare il cursore sul nome della telecamera virtuale del PC. Quindi, fare clic su  → **Display on Smart Wall** e selezionare uno smart wall per visualizzare il desktop.

L'icona della telecamera virtuale diventa  e il desktop viene visualizzato sullo smart wall.



Capitolo 20 - Report di analisi intelligente

I report contenenti i dati di un certo periodo sono documenti di fondamentale importanza per verificare se determinate attività funzionano correttamente ed efficacemente. HikCentral Professional permette di generare report su base giornaliera, settimanale, mensile, annuale e per periodi personalizzati. I report possono anche essere aggiunti alla dashboard per essere consultati rapidamente. Questi report si rivelano utili per prendere decisioni, individuare problemi, verificare tendenze, stabilire confronti ecc.

20.1 Personalizzazione della dashboard dei report

La dashboard dei report fornisce una visualizzazione panoramica dei report supportati dal sistema, ad esempio il report di conteggio delle persone, il report di analisi dei veicoli e il report di analisi delle code. È possibile personalizzare la dashboard dei report secondo necessità.







Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **Dashboard**.
2. Opzionale: Fare clic su  → **Add Dashboard** nella pagina della dashboard dei report per aggiungere una nuova dashboard.

Nota

Si possono aggiungere fino a 100 dashboard.

Per impostazione predefinita, la nuova dashboard viene visualizzata con il nome "Dashboard + ora in cui è stata aggiunta". Ad esempio, in "Dashboard20190916102436", "2019" rappresenta l'anno, "09" il mese, "16" la data, "10" l'ora, "24" i minuti e "26" i secondi.

3. Opzionale: Modificare la dashboard.
 - 1) Fare clic su  per espandere le dashboard aggiunte.
 - 2) Fare clic su  per modificare il nome della dashboard o fare clic su  per eliminarla.
4. Aggiungere report a una dashboard e modificare i report.
 - 1) Selezionare un tipo di report e generarlo.
 - 2) Fare clic su **Add** nella pagina del report per aggiungere il report alla dashboard.
Il report viene visualizzato sulla dashboard selezionata.
 - 3) Effettuare le operazioni seguenti.
 - Aggiungere altri report: Fare clic su **Add Report** per aggiungere altri report alla dashboard.
 - Visualizzare il report in una finestra più grande: Fare clic su  per visualizzare il report in una finestra più grande.
 - Modificare il nome del report: Fare clic su , quindi su **Edit**.
 - Eliminare il report dalla dashboard: Fare clic su , quindi su **Delete**.

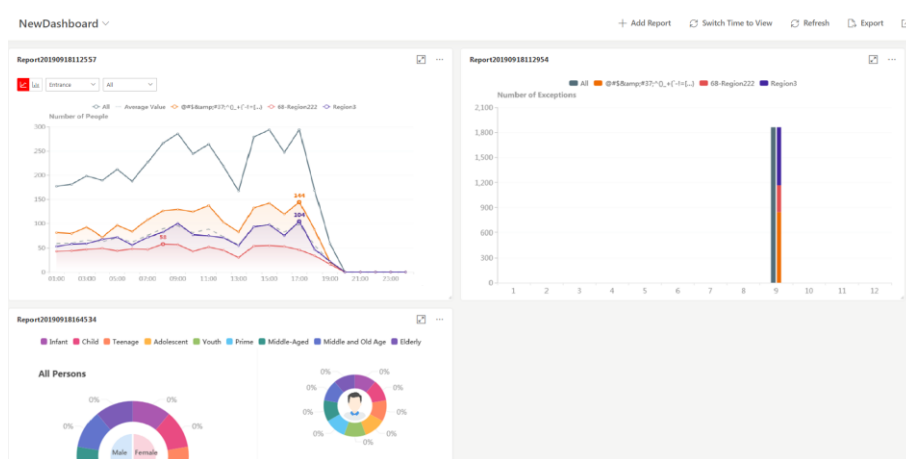


Figura 20-1 Dashboard dei report


5. Modificare l'ora per visualizzare i dati del report.

- 1) Selezionare una dashboard, quindi fare clic su **Switch Time to View** per impostare il tipo e l'ora del report.

Tipo rapporto

Selezionare la base temporale per i report. Ad esempio, il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera.

Ora

Impostare l'orario specifica per la generazione dei report. Ad esempio, selezionando **Custom Time Interval** come tipo di report, è possibile fare clic su  per specificare l'intervallo di tempo per la creazione dei dati del report.

- 2) Fare clic su **Save** per modificare la base temporale predefinita di tutti i report nella dashboard con l'orario impostato al passaggio secondario precedente.
6. Opzionale: Esportare sul PC locale i report presenti nella dashboard.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

- 1) Fare clic su **Export** per visualizzare il pannello Export.
- 2) Selezionare i report dal relativo elenco.
- 3) Selezionare **Excel** o **CSV** come formato del report esportato.
- 4) Fare clic su **Export**.


20.2 Generazione di un report di conteggio delle persone

È possibile generare manualmente un report di conteggio delle persone per visualizzare le relative statistiche in un grafico a linee o in un istogramma. È inoltre possibile esportare il report sul PC locale.

Prima di iniziare

Configurare correttamente la telecamera con una regola di conteggio delle persone per l'area richiesta. Per configurare la regola di conteggio delle persone, fare riferimento al manuale dell'utente della telecamera per il conteggio delle persone.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
2. Fare clic su **People Counting** a sinistra.
3. Impostare il tipo di analisi.

Conteggio delle persone per una telecamera


Verrà generato un report di conteggio delle persone basato sui dati delle telecamere selezionate. È possibile confrontare i dati di diverse telecamere.

Conteggio delle persone in un'area

Verrà generato un report di conteggio delle persone basato sui dati dei gruppi di conteggio delle persone selezionati. È possibile confrontare i dati di gruppi diversi.

Nota

È necessario aver già aggiunto i gruppi di conteggio delle persone. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

4. Selezionare le telecamere o i gruppi per il conteggio delle persone in base al tipo di analisi impostato nel passaggio precedente.
 - 1) Fare clic su .
 - 2) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le telecamere e i gruppi per il conteggio delle persone.

Nota

Qui vengono visualizzati solo i gruppi e le telecamere per il conteggio delle persone.

- 3) Selezionare le telecamere o i gruppi per il conteggio delle persone per le statistiche. Gli elementi selezionati vengono visualizzati nell'elenco delle telecamere o dei gruppi per il conteggio delle persone.
5. Nell'elenco delle telecamere o dei gruppi per il conteggio delle persone, selezionare gli elementi per il report.

Nota

È possibile selezionare contemporaneamente fino a 20 telecamere per il conteggio delle persone per generare le statistiche.

6. Impostare il tipo di report scegliendo tra giornaliero, settimanale, mensile, annuale; in alternativa, personalizzare l'intervallo di tempo per un report.

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcola il numero di persone in ogni ora di un dato giorno.

Weekly Report, Monthly Report, Annual Report

Rispetto al report giornaliero, il report settimanale, il report mensile e il report annuale possono richiedere meno tempo, poiché non devono essere inviati ogni giorno. Il sistema calcola il numero di persone per ogni giorno di una data settimana, per ogni giorno di un dato mese e per ogni mese di un dato anno.

Custom Time Interval

Gli utenti possono personalizzare i giorni nel report per analizzare il numero di persone per ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

7. Impostare l'orario o l'intervallo di tempo nel campo Time per le statistiche.

Nota

Per il report dell'intervallo di tempo personalizzato, è necessario impostare l'orario di inizio e l'orario di fine per specificare il periodo di tempo.

8. Fare clic su **Generate Report**.

Le statistiche di tutti gli elementi selezionati vengono visualizzate nel riquadro di destra.



Figura 20-2 Report del conteggio delle persone

9. Opzionale: Effettuare le operazioni seguenti dopo aver generato il report di conteggio delle persone.

Mostrare/nascondere alcuni dati

Fare clic sulla legenda per mostrare o nascondere i dati di un determinato elemento, ad esempio una data telecamera.



Visualizzare le statistiche di entrate/uscite/entrate e uscite

Selezionare **Enter**, **Exit** o **Enter and Exit** dall'elenco a discesa. Le statistiche totali e tutte le statistiche delle telecamere selezionate vengono visualizzate e contrassegnate con colori diversi.

Visualizzare le statistiche di entrate e uscite di una singola telecamera

Fare clic sul nome della telecamera nella pagina seguente per visualizzare il grafico di una singola telecamera.

Passare dal grafico a linee all'istogramma e viceversa

Selezionare  o  nell'angolo in alto a sinistra per passare dal grafico a linee (che visualizza il trend per il numero di persone in diversi momenti temporali) all'istogramma (per il confronto).

Riprodurre il video collegato

Per il grafico a linee, se il tipo di report selezionato è giornaliero, settimanale o mensile, fare clic sulla linea sul grafico a linee per riprodurre il video collegato.

Per l'istogramma, se il tipo di report selezionato è giornaliero, fare clic sul rettangolo dell'istogramma per riprodurre il video collegato.

10. Opzionale: Esportare il report e salvarlo sul PC locale.

 **Nota**

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione ***Impostazione dei parametri generali***.

1) Fare clic su **Export**.

Il pannello Export mostra la telecamera selezionata e il periodo configurato in base all'intervallo definito in precedenza.

2) (Opzionale) Selezionare una telecamera e impostare il tipo e l'orario di report se necessario.

3) Selezionare un intervallo di tempo più breve per vedere informazioni più dettagliate di ciascuna telecamera.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.

Nota

Se si seleziona **By Minute**, la quantità di registrazioni varia in base alla configurazione sul dispositivo. Ad esempio, se il dispositivo riporta i dati di conteggio delle persone ogni minuto al sistema, saranno esportate 24*60 registrazioni per ogni telecamera.

- 4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.
- 5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.



20.3 Generazione del report di analisi della densità delle persone

È possibile generare manualmente un report sulla densità delle persone per visualizzare i relativi dati in un grafico a linee. Se necessario, è anche possibile esportare il report sul PC locale.

Prima di iniziare

- Assicurarsi di aver acquistato la licenza che supporta l'analisi della densità delle persone, altrimenti la funzione non sarà disponibile.
- Assicurarsi di aver aggiunto il server di analisi del comportamento al sistema HikCentral Professional e di aver collegato le telecamere al server. Per ulteriori dettagli, consultare il *Manuale dell'utente del client Web HikCentral Professional*.
- Assicurarsi di aver configurato l'analisi della densità delle persone sul server di analisi del comportamento. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale dell'utente del server.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
 2. Fare clic su **People Density Analysis** sulla sinistra.
 3. Selezionare le telecamere per cui si desidera cercare i dati sulla densità delle persone.
 - 1) Fare clic su  per aprire il pannello dell'elenco delle telecamere.
 - 2) (Opzionale) Selezionare **Include Sub-area** per consentire la visualizzazione delle telecamere nelle aree secondarie.
 - 3) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti.
 - 4) Selezionare le aree, quindi selezionarne le relative telecamere.
-

Nota

Per cercare le telecamere, è anche possibile immettere parole chiave del nome della telecamera.

- 5) Selezionare le telecamere visualizzate nel relativo elenco per ottenere le statistiche.
 4. Impostare il tipo di report scegliendo tra giornaliero, settimanale, mensile, annuale; in alternativa, personalizzare l'intervallo di tempo per un report.
-

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcolerà la quantità massima di persone visualizzate nelle immagini della telecamera in ogni ora di un dato giorno.

Weekly Report, Monthly Report, Annual Report

Rispetto alla generazione di report giornalieri, la generazione di report settimanali, mensili e annuali può richiedere meno tempo. Il sistema calcolerà il picco di persone rispettivamente per ogni giorno di una settimana, per ogni giorno di un mese e per ogni mese di un anno.

Custom Time Interval

Gli utenti possono personalizzare i giorni nel report per analizzare il picco di persone per ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

5. Nel campo Time, selezionare un intervallo di tempo predefinito o personalizzare un intervallo di tempo per la ricerca.

6. Fare clic su **Generate Report**.

Le statistiche di tutte le telecamere selezionate verranno visualizzate su un grafico a linee.

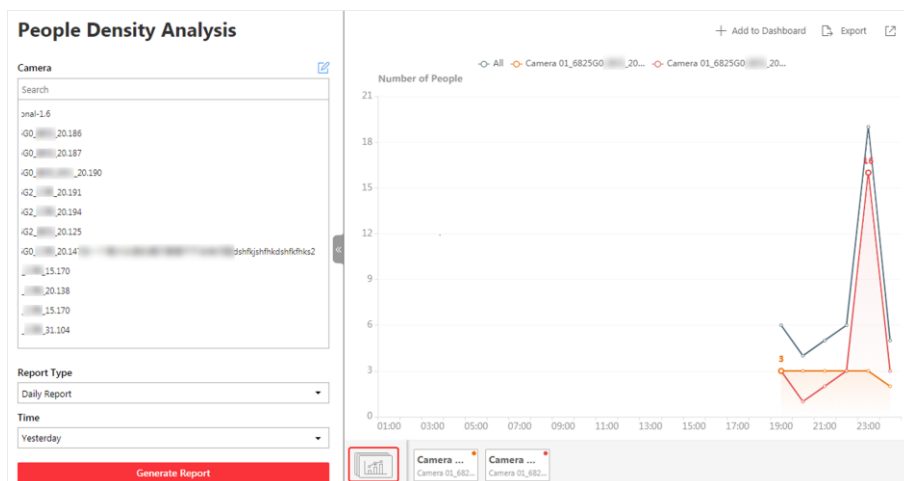


Figura 20-3 Report della densità delle persone

7. Opzionale: Se necessario, effettuare le seguenti operazioni.

Aggiungere il report alla dashboard

1. Fare clic su **Add to Dashboard** nell'angolo in alto a destra della pagina.
2. Creare un nome per il report.
3. Selezionare una dashboard. In alternativa, fare clic su **New** per creare una nuova dashboard, quindi selezionarla.
4. Fare clic su **OK** o su **Add and Go to Dashboard**.

Mostrare/nascondere alcuni dati

Fare clic sulla legenda per mostrare o nascondere i dati di un determinato elemento, ad esempio una data telecamera.

Visualizzare le statistiche di una determinata telecamera

Selezionare una telecamera nella parte inferiore del grafico a linee per visualizzarne le statistiche.

Visualizzare dati dettagliati in ciascun segmento di tempo

Passare il cursore sul grafico a linee per visualizzare i dati dettagliati. Per il report giornaliero, è possibile visualizzare il picco di persone visualizzate nelle immagini di ogni telecamera ogni ora; per il report settimanale, ogni giorno; per il report mensile, ogni giorno; per il report annuale, ogni mese.

Visualizzare le riprese video correlate

Fare clic sul punto sul grafico a linee per visualizzare le riprese video del periodo di tempo rappresentato dal punto.



La visualizzazione delle riprese video correlate non è supportata dal report annuale.

Visualizzare dati dettagliati in ciascun minuto



La visualizzazione di dati dettagliati per ogni minuto è supportata solo dal report giornaliero.

1. Generare un report giornaliero.
2. Selezionare una telecamera nella parte inferiore del grafico a linee per visualizzarne solo le statistiche.
3. Passare il cursore sul grafico a linee, quindi fare clic su **Details** nella finestra mobile a comparsa.
Viene visualizzato il grafico a linee che mostra le statistiche per ogni minuto.
4. Passare il cursore sul grafico a linee appena visualizzato per visualizzare il picco di persone apparse nelle immagini della telecamera per ogni minuto.



Figura 20-4 Visualizzazione dei dati dettagliati n ciascun minuto

8. Opzionale: È possibile esportare il report e salvarlo su PC locale.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

- 1) Fare clic su **Export**.
- 2) Opzionale: (Opzionale) Selezionare una telecamera e impostare il tipo e l'orario di report se necessario.
- 3) Selezionare un intervallo di tempo più breve per vedere informazioni più dettagliate di ciascuna telecamera.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.

Nota

Se si seleziona **By Minute**, la quantità di registrazioni varia in base alla configurazione sul dispositivo. Ad esempio, se il dispositivo riporta i dati al sistema ogni minuto, saranno esportate 24*60 registrazioni per ogni telecamera.

- 4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.
- 5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.



20.4 Generazione di un report di analisi delle code

Le telecamere che supportano funzioni di gestione code permettono di generare report contenenti informazioni quali numero di eccezioni e numero di persone in coda, ma anche dati sullo stato delle code, quali tempi di attesa e lunghezza delle code.

Prima di iniziare

Aggiungere al sistema telecamere con funzioni di gestione code e definire le aree per l'analisi delle code. Consultare il manuale della telecamera per configurare le aree di gestione code.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
2. Fare clic su **Queue Analysis** sulla sinistra.
3. Selezionare le telecamere per le statistiche.
 - 1) Fare clic su  nel pannello della telecamera.
 - 2) Selezionare un sito corrente o Remote Site dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le relative telecamere.

Nota

Qui verranno visualizzate solo le telecamere che supportano la funzione di gestione delle code.

- 3) Selezionare le telecamere da includere nelle statistiche.

Le telecamere saranno aggiunte al relativo elenco.
4. Selezionare le aree di coda configurate sulla telecamera; il sistema raccoglierà i dati per queste aree di coda.

Nota

Per configurare la coda, fare riferimento al manuale dell'utente della telecamera.

5. Selezionare il tipo di report, ad esempio, giornaliero, settimanale, mensile o annuale.

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcolerà i dati della coda rilevati per ogni ora di un giorno.

Weekly Report, Monthly Report, Annual Report

Rispetto al report giornaliero, il report settimanale, il report mensile e il report annuale possono richiedere meno tempo, poiché non devono essere inviati ogni giorno. Il sistema calcolerà i dati della coda rilevati per ogni giorno della settimana, per ogni giorno di un mese e per ogni mese di un anno.

6. Impostare l'orario o l'intervallo di tempo nel campo Time per le statistiche.
7. Opzionale: Selezionare il tipo di analisi e impostare l'intervallo del report per il report giornaliero, settimanale o mensile.

Queue Length

Il report mostrerà il numero di persone in ogni coda che hanno atteso per una durata specificata in diversi punti temporali.

Ad esempio, se si imposta l'intervallo del report su 300 s e 600 s, il report mostrerà in ogni coda quante persone hanno atteso per meno di 300 s, quante persone hanno atteso da 300 s a 600 s e quante persone hanno atteso per più di 600 s.

Waiting Duration

Il report mostra la durata in secondi di ogni stato della coda (numero di persone in intervalli diversi).

Ad esempio, se si imposta l'intervallo del report su 5 persone e 10 persone, il report mostrerà per ogni coda la durata dello stato in secondi quando ci sono meno di 5 persone, la durata dello stato in secondi quando ci sono da 5 a 10 persone e la durata dello stato in secondi quando ci sono più di 10 persone.

8. Fare clic su **Generate Report**.

Nel riquadro di destra viene visualizzato un grafico che mostra il numero di eccezioni (timeout di attesa o quantità di persone in eccesso) di code diverse.

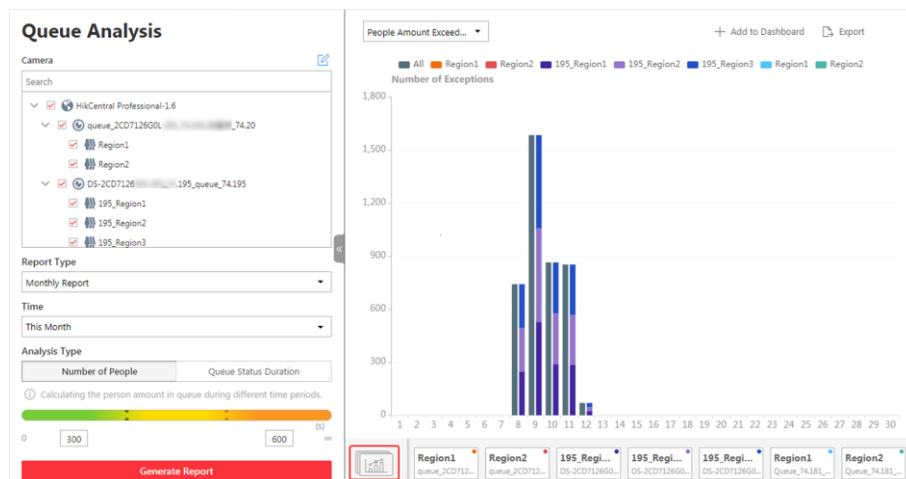


Figura 20-5 Report di analisi delle code

9. Opzionale: Effettuare le operazioni seguenti dopo aver generato il report.


Mostrare/nascondere alcuni dati

Fare clic sulla legenda per mostrare o nascondere i dati di certi elementi, ad esempio di specifiche code.

Visualizzazione dei report di analisi di singole code

Fare clic sull'icona di una coda nella pagina sottostante per visualizzare il report di tale coda, contenente informazioni quali numero di eccezioni, numero di persone in coda e tempi di attesa.

Visualizzazione di numero di eccezioni, numero di persone e lunghezza delle code

Fare clic su  nella pagina di seguito per visualizzare i report per tutte le code selezionate.

Selezionando il tipo di report **Daily Report**, **Weekly Report** o **Monthly Report** e definendo il tipo di analisi come **Waiting Duration**, è possibile fare clic sull'elenco a discesa per visualizzare il numero di eccezioni dovute al timeout di attesa oppure il numero di persone presenti in alcune o in tutte le code.

Selezionando il tipo di report **Annual Report** e definendo il tipo di analisi come **Waiting Duration**, è possibile fare clic sull'elenco a discesa per visualizzare il numero di eccezioni dovute a timeout di attesa oppure il numero di persone presenti in tutte le code.

Selezionando il tipo di report **Daily Report**, **Weekly Report**, o **Monthly Report** e definendo il tipo di analisi **Queue Length**, è possibile fare clic sull'elenco a discesa per visualizzare il numero di eccezioni dovute al superamento del numero di persone, oppure la lunghezza delle varie code.

Selezionando il tipo di report **Annual Report** e definendo il tipo di analisi come **Queue Length**, verrà visualizzato il numero di persone in eccesso rispetto alle eccezioni.

10. Opzionale: Esportare il report e salvarlo sul PC locale.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

1) Fare clic su **Export**.

Il pannello Export mostra la telecamera selezionata, la coda selezionata e il periodo di tempo configurato in base all'intervallo definito in precedenza.

2) Opzionale: Selezionare una telecamera e una coda, quindi impostare il tipo e l'orario di report se necessario.

3) Selezionare un periodo di tempo più breve per visualizzare dati più dettagliati di ciascuna coda.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** ed esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ogni coda.

4) Selezionare il contenuto da esportare.

Queue Exception

Il numero di eccezioni (quantità di persone in eccesso e timeout di attesa) di ogni coda.

People Amount Exceeding

Il numero di persone nella coda supera la soglia configurata.

Waiting Timeout

La durata dell'attesa per le persone nella coda supera la soglia configurata.

Person Amount in Queue

Il numero di persone in ogni coda.

Queue Status

Lo stato di ciascuna coda, inclusi la durata in attesa delle persone e il numero di persone (lunghezza della coda) nella coda.

- 5) Per il report giornaliero, settimanale o mensile, selezionare il tipo di analisi.
- 6) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.
- 7) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel centro di download.


20.5 Generazione di un report di analisi termica

È possibile generare un report di analisi termica per monitorare i movimenti dei consumatori e analizzare i tempi di visita e il tempo di permanenza in un'area configurata.

Prima di iniziare

- Aggiungere una telecamera di rete con mappa termica al sistema e configurare correttamente la telecamera con la regola della mappa termica per l'area richiesta. Per aggiungere una telecamera di rete con mappe termiche, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*. Per la definizione delle regole per la mappe termiche, consultare il manuale d'uso della telecamera di rete.
- Aggiungere la telecamera a una mappa statica. Per ulteriori dettagli su come aggiungere una telecamera alla mappa statica, consultare il *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
2. Fare clic su **Heat Analysis** sulla sinistra.
3. Selezionare il tipo di analisi.

Analisi termica per una telecamera


Viene generato un report di analisi termica basato sui dati provenienti dalle telecamere selezionate. I dati provenienti da diverse telecamere possono essere visualizzati e confrontati.

Analisi termina in un'area

Viene generato un report di analisi termica basato sui dati dei gruppi di analisi termica selezionati. I dati provenienti da diversi gruppi possono essere visualizzati e confrontati.

Nota

È necessario aver aggiunto gruppi di analisi termica. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il software client HikCentral Professional*.

4. Selezionare le telecamere per l'analisi termica o i gruppi di analisi termica per le statistiche.
 - 1) Fare clic su .
-

Nota

Qui vengono visualizzati solo la telecamera per l'analisi termica o il gruppo per l'analisi termica.

- 2) Selezionare le telecamere per l'analisi termica o i gruppi di analisi termica da includere nelle statistiche.
 5. Selezionare le telecamere per il report nel relativo elenco.
-

Nota

Per le statistiche, è possibile selezionare contemporaneamente fino a 20 telecamere per l'analisi termica.

6. Impostare il tipo di report scegliendo tra giornaliero, settimanale, mensile, annuale; in alternativa, personalizzare l'intervallo di tempo per un report.

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcola il numero di persone o il tempo di permanenza delle persone per ogni ora di un dato giorno.

Weekly Report, Monthly Report, Annual Report

Rispetto al report giornaliero, il report settimanale, il report mensile e il report annuale possono richiedere meno tempo, poiché non devono essere inviati ogni giorno. Il sistema calcola il numero di persone o il tempo di permanenza delle persone per ogni giorno della settimana, per ogni giorno di un mese e per ogni mese di un anno.

Custom Time Interval

Gli utenti possono personalizzare i giorni nel report per analizzare il numero di persone o il tempo di permanenza per ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

7. Opzionale: Indicare l'orario o il periodo di tempo per le statistiche nel campo orario.
-

Nota

Per il report dell'intervallo di tempo personalizzato, è necessario impostare l'orario di inizio e l'orario di fine per specificare il periodo di tempo.

8. Impostare il tipo di analisi.

Tempo di permanenza

I minuti in cui le persone rimangono nella stessa posizione per ogni intervallo di tempo per ogni telecamera.

People Amount

Il numero di persone rilevate in ciascun periodo di tempo per ogni telecamera.



Questo tipo di analisi è supportato solo dalla seconda generazione di telecamere per l'analisi termica.

Average Dwell Time

Il tempo di permanenza medio in cui ogni persona rimane nella stessa posizione durante ogni periodo di tempo per ogni telecamera.

9. Fare clic su **Generate Report**.

Vengono visualizzate le mappe statiche delle telecamere selezionate.

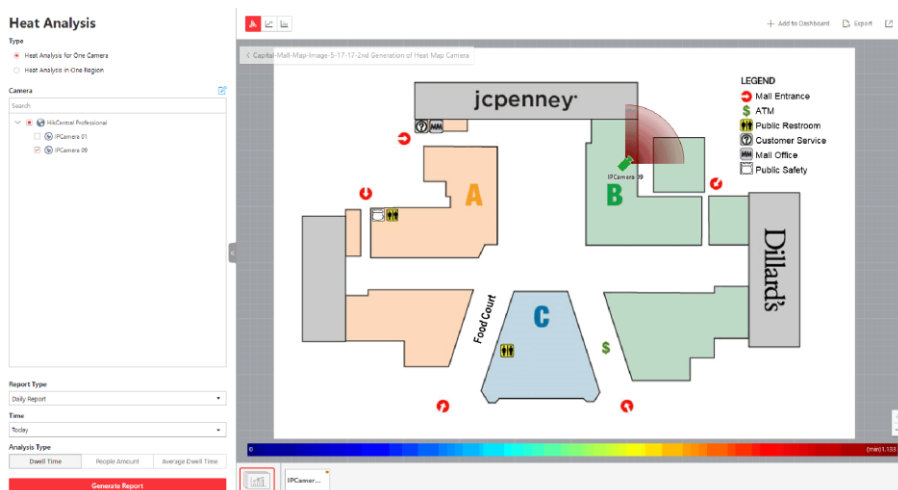


Figura 20-6 Mappa statica di telecamere selezionate

10. Fare clic sulla mappa per visualizzare i dati termici dettagliati delle telecamere sulla mappa. È possibile visualizzare il campo visivo di ciascuna telecamera e i campi sono contrassegnati con colori diversi. Il blocco di colore rosso (255, 0, 0) indica l'area di sosta principale (maggior numero di persone rilevate o tempo di permanenza più lungo), mentre il blocco di colore blu (0, 0, 255) indica l'area meno frequentata (minor numero persone rilevate o tempo di permanenza più breve).



Spostare il cursore sul campo visivo per visualizzare il valore rilevato, inclusi la quantità di persone o il tempo di permanenza.

11. Opzionale: Fare clic sull'icona della telecamera nella pagina di seguito per visualizzare l'analisi termica di una singola telecamera.

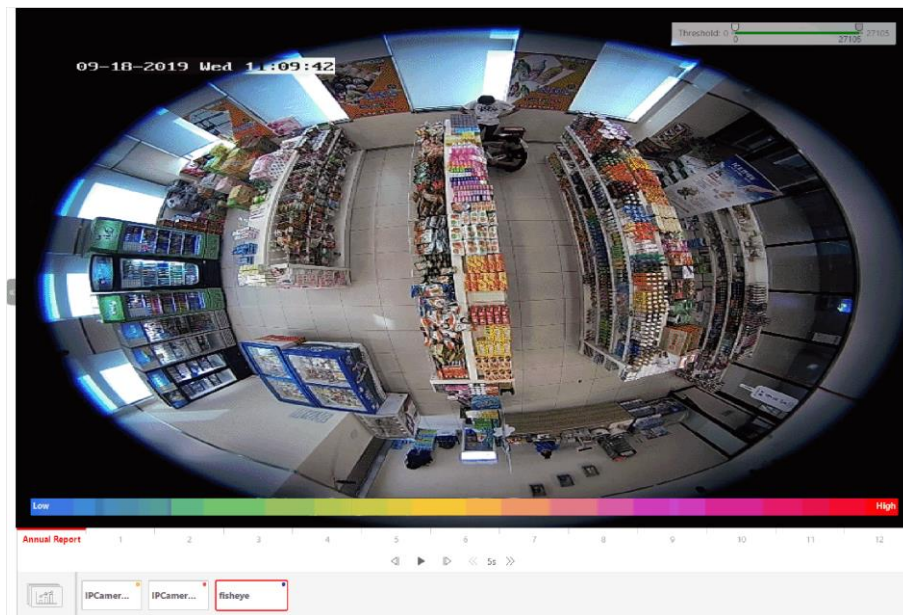



Figura 20-7 Mappa termica di una singola telecamera

L'immagine della telecamera è contrassegnata con colori diversi. Il blocco di colore rosso (255, 0, 0) indica l'area di sosta principale (maggior numero di persone rilevate o tempo di permanenza più lungo), mentre il blocco di colore blu (0, 0, 255) indica l'area meno frequentata (minor numero persone rilevate o tempo di permanenza più breve).

È possibile trascinare il cursore in alto a destra per regolare l'intervallo del valore termico. I dati termici non compresi nell'intervallo non vengono visualizzati.

12. Opzionale: Fare clic su  per commutare tra mappa termica, istogramma, grafico a linee e vista dei dettagli.

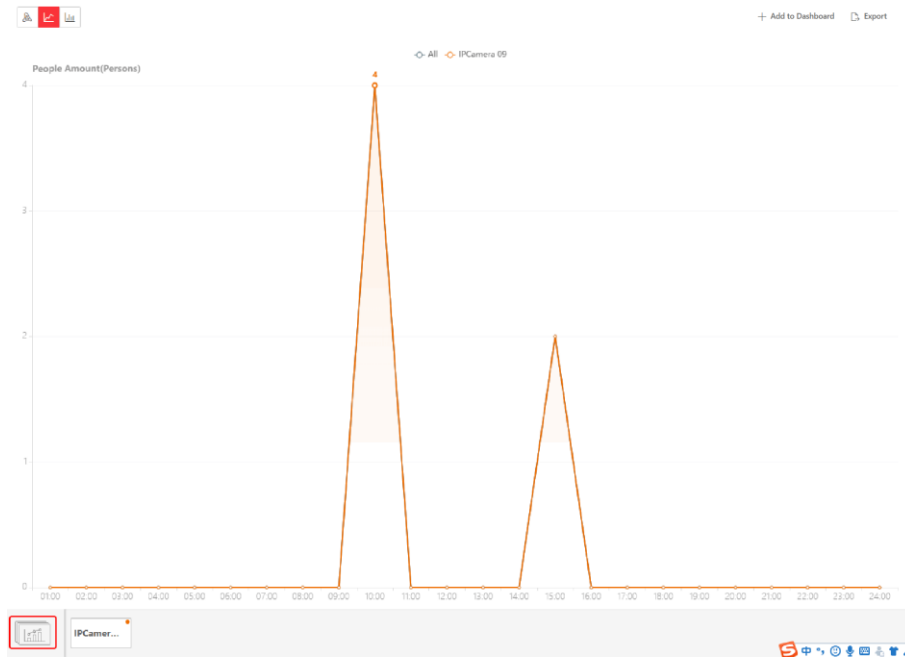


Figura 20-8 Grafico a linee dell'analisi termica

13. Opzionale: Esportare il report e salvarlo sul PC locale.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

1) Fare clic su **Export**.

Il pannello Export mostra la telecamera selezionata e il periodo configurato in base all'intervallo definito in precedenza.

2) (Opzionale) Selezionare una telecamera e impostare il tipo di analisi e l'orario del report, se necessario.

3) Selezionare un periodo di tempo più breve per visualizzare dati più dettagliati di ciascuna coda.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.

4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.

5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.

20.6 Generazione di un report di analisi dei percorsi

L'analisi dei percorsi viene utilizzata principalmente per analizzare il conteggio delle persone nelle gallerie dei centri commerciali. Con l'aiuto delle telecamere fisheye, il sistema può raccogliere i dati dei consumatori (ad esempio, dove i clienti transitano di più) e trasporli in una dashboard per i responsabili dei centri commerciali. Questo permette ai responsabili di verificare quali aree/negozi del centro commerciale attirano maggiormente l'attenzione dei clienti e quali meno. Dopo aver definito i percorsi e le loro direzioni sulle telecamere fish-eye, il sistema è in grado di calcolare i tempi di permanenza e il numero delle persone in ciascun percorso, facilitando le decisioni dei responsabili.

Prima di iniziare


- Dapprima occorre aggiungere le telecamere a una mappa statica e definirne i percorsi sulla mappa tramite il client web. Per i dettagli sull'aggiunta di telecamere alle mappe e la definizione dei percorsi, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.
- È necessario aver già aggiunto gruppi di analisi dei percorsi. Per ulteriori dettagli, vedere il Manuale dell'utente per il client Web.

Passaggi



Nota

Questa funzione è supportata solo dalle telecamere fish-eye di seconda generazione.

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
2. Fare clic su **Pathway Analysis** sulla sinistra.
3. Selezionare uno o più gruppi di analisi del percorso dall'elenco dei gruppi di risorse per le statistiche.
4. Selezionare il tipo di report tra report giornaliero, settimanale, mensile, annuale o personalizzare l'intervallo di tempo per un report.

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcola il numero di persone o il tempo di permanenza delle persone per ogni ora di un dato giorno.

Weekly Report, Monthly Report, Annual Report

Rispetto al report giornaliero, il report settimanale, il report mensile e il report annuale possono richiedere meno tempo, poiché non devono essere inviati ogni giorno. Il sistema calcola il numero di persone o il tempo di permanenza delle persone per ogni giorno della settimana, per ogni giorno di un mese e per ogni mese di un anno.

Custom Time Interval

Gli utenti possono personalizzare i giorni nel report per analizzare il numero di persone o il tempo di permanenza per ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

5. Opzionale: Impostare l'orario o l'intervallo di tempo nel campo Time per le statistiche.

Nota

Per il report dell'intervallo di tempo personalizzato, è necessario impostare l'orario di inizio e l'orario di fine per specificare il periodo di tempo.

6. Fare clic su **Generate Report**.

Viene visualizzata la mappa statica con le telecamere e i percorsi codificati per colore. Il blocco di colore rosso (255, 0, 0) indica il percorso più popolare, con il maggior numero di persone individuate o i tempi di permanenza più lunghi, mentre il blocco di colore blu (0, 0, 255) indica il percorso meno popolare, con il minor numero di persone individuate o i più brevi tempi di permanenza.

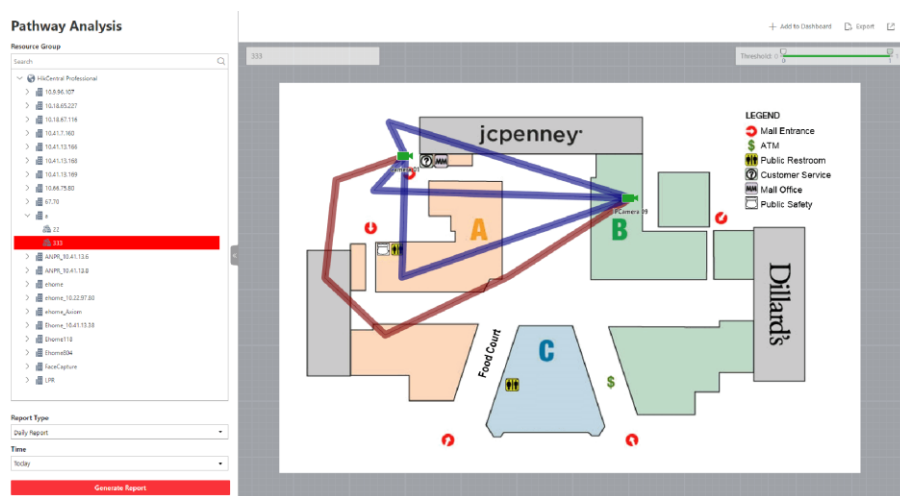


Figura 20-9 Report di analisi dei percorsi

7. Spostare il cursore sull'hot spot della telecamera per visualizzare i grafici a linee o le mappe termiche relativi al numero di persone e ai tempi di permanenza nei percorsi nel periodo di tempo considerato.

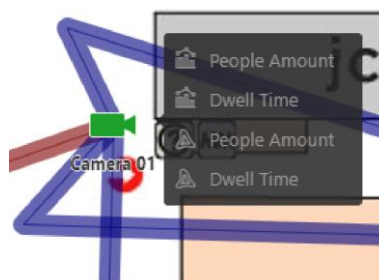


Figura 20-10 Visualizzazione della mappa termica o del grafico a linee

8. Opzionale: È possibile esportare il report e salvarlo su PC locale.

 **Nota**

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

1) Fare clic su **Export**.

Il pannello Export mostra la mappa selezionata e l'orario configurato in base all'intervallo definito in precedenza.

2) Modificare il tipo e l'orario del report se necessario.

3) Selezionare un periodo di tempo più breve per visualizzare dati più dettagliati di ciascuna coda.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.

4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.

5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.


20.7 Generazione di un report di analisi delle caratteristiche delle persone

Il sistema supporta il salvataggio di caratteristiche personali (tra cui età e sesso) di volti umani riconosciuti e la generazione di report in diversi periodi di tempo. I report indicano la percentuale e il numero di persone di sesso e gruppi di età diversi in un diverso periodo di tempo. Può essere utilizzato in luoghi come i centri commerciali per analizzare gli interessi delle persone di sesso ed età diverse.

Prima di iniziare

Accertarsi di aver aggiunto un gruppo di analisi delle caratteristiche personali se si desidera eseguire l'analisi delle caratteristiche in un'area. Per ulteriori informazioni sull'aggiunta di un gruppo di analisi delle caratteristiche personali, consultare il *Manuale dell'utente del client Web HikCentral Professional*.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
2. Fare clic su **Person Feature Analysis** sulla sinistra.
3. Selezionare il tipo di analisi.

Analisi delle caratteristiche per una telecamera

Confrontare la percentuale e il numero di persone di sesso e gruppi di età diversi rilevate da telecamere specifiche.

Analisi delle caratteristiche in un'area

Confrontare la percentuale e il numero di persone di gruppi di età e sesso diversi rilevati dalle telecamere nei gruppi di analisi delle caratteristiche personali specificati in più aree.

4. Selezionare telecamere/gruppi di risorse.

Nota

- Per le statistiche, è possibile selezionare fino a 20 telecamere / gruppi di risorse contemporaneamente.
 - Il sistema supporta la selezione di un gruppo di risorse di un sito remoto.
-

5. Selezionare il tipo di report tra report giornaliero, settimanale, mensile, annuale o personalizzare l'intervallo di tempo per un report; il sistema genera statistiche delle telecamere / dei gruppi di risorse selezionati per giorno/settimana/mese/anno corrente o per l'intervallo di tempo personalizzato.

6. Impostare l'orario o l'intervallo di tempo nel campo Time per le statistiche.

Nota

Per il report dell'intervallo di tempo personalizzato, è necessario impostare l'orario di inizio e l'orario di fine per specificare il periodo di tempo.

7. Fare clic su **Generate Report**.

Nota

Le statistiche di tutte le telecamere/gruppi di risorse selezionati vengono visualizzate nel riquadro di destra.

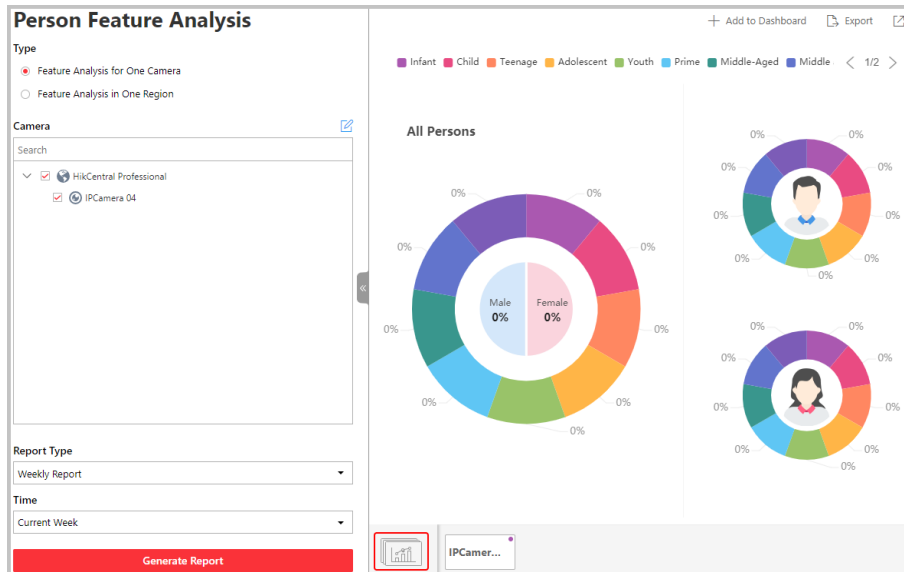


Figura 20-11 Analisi delle caratteristiche delle persone

8. Opzionale: Fare clic su **Add to Dashboard** per visualizzare il report sulla dashboard.
9. Opzionale: Salvare il report sul computer corrente.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

1) Fare clic su **Export**.

Le telecamere/gruppi di risorse selezionati in precedenza e l'orario configurato verranno visualizzati nel pannello Export.

2) Opzionale: Selezionare una telecamera e impostare il tipo e l'orario di report, se necessario.

3) Selezionare un intervallo di tempo più breve per vedere informazioni più dettagliate di ciascuna telecamera.

Esempio

Se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.



4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.

5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.

20.8 Generazione di un report di analisi delle temperature

Per le telecamere termiche, è possibile generare un report per mostrare il numero di eccezioni (temperatura troppo alta o troppo bassa) e la temperatura massima/minima di diversi punti di termometria su diversi preset.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **Temperature Analysis**.
 2. Fare clic su **Temperature Analysis** sulla sinistra.
 3. Selezionare le telecamere termiche per le statistiche.
 - 1) Fare clic su  nel pannello della telecamera.
 - 2) Selezionare un sito corrente o un sito remoto dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le telecamere termiche.
-

Nota

Qui vengono visualizzate solo le telecamere termiche.

- 3) Selezionare le telecamere termiche per le statistiche.
Le telecamere saranno aggiunte al relativo elenco.
 4. Selezionare i preset configurati sulla telecamera, il sistema raccoglierà i dati sul punto di termometria in questi preset.
-

Nota

Per configurare il punto di termometria con le regole di misurazione della temperatura, fare riferimento al manuale dell'utente della telecamera termica.

5. Selezionare il tipo di report tra report giornaliero, settimanale, mensile, annuale o personalizzare l'intervallo di tempo per un report.

Report giornalieri

I report giornalieri contengono dati su base quotidiana. Il sistema calcolerà i dati relativi alle temperature rilevate per ogni ora della giornata.

Report settimanali, mensili, annuali

Rispetto a quelli giornalieri, i report settimanali, mensili e annuali possono richiedere meno tempo poiché non devono essere inviati tutti i giorni. Il sistema calcolerà i dati relativi alle temperature rilevate per ogni giorno della settimana, per ogni giorno del mese o per ogni mese dell'anno, rispettivamente.

Intervalli di tempo personalizzati

Gli utenti possono personalizzare i giorni da includere nei report per analizzare i dati della temperatura rilevati in ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

6. Indicare l'orario o il periodo di tempo per le statistiche nel campo orario.
-

Nota

Per il report dell'intervallo di tempo personalizzato, è necessario impostare l'orario di inizio e l'orario di fine per specificare il periodo di tempo.

7. Fare clic su **Generate Report**.

Le statistiche di temperatura di tutti i preset selezionati vengono visualizzate nel pannello di destra.



Figura 20-12 Report delle temperature

8. Opzionale: Effettuare le operazioni seguenti dopo aver generato il report della temperatura.

Mostrare/nascondere alcuni dati

Fare clic sulla legenda per mostrare o nascondere i dati di un determinato elemento, ad esempio un determinato preset o punto di termometria.

Visualizzare il report delle temperature di un singolo preset

Fare clic sull'icona del preset nella pagina seguente per visualizzare il report nel singolo preset.

Visualizzare il report delle temperature per un singolo punto di termometria

1. Fare clic sull'icona del preset nella pagina seguente per visualizzare il report nel singolo preset.
2. Nel campo **Item for Comparison**, selezionare il punto di termometria.
3. Nel campo **Item for Comparison**, selezionare l'indicatore che si desidera visualizzare nel grafico.

High/Low Temperature

Mostra il numero di eccezioni per cui la temperatura in questo punto di termometria è superiore o inferiore alla temperatura predefinita.

Max. Temperature

Indica la temperatura massima del punto di rilevamento termometrico corrente nel periodo impostato.

Le temperature sono mostrate in un grafico a linee, che ne indicano la tendenza.

Temperatura minima

Indica la temperatura minima del punto di rilevamento termometrico corrente nel periodo impostato.

Le temperature sono mostrate in un grafico a linee, che ne indicano la tendenza.

9. Opzionale: È possibile esportare il report e salvarlo su PC locale.



Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

1) Fare clic su **Export**.

Il pannello Export mostra la telecamera e i preset selezionati e il periodo configurato in base all'intervallo definito in precedenza.

2) (Opzionale) Selezionare la telecamera e i preset, quindi impostare il tipo e l'orario di report, se necessario.

3) Selezionando intervalli di tempo più brevi, è possibile vedere informazioni più dettagliate di ciascun punto di termometria.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day**, **By Hour** o **By Minute** ed esportare rispettivamente 1, 24 o 24x60 registrazioni per ogni punto di termometria.

4) Selezionare il contenuto da esportare.

Errore temperatura

È possibile esportare il numero di eccezioni di temperatura (valori troppo alti o bassi) di ciascun punto di rilevamento termometrico.

Stato della temperatura

È possibile esportare i valori di temperatura minima e massima di ciascun punto di rilevamento termometrico.



5) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.

6) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel centro di download.

20.9 Generazione di un report di analisi dei veicoli

Le telecamere ANPR permettono di generare report indicanti il numero di veicoli in transito individuati dalle telecamere indicate in un periodo di tempo specificato.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **Vehicle Analysis**.
2. Fare clic su **Vehicle Analysis** sulla sinistra.
3. Selezionare le telecamere per le statistiche.
 - 1) Fare clic su  nel pannello della telecamera.
 - 2) Selezionare un sito corrente o un sito remoto dall'elenco a discesa dei siti per visualizzare le telecamere ANPR che supportano tale funzione.

Nota

Qui vengono visualizzate solo le telecamere ANPR.

- 3) Selezionare le telecamere da includere nelle statistiche.
Le telecamere saranno aggiunte al relativo elenco.
4. Selezionare le telecamere per il report nel relativo elenco.

Nota

Per le statistiche, è possibile selezionare contemporaneamente fino a 20 telecamere ANPR.

5. Selezionare il tipo di report tra report giornaliero, settimanale, mensile, annuale o personalizzare l'intervallo di tempo per un report.

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcola il numero di veicoli per ogni ora di un giorno.

Weekly Report, Monthly Report, Annual Report

Rispetto al report giornaliero, il report settimanale, il report mensile e il report annuale possono richiedere meno tempo, poiché non devono essere inviati ogni giorno. Il sistema calcola il numero di veicoli per ogni giorno della settimana, per ogni giorno di un mese e per ogni mese di un anno.

Custom Time Interval

Gli utenti possono personalizzare i giorni nel report per analizzare il numero di veicoli per ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

6. Impostare l'orario o l'intervallo di tempo nel campo Time per le statistiche.

 **Nota**

Per il report dell'intervallo di tempo personalizzato, è necessario impostare l'orario di inizio e l'orario di fine per specificare il periodo di tempo.

7. Fare clic su **Generate Report**.

Le statistiche dei veicoli in transito rilevate da tutte le telecamere selezionate vengono visualizzate nel riquadro di destra.

8. Opzionale: È possibile esportare il report e salvarlo su PC locale.

 **Nota**

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione **Impostazione dei parametri generali**.

1) Fare clic su **Export**.

Il pannello Export mostra la telecamera selezionata e il periodo configurato in base all'intervallo definito in precedenza.

2) (Opzionale) Selezionare una telecamera e impostare il tipo e l'orario di report se necessario.

3) Selezionare un intervallo di tempo più breve per vedere informazioni più dettagliate di ciascuna telecamera.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.

 **Nota**

Se si seleziona **By Minute**, la quantità di registrazioni varia in base alla configurazione sul dispositivo. Ad esempio, se il dispositivo riporta i dati dell'analisi del veicolo ogni minuto al sistema, saranno esportate 24*60 registrazioni per ogni telecamera.

4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.

5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.


20.10 Generazione di un report di analisi della temperatura superficiale

È possibile generare un report di analisi della temperatura superficiale per visualizzare la tendenza di variazione del numero di persone la cui temperatura superficiale è anomala.

Prima di iniziare

- Assicurarsi di aver aggiunto in HikCentral Professional i dispositivi che supportano la funzione di controllo della temperatura.
- Assicurarsi di aver abilitato la funzione di controllo della temperatura sul dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente del dispositivo.

Passaggi


1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Intelligent Analysis** → **People Analysis**.
2. Fare clic su **Skin-surface Temperature Analysis** sulla sinistra.
3. Selezionare il punto di controllo della temperatura o il gruppo di persone come tipo di analisi.

Punto di controllo della temperatura

Viene generato un report della temperatura superficiale sulla base dei dati provenienti dai punti di controllo della temperatura (ad es. telecamere e terminali per visitatori) selezionati.

Gruppo di persone

Viene generato un report della temperatura superficiale basato sui dati dei gruppi di persone selezionati.

4. Selezionare i punti di controllo della temperatura o i gruppi di persone in base al tipo di analisi impostato nella fase precedente.
 - 1) Fare clic su  per aprire il pannello dell'elenco delle telecamere o il pannello dei gruppi di persone.
 - 2) Selezionare i punti di controllo della temperatura o i gruppi di persone per le statistiche.

Nota

- È inoltre possibile inserire parole chiave del nome della telecamera per cercare i punti di controllo della temperatura o i gruppi di persone.
 - Se si seleziona un gruppo di persone come tipo di analisi, è possibile selezionare **Select Sub-Groups** per selezionare i sottogruppi del gruppo di persone selezionato.
-

5. Impostare il tipo di report su report giornaliero, settimanale, mensile o personalizzare l'intervallo di tempo per un report.

Daily Report

Il report giornaliero mostra i dati su base giornaliera. Il sistema calcolerà la quantità massima di persone visualizzate nelle immagini della telecamera in ogni ora di un dato giorno.

Weekly Report, Monthly Report

Rispetto alla generazione di report giornalieri, la generazione di report settimanali e mensili può richiedere meno tempo. Il sistema calcola rispettivamente il picco di persone per ogni giorno di una settimana e per ogni giorno di un mese.

Custom Time Interval

Gli utenti possono personalizzare i giorni nel report per analizzare il picco di persone per ogni giorno o mese dell'intervallo di tempo personalizzato.

6. Nel campo Time, selezionare un intervallo di tempo predefinito o personalizzare un intervallo di tempo per la ricerca.
7. Fare clic su **Generate Report**.
Vengono visualizzate le statistiche degli elementi selezionati.

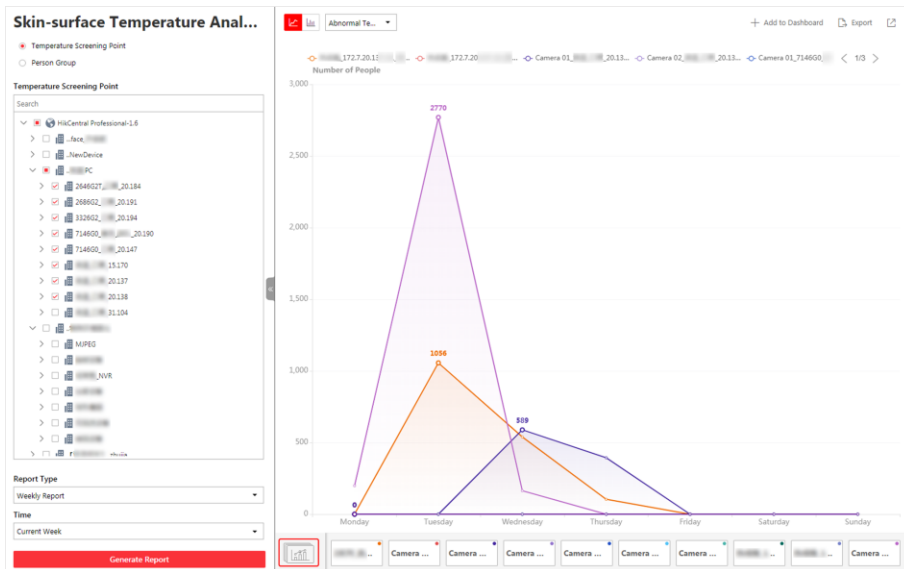




Figura 20-13 Report di analisi della temperatura superficiale

8. Opzionale: Se necessario, effettuare le seguenti operazioni.

Mostrare/nascondere alcuni dati

Fare clic sulla legenda per mostrare o nascondere i dati di un determinato elemento, ad esempio una data telecamera.

Passare dal grafico a linee all'istogramma e viceversa

Fare clic su  /  per passare dal grafico a linee a un istogramma.

 **Nota**

Il report giornaliero supporta solo gli istogrammi.

Aggiungere un report alla dashboard

1. Fare clic su **Add to Dashboard** nell'angolo in alto a destra della pagina.
2. Creare un nome per il report.
3. Selezionare una dashboard. In alternativa, fare clic su **New** per creare una nuova dashboard, quindi selezionarla.
4. Fare clic su **OK** o su **Add and Go to Dashboard**.

9. Opzionale: Esportare il report e salvarlo sul PC locale.

Nota

Per maggiori dettagli su come impostare il salvataggio del percorso dei report selezionati, consultare la sezione ***Impostazione dei parametri generali***.

1) Fare clic su **Export**.

Viene visualizzato il pannello Export.

2) (Opzionale) Selezionare i punti di controllo della temperatura o i gruppi di persone e impostare il tipo di report e l'orario del report, se necessario.

3) Selezionare un intervallo di tempo più breve per vedere informazioni più dettagliate di ciascuna telecamera.

Esempio

Ad esempio, se si seleziona Daily Report, è possibile selezionare **By Day** o **By Hour** per esportare rispettivamente 1 o 24 registrazioni per ciascuna telecamera.

4) Impostare il formato del file esportato come Excel o CSV.


5) Fare clic su **Export** per visualizzare l'attività nel Download Center.

Capitolo 21 - Manutenzione

Il software client consente di monitorare lo stato delle risorse e di cercarne i registri. I dati dello stato delle risorse e i registri delle risorse, particolarmente importanti per la manutenzione del sistema, consentono di individuare l'origine delle eccezioni e di determinare i metodi per la risoluzione dei problemi.



21.1 Monitoraggio dello stato

Il monitoraggio dello stato fornisce informazioni in tempo quasi reale e informazioni cronologiche sullo stato del server SYS e sulle risorse aggiunte. Si tratta di informazioni critiche sotto molti punti di vista per il corretto funzionamento di server e dispositivi, in particolare per le attività di manutenzione. Se si verificano eccezioni in qualche risorsa, è possibile accedere a questo modulo per controllare lo stato delle risorse e individuare eventuali anomalie dei dispositivi, visualizzando i dettagli dell'eccezione.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring** per accedere alla pagina Health Monitoring.

21.1.1 Panoramica in tempo reale (panoramica dello stato delle risorse)

Nel modulo Health Monitoring, è possibile visualizzare lo stato in tempo reale dei dispositivi, dei server e delle risorse gestiti nel sistema. Se non sono stati aggiunti dispositivi di trasmissione di rete, la panoramica in tempo reale fornisce una panoramica immediata dello stato con grafici e dati di base sullo stato delle risorse.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** sulla sinistra.

Selezionare **Real-Time Overview** nella parte superiore per aprire la relativa pagina.

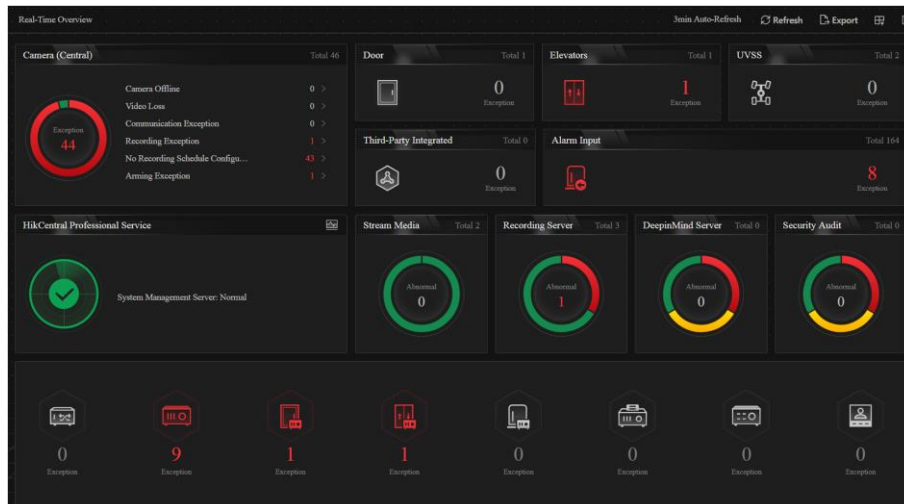


Figura 21-1 Panoramica in tempo reale


Visualizzazione delle informazioni sullo stato

È possibile visualizzare lo stato generale delle risorse gestite nel sistema, quali telecamere gestite in Central System, punti di accesso, servizi, dispositivi, ecc.

Nota

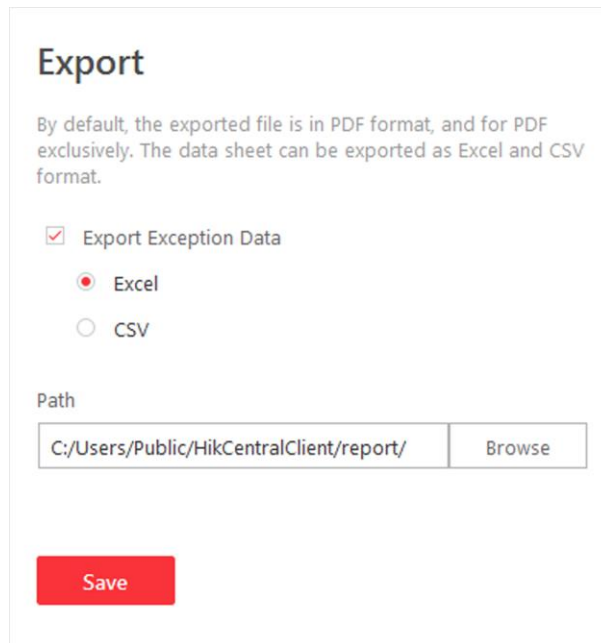
È possibile accedere a **Management** → **System** → **Health Monitoring** per impostare l'intervallo di aggiornamento automatico delle risorse.

Fare clic sui numeri e sui tipi di stato mostrati nei grafici per accedere alle pagine di stato corrispondenti e vederne i dettagli.

- Per il servizio HikCentral Professional, è possibile fare clic su  per aprire la finestra System Management Server e visualizzare le informazioni seguenti.
 - **CPU**: L'utilizzo della CPU in tempo reale.
 - **RAM**: L'utilizzo della RAM in tempo reale.
 - **Network**: Il traffico di rete in tempo reale inviato e ricevuto.
 - **Streaming Gateway**: Situazione di streaming in entrata o in uscita dello Streaming Gateway in esecuzione sul server SYS.
 - **Picture Storage**: L'utilizzo in tempo reale dell'archiviazione delle immagini.
-
- Lo stato di Remote Site è disponibile solo per Central System con modulo Remote Site Management (in base alla licenza acquistata).

Esportazione dei dati

1. È possibile eseguire l'operazione seguente per esportare la pagina Real-Time Overview come file PDF sul PC locale. Fare clic su **Export** per aprire il pannello Export.



Export

By default, the exported file is in PDF format, and for PDF exclusively. The data sheet can be exported as Excel and CSV format.

Export Exception Data

Excel

CSV

Path

C:/Users/Public/HikCentralClient/report/

Figura 21-2 Pannello Export



2. Selezionare un percorso di salvataggio per i dati da esportare.
3. Fare clic su **Save**.

È inoltre possibile eseguire l'operazione seguente per esportare i dati anomali sul PC locale.

1. Fare clic su **Export** per aprire il pannello Export.
2. Selezionare **Export Exception Data**.
3. Selezionare **CSV** o **Excel** come formato dei dati da esportare.
4. Fare clic su **Save**.

21.1.2 Panoramica in tempo reale (gestione della topologia)

Nel modulo Health Monitoring, è possibile visualizzare lo stato in tempo reale dei dispositivi, dei server e delle risorse gestiti nel sistema. Se sono presenti dispositivi di trasmissione di rete gestiti nel sistema, la panoramica in tempo reale fornisce una topologia dei dispositivi gestiti. La topologia è un dato che mostra la relazione di connessione di dispositivi di trasmissione di rete, dispositivi di sorveglianza, ecc. e viene utilizzata principalmente per la manutenzione della rete.

Fare clic su  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** nel pannello di navigazione a sinistra.

Selezionare **Topology** nell'area in alto per aprire la pagina della topologia.

Topologia

Visualizzare i dati anomali di dispositivi diversi (ad esempio Recording Server, server HikCentral Professional, dispositivo di controllo accessi o dispositivo di controllo della sicurezza). Fare clic sul numero di eccezioni o avvisi per individuare il dispositivo in eccezione nella topologia o visualizzare lo stato delle risorse in tempo reale.

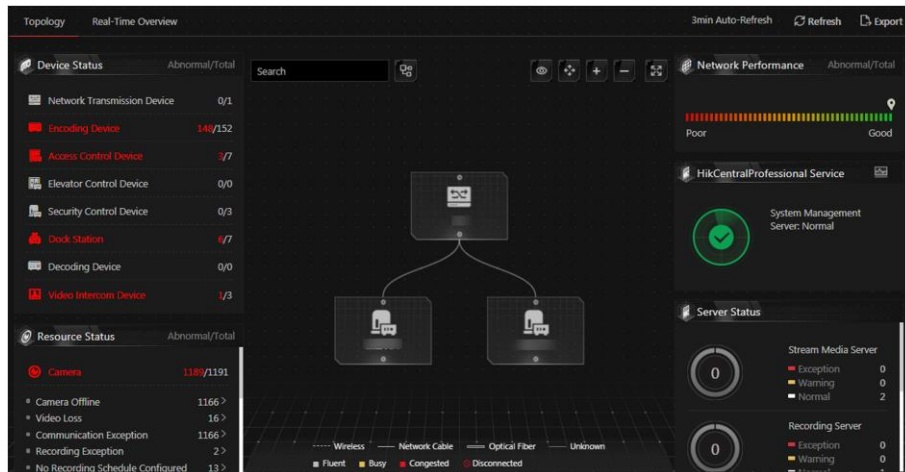



Figura 21-3 Scheda Topology

Stato del server di gestione del sistema

Visualizzare lo stato di integrità della rete e lo stato di esecuzione del server. Fare clic su  a destra del server HikCentral Professional per visualizzare lo stato di esecuzione del server, incluso l'utilizzo della CPU, della RAM, ecc.

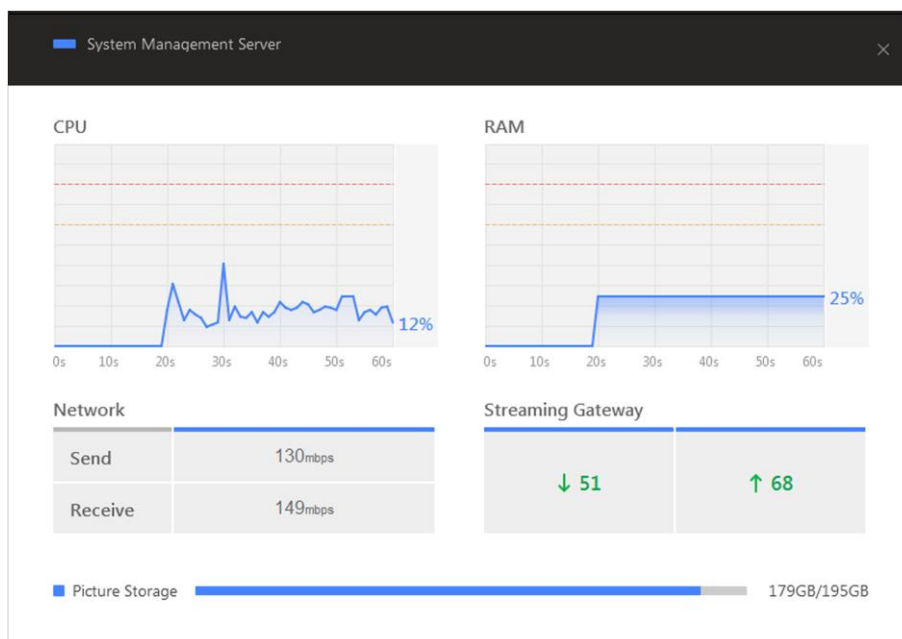




Figura 21-4 Stato del server di gestione del sistema

Panoramica della topologia

Se nel sistema sono gestiti dispositivi di trasmissione di rete, la topologia dei dispositivi viene visualizzata nella pagina Real-Time Overview per visualizzare la relazione gerarchica dei dispositivi, le informazioni sul dispositivo, lo stato del collegamento, le informazioni sugli allarmi, ecc.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** sulla sinistra.

Selezionare **Topology** nell'area superiore per aprire la pagina della topologia, quindi fare clic su **Refresh** → **Generate Topology Again** per tracciare nuovamente la topologia di rete.

Nota

- Assicurarsi che i dispositivi di trasmissione di rete siano stati aggiunti al sistema.
 - Per il dispositivo online aggiunto, l'alias del dispositivo visualizzato è lo stesso dell'indirizzo IP del dispositivo.
 - Se il dispositivo di trasmissione di rete non viene riconosciuto dal sistema, verrà visualizzato come dispositivo sconosciuto.
-

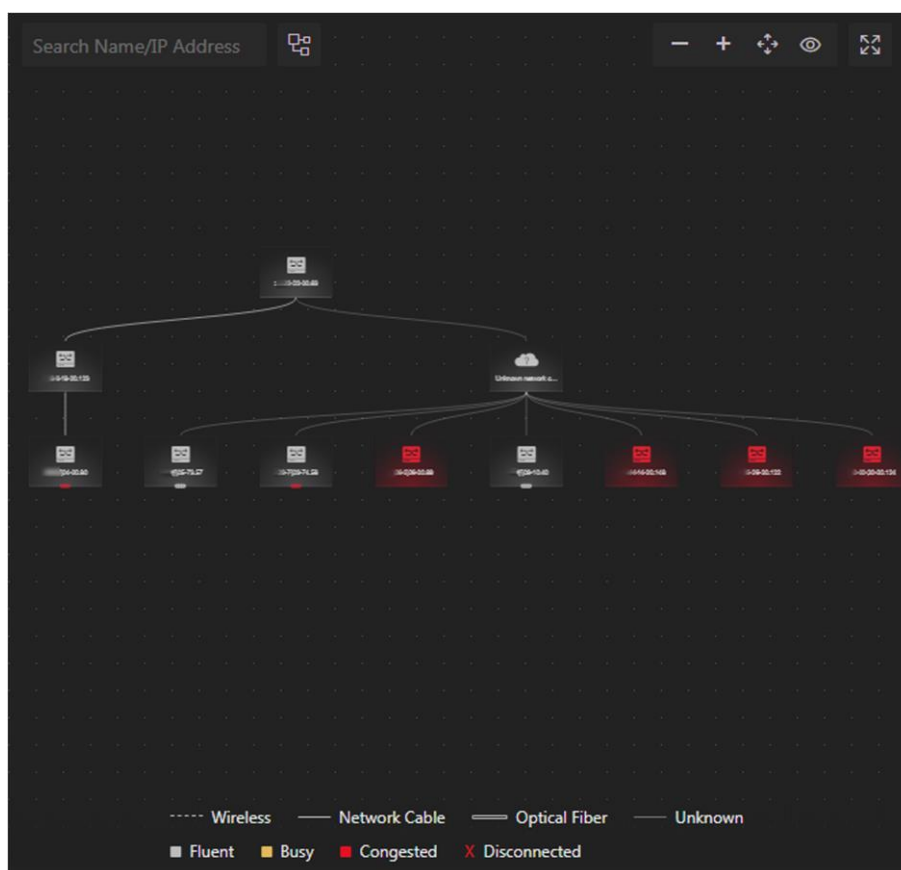




Figura 21-5 Panoramica della topologia

Nodo del dispositivo

- **Visualizzare il tipo di dispositivo:** I nodi del dispositivo vengono visualizzati tramite icone, tra cui il server HikCentral Professional, Recording Server, il dispositivo di trasmissione di rete, il dispositivo di codifica, il dispositivo di controllo degli accessi, il dispositivo di videocitofono, il bridge di rete, il convertitore di fibra, ecc.
- **Visualizzare le informazioni:** Visualizzare il nome del dispositivo e l'indirizzo IP nella topologia.

Nota

- Quando le informazioni sul dispositivo (nome del dispositivo, indirizzo IP, stato online/offline) cambiano, è necessario eseguire un aggiornamento manuale per generare nuovamente la topologia o impostare l'aggiornamento automatico.
- Quando la gerarchia del dispositivo o la connessione fisica cambiano, è necessario eseguire un aggiornamento manuale per generare nuovamente la topologia.

-
- **Ingrandire/ridurre:** Fare clic su  o  per ingrandire o ridurre i nodi del dispositivo e i nodi del dispositivo sottostante. È possibile scorrere la rotellina del mouse per applicare lo zoom avanti o indietro sulla topologia.
 - **Regolare la topologia:** Fare clic con il pulsante sinistro del mouse sullo sfondo della topologia per spostare la topologia in alto, in basso, a destra o a sinistra.
 - **Effettuare una ricerca:** Immettendo il nome del dispositivo o l'indirizzo IP nella casella di ricerca, è possibile individuare rapidamente il dispositivo nella topologia.

Introduzione sui cavi

Il colore del cavo indica il tasso di utilizzo della larghezza di banda della rete (rosso: congestionato, giallo: occupato, grigio: libero).



La forma del cavo indica il tipo di cavo (wireless, cavo di rete, fibra ottica).

Nota

Se l'icona del nodo è visualizzata in rosso, significa che il dispositivo è anomalo o che si verificano allarmi. È possibile visualizzare il motivo dell'anomalia o i dettagli dell'allarme. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Visualizzazione dei dettagli del dispositivo**.

Visualizza stato dispositivo

È possibile visualizzare i dettagli del dispositivo, incluse le informazioni di base, l'utilizzo e lo stato del pannello del dispositivo e le informazioni sulla porta.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** sulla sinistra.

Selezionare **Topology** nell'area superiore per aprire la relativa pagina, quindi fare clic sull'icona del dispositivo nella topologia e fare clic su **Details** nella finestra a comparsa.

Nota

I dettagli del dispositivo potrebbero variare a seconda del modello.

Informazioni di base

Consente di visualizzare il nome del dispositivo, l'indirizzo IP e il modello del dispositivo.

Utilizzo dispositivo

Visualizzare lo stato della rete del dispositivo, l'utilizzo della RAM, l'utilizzo della CPU, l'alimentazione PoE, ecc.

- Per il dispositivo di codifica, è possibile visualizzare lo stato di attivazione e l'array del disco.
- Se il dispositivo è collegato alla telecamera, è possibile visualizzare il video di monitoraggio. Se la telecamera è collegata all'entrata e all'uscita, è possibile visualizzare il nome della corsia collegata, la direzione di ingresso e il nome dell'ingresso e dell'uscita. È supportato anche il controllo manuale della barriera.
- Per il dispositivo di controllo degli accessi, è possibile visualizzare i dettagli della porta, inclusi lo stato della porta e lo stato del lettore di tessere.

Stato pannello dispositivo

Visualizzare l'utilizzo delle porte e le porte sul pannello.

Informazioni porta

Visualizzare il nome della porta, il tipo di dispositivo peer, l'indirizzo IP del dispositivo peer e il nome del dispositivo peer.

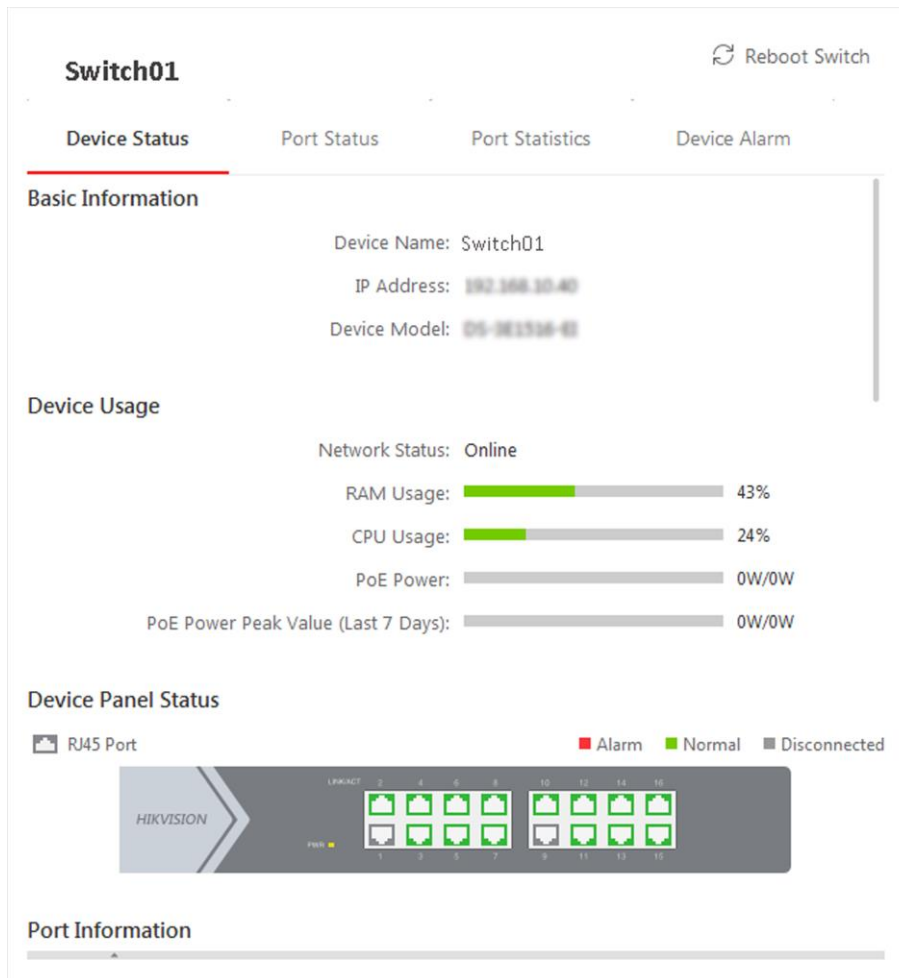


Figura 21-6 Dettagli del dispositivo

Visualizzazione dei dettagli del collegamento

È possibile visualizzare i dettagli del collegamento, tra cui la velocità di flusso, il tipo di dispositivo connesso e le informazioni sulla porta, ecc.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare ☰ → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su 🕒 **Real-Time Overview** sulla sinistra

Selezionare **Topology** nell'area superiore per aprire la relativa pagina, spostare il cursore sul collegamento tra i nodi nella topologia per visualizzare i dettagli del collegamento.

È possibile visualizzare la velocità upstream e downstream per valutare se lo stato della rete è normale o meno. È inoltre possibile visualizzare il tipo di dispositivo collegato, l'indirizzo IP, il nome della porta e lo stato della porta.

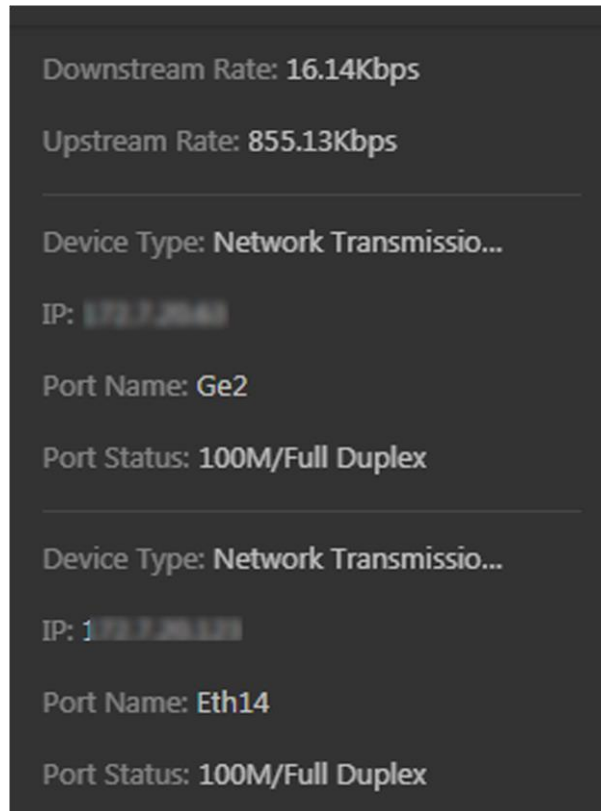




Figura 21-7 Visualizzazione dei dettagli del collegamento

Visualizzazione del percorso di connessione

Se si verifica un errore di trasmissione dei dati tra i dispositivi, è possibile visualizzare il percorso di connessione per stabilire quale collegamento è scollegato, in modo da mantenere il collegamento in maniera efficiente.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** sulla sinistra.

Selezionare **Topology** nell'area in alto per aprire la pagina della topologia. Fare clic sul nodo da visualizzare, quindi selezionare **Show Connection Path**. In base ai suggerimenti sul lato superiore, fare clic su **Please select nodes** per selezionare il nodo peer, quindi fare clic su **OK**.

Successivamente, viene visualizzato il percorso di collegamento tra i due nodi.

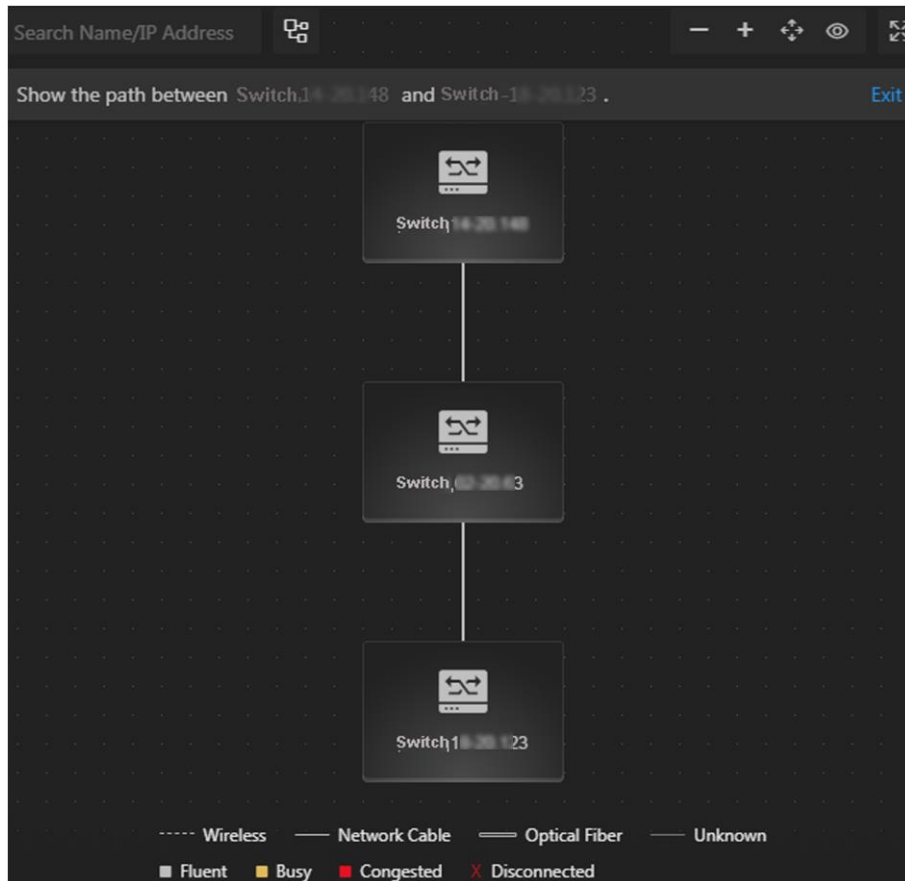




Figura 21-8 Percorso di connessione del dispositivo

Esportazione del report sulla panoramica dello stato in tempo reale

È possibile esportare la pagina di panoramica dello stato in tempo reale in formato PDF oppure esportare i dati delle eccezioni in formato Excel/CSV.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** sulla sinistra.

Selezionare **Topology** nell'area superiore per aprire la relativa pagina, quindi fare clic su **Export** nell'angolo in alto a destra. Selezionare il tipo di esportazione tra **Default** o **Only Topology**.

Predefinito

Per impostazione predefinita, verranno esportate tutte le informazioni visualizzate nella pagina Real-Time Overview.

Solo topologia

Se si seleziona **Only Topology**, verrà esportata solo la topologia.

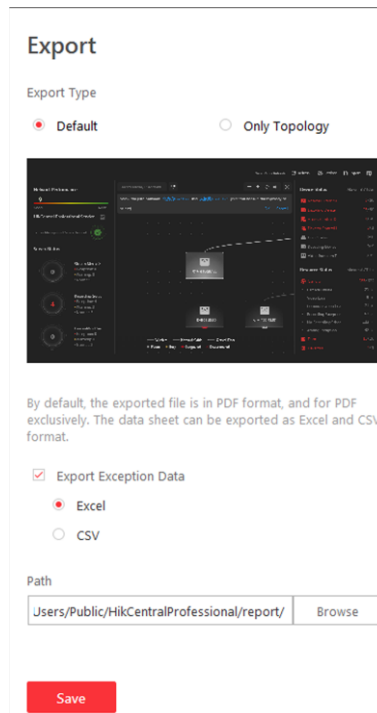




Figura 21-9 Esportazione del report

Altre funzioni

Nella topologia, sono supportate più funzioni, tra cui l'accesso alla configurazione remota del dispositivo, la visualizzazione dei registri del dispositivo, l'impostazione del dispositivo come nodo principale, per gestire la rete in modo pratico.

Nota

Le funzioni potrebbero variare a seconda del modello del dispositivo.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **Real-Time Overview** sulla sinistra. Selezionare **Topology** nell'area in alto per aprire la pagina della topologia. Fare clic su un nodo del dispositivo nella topologia per visualizzare più funzioni.

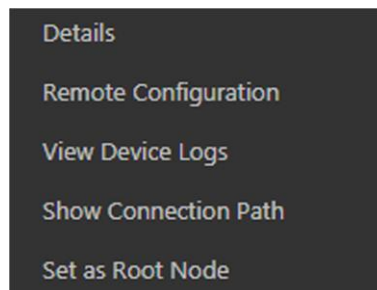


Figura 21-10 Altre funzioni

Configurazione remota

Configurare i parametri del dispositivo, incluse le impostazioni del sistema, la configurazione della rete e della porta. È possibile configurare i parametri di rete e la porta del dispositivo in base all'utilizzo della rete. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale dell'utente del dispositivo.

View Device Logs

Quando si verifica un errore del dispositivo o è richiesta la risoluzione dei problemi, è possibile visualizzare i registri del dispositivo per conoscere gli allarmi, le notifiche, le operazioni e gli eventi del dispositivo.

Accedere alla pagina Device Logs e impostare la condizione del filtro per eseguire la ricerca.



Set as Root Node

Quando è necessario regolare la struttura della topologia, è possibile impostare il nodo come nodo principale.

Nota



Solo switch, bridge di rete wireless e convertitore fibra possono essere impostati come nodo principale.

Altro

Fare clic su  sull'angolo in alto a destra della topologia per visualizzarla a schermo intero. Fare clic su  sull'angolo in alto a destra della topologia per visualizzare la miniatura dell'intera topologia e conoscerne rapidamente la gerarchia.

21.1.3 Panoramica della cronologia

È possibile visualizzare una panoramica della cronologia del tasso delle risorse online, del tasso dei dispositivi online e del tasso di integrità della registrazione.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring**, quindi fare clic su  **History Status Overview** sulla sinistra.

È possibile selezionare un intervallo di tempo dall'elenco a discesa per filtrare i dati.

È inoltre possibile fare clic su **Export** per esportare la panoramica della cronologia sul PC locale.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Export Data**.

Resource Online Rate

Nel grafico a linee, è possibile effettuare le operazioni illustrate di seguito.

- Spostare il cursore sul grafico a linee per visualizzare il tasso delle telecamere online e il numero di telecamere offline in punti temporali specifici.
- Fare clic su un punto sulla linea per accedere alla pagina Resource Log e visualizzare in dettaglio lo stato della rete delle telecamere in quel punto temporale.

Sul grafico a ciambella, è possibile effettuare le operazioni seguenti.

- Spostare il cursore nella parte rossa del grafico a ciambella per visualizzare il numero delle telecamere che erano offline e il tasso offline durante l'intervallo di tempo selezionato.
- Spostare il cursore sulla parte verde del grafico a ciambella per visualizzare il numero delle telecamere che rimangono online e il tasso online durante l'intervallo di tempo selezionato.

Nella tabella, è possibile effettuare una delle operazioni seguenti.

- Fare clic su **Total Offline Duration** per classificare le telecamere in termini di durata offline totale durante l'intervallo di tempo selezionato.
- Fare clic su **Offline Times** per classificare le telecamere in termini di tempi offline durante l'intervallo di tempo selezionato.

Device Online Rate

Sul grafico a linee, è possibile effettuare una delle operazioni seguenti.

- Spostare il cursore sul grafico a linee per visualizzare il tasso dei dispositivi online e il numero di dispositivi offline in punti temporali specifici.
- Fare clic su un punto sulla linea per accedere alla pagina del registro dei dispositivi e visualizzare in dettaglio lo stato della rete dei dispositivi in quel punto temporale.

Sul grafico a ciambella, è possibile effettuare le operazioni seguenti.

- Spostare il cursore nella parte rossa del grafico a ciambella per visualizzare il numero dei dispositivi che erano offline e il tasso offline durante l'intervallo di tempo selezionato.
- Spostare il cursore sulla parte verde del grafico a ciambella per visualizzare il numero dei dispositivi che rimangono online e il tasso online durante l'intervallo di tempo selezionato.

Nella tabella, è possibile effettuare una delle operazioni seguenti.

- Fare clic su **Total Offline Duration** per classificare i dispositivi in termini di durata offline totale durante l'intervallo di tempo selezionato.
- Fare clic su **Offline Times** per classificare i dispositivi in termini di tempi offline durante l'intervallo di tempo selezionato.

Recording Integrity Rate

Sul grafico a linee, è possibile spostare il cursore per visualizzare il tasso di integrità della registrazione in punti temporali specifici. Fare clic su un punto sulla linea per accedere alla pagina del Device Log e visualizzare in dettaglio lo stato delle risorse dei dispositivi in quel punto temporale.

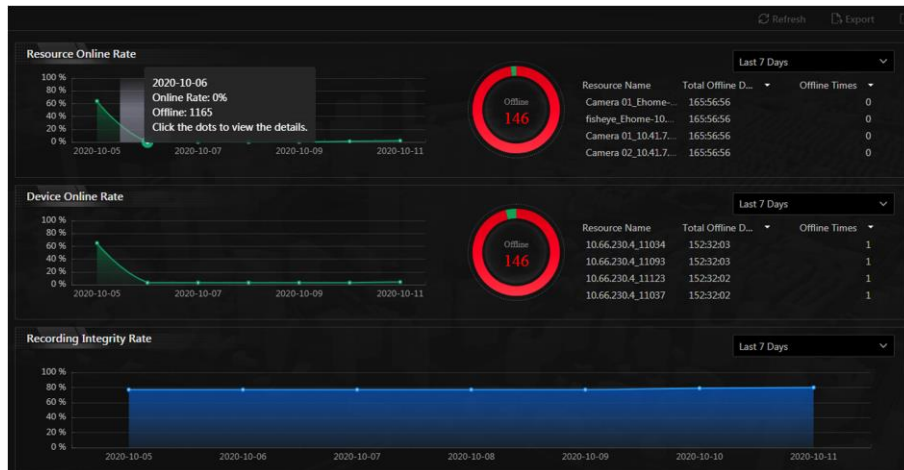



Figura 21-11 Panoramica della cronologia

21.2 Modulo Resource Status

È possibile monitorare lo stato in tempo quasi reale delle risorse aggiunte, come Recording Servers, Streaming Servers e i dispositivi di codifica, per individuare e gestire le risorse anomale nel tempo, garantendo un'operatività quanto più fluida del sistema.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Resource Status**, quindi fare clic sul tipo di risorsa sulla sinistra.

Lo stato della risorsa viene aggiornato automaticamente in un intervallo specificato. È inoltre possibile fare clic su **Refresh** per aggiornare manualmente tutti gli stati delle risorse.

Nota

Per informazioni dettagliate sulla definizione dell'intervallo per l'aggiornamento dello stato delle risorse, consultare la sezione **Impostazione dei parametri della pagina Topology Show**.

È possibile effettuare le operazioni seguenti per i diversi tipi di risorse.




- Selezionare **Include Sub-area** per visualizzare le telecamere delle aree secondarie.
- Selezionare la casella di controllo accanto all'elenco a discesa in alto a destra, quindi selezionare un tipo di anomalia (ad esempio **Camera Offline** e **Video Loss**) per filtrare i dati.
- Fare clic su **Export** per esportare i dati di stato come CSV o Excel sul PC locale.

Camera Status


Nella pagina di stato della telecamera, è possibile visualizzarne lo stato, ad esempio lo stato della rete, lo stato di attivazione e lo stato della registrazione.

Inoltre, è possibile effettuare le operazioni seguenti.

- Facendo clic sul nome della telecamera, è possibile visualizzarne lo stato e le informazioni di base.
- Fare clic sull'indirizzo IP per visualizzare lo stato del dispositivo a cui è collegata la telecamera.

- Fare clic su  nella colonna Operation per visualizzare le registrazioni online/offline della telecamera. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Ricerca dei registri online/offline delle risorse**.
 - Fare clic su  sulla colonna Operation per visualizzare lo stato di registrazione della telecamera. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Ricerca dello stato di registrazione della risorsa**.
 - Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri della telecamera.
-


Nota

Se viene visualizzata l'icona  accanto al nome della telecamera, contattare l'utente amministratore per modificare la configurazione di eccezione dell'allarme o degli eventi della telecamera tramite il client Web.

Modulo Elevator Status

Nella pagina di stato dell'ascensore, è possibile visualizzare informazioni quali lo stato della rete del dispositivo di controllo dell'ascensore e lo stato del lettore di tessere.

È possibile fare clic sul nome del dispositivo di controllo dell'ascensore per visualizzarne lo stato in dettaglio.


È anche possibile fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri dell'ascensore.

Stato porta

Nella pagina di stato della porta, è possibile visualizzare informazioni quali lo stato della rete del dispositivo di controllo degli accessi e lo stato della porta.

Nota

Per la porta collegata al dispositivo di videocitofono, non è possibile visualizzare lo stato della porta.

È possibile fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri della porta.

È possibile fare clic sull'icona di stato della porta nella colonna Operation per controllare lo stato della porta.

Sblocca

Sbloccando una porta bloccata, essa si apre. Al termine della durata di apertura (configurata tramite client web), la porta sarà chiusa e di nuovo bloccata automaticamente.

Lock

Bloccando una porta sbloccata, essa si chiude. Le persone dotate di autorizzazioni di accesso possono attraversare la porta con le proprie credenziali.

Rimane sbloccato

La porta è sempre sbloccata (indipendentemente dallo stato di apertura o chiusura). Tutte le persone possono attraversare la porta, senza bisogno di credenziali (libero accesso).

Nota



Per la porta collegata al dispositivo di videocitofono, l'impostazione dello stato per rimanere sbloccato non è disponibile.

Remain Locked

La porta sarà sempre chiusa e bloccata. Nessuno può attraversare la porta, anche se in possesso di credenziali autorizzate, ad eccezione degli utenti con privilegi avanzati.

Stato del sito remoto

È possibile visualizzare lo stato del sito remoto, ad esempio lo stato della rete e il flusso predefinito.

È possibile fare clic su  o  nella colonna Operation per cambiare la modalità di accesso alle risorse su Remote Site tra Automatically Judge e Proxy.


- **Automatically Judge:** Il sistema valuta automaticamente le condizioni della connessione di rete e seleziona di conseguenza la modalità di accesso ai dispositivi: accesso diretto o accesso tramite gateway di streaming e servizio di gestione.
- **Proxy:** Il sistema accede ai dispositivi tramite gateway di streaming e servizio di gestione. Facendo clic su **Restore All Network Connections**, è possibile ripristinare la connessione di tutte le risorse aggiunte alla piattaforma remota alla modalità di valutazione automatica.

Il **Default Stream** nella tabella si riferisce al tipo di flusso predefinito per accedere alle risorse sulla piattaforma remota. È possibile selezionare le piattaforme remote e fare clic su **Switch Stream** per modificarne il tipo di flusso. Avviando la visualizzazione live delle risorse della piattaforma remota sul sistema centralizzato, il software client riceverà il flusso predefinito per l'avvio della visualizzazione live.

- **Flusso principale:** Il flusso principale garantisce video di maggiore qualità e risoluzione più elevata, ma implica maggiori consumi della banda di rete.
- **Sub-Stream:** Il flusso secondario può ridurre l'utilizzo della larghezza di banda, ma la qualità video è inferiore rispetto al flusso principale.
- **Smooth Stream:** Questo tipo di flusso viene generalmente utilizzato in situazioni di larghezza di banda ridotta. Dopo il passaggio al flusso scorrevole, la visualizzazione e la riproduzione in tempo reale saranno più uniformi in caso di prestazioni lente della rete, ma la qualità dell'immagine sarà di conseguenza inferiore.
- **Default Stream Type:** Se si seleziona **Default Stream Type**, il tipo di flusso per accedere alle risorse del sito remoto selezionato viene ripristinato al tipo di flusso globale impostato in **System** → **General**.

Stato UVSS

Nella pagina dello stato UVSS, è possibile visualizzare informazioni quali lo stato della telecamera con scansione lineare e lo stato della telecamera di acquisizione.

È possibile fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri UVSS.

Stato dell'ingresso dell'allarme

È possibile visualizzare lo stato dell'ingresso dell'allarme, incluso lo stato di utilizzo delle risorse (online o offline), lo stato di attivazione, lo stato di bypass, lo stato di errore, lo stato di allarme, lo stato di connessione del rilevatore, lo stato della batteria, ecc.

Stato del server di streaming

È possibile visualizzare i flussi tramite ogni server di streaming aggiunto (inclusi i flussi in entrata e in uscita) e visualizzare lo stato dell'hardware, ad esempio lo stato della rete, l'utilizzo della CPU e l'utilizzo della RAM.

Stato del server di registrazione

Fare clic sullo stato nella colonna **Recording Status** per visualizzare lo stato di registrazione dei canali configurati e memorizzare i file video in questo Recording Server.

Fare clic sullo stato nella colonna **Hardware Status** o **HDD Status** per visualizzare lo stato dell'hardware e i dettagli delle eccezioni del disco rigido se lo stato è un'eccezione.

Stato del server DeepinMind

È possibile visualizzare lo stato della rete, l'utilizzo della CPU, l'utilizzo della RAM, ecc. dei server DeepinMind.



Stato del server di controllo della sicurezza

È possibile visualizzare lo stato del disco rigido, lo stato della rete, la prima data/ora aggiunta, ecc. del server di controllo.

Stato dei dispositivi di codifica

È possibile visualizzare lo stato del dispositivo di codifica, tra cui lo stato di registrazione, l'utilizzo del disco rigido, lo streaming predefinito, ecc.

Nella colonna Operation, è possibile effettuare le operazioni seguenti.

- Fare clic su  nella colonna Operation per visualizzare le registrazioni online/offline del dispositivo di codifica. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Ricerca dei registri online/offline del dispositivo**.
- Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri del dispositivo.

Facendo clic sulla colonna **Recording Status**, è possibile visualizzare lo stato di registrazione dei canali configurati per l'archiviazione dei file video nel server di registrazione corrente.

Fare clic su **Switch Device Access Mode** per modificare la modalità di accesso ai dispositivi del software client.

- **Restore Default:** Permette di ripristinare la modalità di accesso ai dispositivi configurata nell'opzione **System** → **Device Access Mode** sul client web.
- **Automatically Judge:** Stabilire la modalità di accesso al dispositivo a seconda della rete corrente.

- **Directly Access:** Accesso diretto ai dispositivi, senza passare attraverso il servizio di streaming di HikCentral Professional.

Nota

Se il dispositivo di codifica si trova nella stessa rete LAN del server SYS, la modalità di accesso diretto non è disponibile.

- **Proxy:** Accesso ai dispositivi tramite il gateway di streaming e il servizio di gestione di HikCentral Professional. Tale modalità è meno efficace di quella ad accesso diretto.


Il **Default Stream** nella tabella si riferisce al tipo di flusso predefinito per accedere alle risorse del dispositivo di codifica. È possibile selezionare i dispositivi di codifica e fare clic su **Switch Stream** per modificarne il tipo di flusso. All'avvio della visualizzazione live, il software client riceverà il flusso predefinito per avviare la visualizzazione live delle risorse del dispositivo di codifica.

- **Flusso principale:** Il flusso principale garantisce video di maggiore qualità e risoluzione più elevata, ma implica maggiori consumi della banda di rete.
- **Flusso secondario:** Il flusso secondario permette di ridurre il consumo della banda di rete, ma offre una qualità video inferiore a quella del flusso principale.
- **Flusso scorrevole:** Questo tipo di flusso è di solito impiegato in condizioni di bassa disponibilità di banda di rete. Passando al flusso scorrevole, la visualizzazione live e la riproduzione saranno più scorrevoli anche in caso di connessioni di rete a basse prestazioni, ma la qualità delle immagini sarà minore.
- **Default Stream Type:** Selezionando **Default Stream Type**, il tipo di flusso utilizzato per l'accesso al dispositivo di codifica selezionato sarà quello globale definito in **System** → **General**.

Stato dei dispositivi di controllo accessi


È possibile visualizzare lo stato della rete e della batteria dei dispositivi di controllo degli accessi aggiunti.

Se il dispositivo è un tornello, è possibile visualizzare lo stato del controller della corsia principale, del controller della corsia secondaria e del componente.

Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri del dispositivo.


Stato del pannello di controllo della sicurezza

È possibile visualizzare lo stato della rete e della batteria dei dispositivi gestiti.

Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri del dispositivo.


Stato della dock station

È possibile visualizzare lo stato della rete e del disco rigido della dock station aggiunta.

Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri della dock station.

Dispositivo di controllo dell'ascensore

È possibile visualizzare informazioni quali lo stato della rete, lo stato di attivazione e lo stato del controller dell'ascensore distribuito.

Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri del dispositivo.

Stato del dispositivo di decodifica

È possibile visualizzare le informazioni sullo stato della rete, la prima data/ora aggiunta e il tempo di controllo.


Stato del dispositivo di videocitofono

È possibile visualizzare le informazioni di stato del dispositivo di videocitofono, ad esempio lo stato della rete, lo stato di attivazione e lo stato del centro chiamate del dispositivo.

Chiamata al centro dal dispositivo

Se il dispositivo è in grado di chiamare il centro di sorveglianza del sistema.

È possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Filtrare il tipo di dispositivo: Fare clic su **All Devices**, quindi selezionare un tipo di dispositivo di videocitofono per visualizzare solo il tipo selezionato.
- Configurazione dei parametri del dispositivo: Fare clic su  nella colonna Operation per accedere al client Web HikCentral Professional e configurare i parametri del dispositivo.

21.3 Ricerca dei registri


Vengono forniti tre tipi di file di registro: registri del server, registri del dispositivo e registri delle risorse. I registri del server si riferiscono ai file di registro memorizzati nel server SYS su Current Site e the Remote Site; i registri del dispositivo si riferiscono ai file di registro memorizzati sui dispositivi collegati, ad esempio il dispositivo di codifica e il dispositivo di controllo di sicurezza; i registri delle risorse fanno riferimento ai registri sullo stato di registrazione della telecamera e sullo stato online. È possibile cercare i file di registro, visualizzarne i dettagli ed eseguire il backup dei file di registro.

21.3.1 Ricerca dei registri del server per il sito corrente

È possibile cercare i registri del server del sito corrente, contenenti registri degli errori, registri degli avvisi e registri delle informazioni. I registri del server contengono la cronologia delle attività degli utenti e del server. È possibile cercare i registri e controllare i dettagli.

Seguire la procedura per cercare i registri del server nel sito corrente.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Selezionare **Server Logs** sulla sinistra.

Server Logs

Site
[Dropdown menu]

Type
Search
> Error
> Information
> Warning

Source
Search
> [Source]
> [Source]

Resource Name
[Text input]

Time
[Dropdown menu]

Search

Figura 21-12 Ricerca dei registri del server

3. In **Site**, selezionare il sito corrente.
4. In **Type**, selezionare uno o più tipi e sottotipi di registro.

i Nota

I registri degli errori registrano errori o guasti. I registri degli avvisi registrano gli eventi di scadenza della licenza. I registri delle informazioni si riferiscono ad altri registri generali che registrano i risultati delle operazioni eseguite correttamente o sconosciute.

5. In **Source**, selezionare l'utente e il server per impostare l'origine dei registri che si desidera cercare.
6. Opzionale: In **Resource Name**, immettere il nome di una risorsa per cercarne i registri.
7. In **Time**, selezionare l'intervallo temporale della ricerca.

i Nota


È possibile selezionare **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.

8. Fare clic su **Search**.
Tutti i registri corrispondenti sono elencati con i dettagli sulla destra.

21.3.2 Ricerca dei registri del server per il sito remoto

È possibile ricercare i registri del server per i siti remoti, che comprendono registri di errori, avvisi e informazioni. I registri del server contengono la cronologia delle attività degli utenti e del server. È possibile cercare i registri e controllare i dettagli.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Selezionare **Server Logs** sulla sinistra.
3. In **Site**, selezionare un sito remoto.
4. In **Type**, selezionare uno o più tipi e sottotipi di registro.

Nota

- I registri degli errori registrano errori o guasti. I registri degli avvisi registrano gli eventi di scadenza della licenza. I registri delle informazioni si riferiscono ad altri registri generali che registrano i risultati delle operazioni eseguite correttamente o sconosciute.
- Per alcune versioni precedenti del sito remoto, è possibile cercare solo i registri di informazioni.

-
5. In **Source**, selezionare l'utente e il server per impostare l'origine dei registri che si desidera cercare.
 6. Opzionale: In **Resource Name**, immettere il nome di una risorsa per cercarne i registri.
 7. In **Time**, selezionare l'intervallo temporale della ricerca.

Nota


È possibile selezionare **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.

-
8. Fare clic su **Search**.
Tutti i registri corrispondenti sono elencati a destra con i dettagli.

21.3.3 Ricerca dei registri online/offline del dispositivo

È possibile cercare i registri online/offline dei dispositivi di codifica. I registri online/offline forniscono informazioni sullo stato corrente del dispositivo (online o offline), sull'ultima ora offline, sulla durata totale del periodo offline, ecc.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Selezionare **Device Logs** sulla sinistra.
3. In **Type**, selezionare **Online/Offline Log** come tipo di registro.

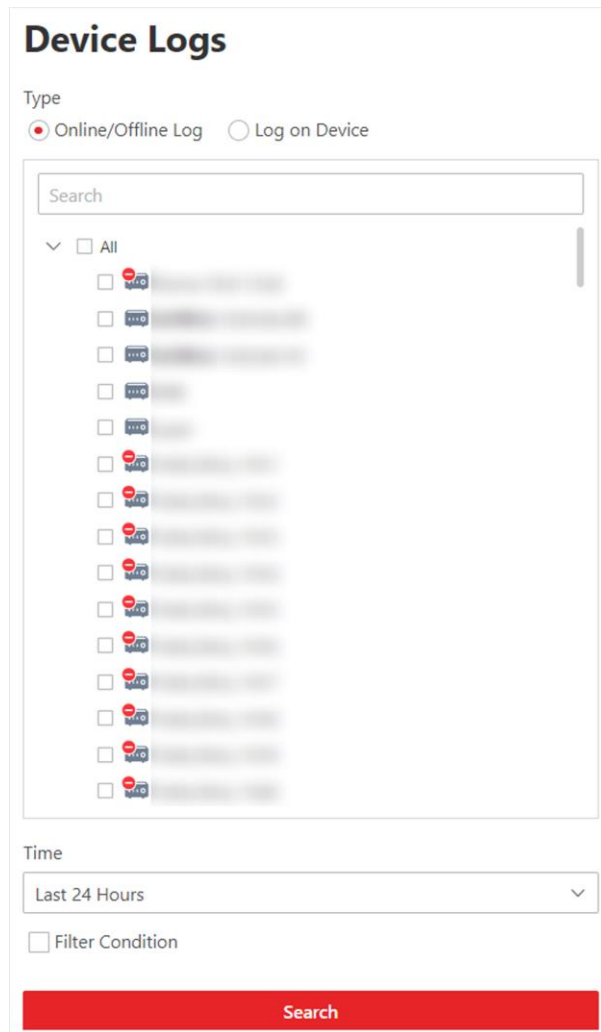


Figure 21-13 Ricerca dei registri online/offline del dispositivo

4. Nell'elenco dei dispositivi, selezionare i dispositivi da cercare.
5. In **Time**, specificare l'intervallo di tempo della ricerca.

Nota

È possibile selezionare **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.

6. Opzionale: Se è presente un numero elevato di dispositivi, selezionare **Filter Condition** per impostare un intervallo di ore offline totali durante l'intervallo di tempo specificato per filtrare i dispositivi.
7. Fare clic su **Search**.

Il registro offline/online di ciascun dispositivo è riportato a destra. È possibile controllare il nome, l'indirizzo IP, lo stato corrente (online/offline), l'ultimo tempo offline, il numero totale di stati offline e la durata totale offline di ciascun dispositivo.


8. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo la ricerca dei registri del dispositivo.

Visualizzare la cronologia offline

Fare clic sul nome del dispositivo per visualizzare la cronologia della durata online (visualizzata come grafico a linee) e dello stato (visualizzata come elenco) del dispositivo. Sono disponibili le seguenti operazioni.

- Filtro dei dati: Selezionare un periodo di tempo e uno stato (online, offline o tutto) rispettivamente dagli elenchi a discesa per filtrare i dati.
- Visualizzazione dei dettagli: Spostare il cursore sul grafico a linee per visualizzare la durata dettagliata offline e online in ogni punto temporale.

Visualizzare i registri del dispositivo

Fare clic su  sulla colonna Operation per visualizzare i registri sul dispositivo.


Esportare i registri

Fare clic su **Export**, quindi selezionare un formato di file per scaricare i registri cercati come file singolo sul PC locale.

21.3.4 Ricerca dei registri del dispositivo

È possibile cercare i registri memorizzati su dispositivi di codifica, dispositivi di controllo di sicurezza, dispositivi di decodifica, dispositivi di controllo degli accessi e dispositivi di controllo degli ascensori.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Selezionare **Device Logs** sulla sinistra.
3. Selezionare **Log on Device** come tipo di registro.

Device Logs

Type

Online/Offline Log Log on Device

Encoding Device

Device

Search

- 10.66.72.47
- 10.66.72.111
- 10.66.73.6
- 10.66.73.14
- 10.66.73.66
- 10.66.73.102
- 10.66.73.150
- 10.66.73.188
- 10.66.73.195
- 10.66.73.197
- 10.66.74.60

Type

Search

- > Alarm
- > Exception
- > Operation
- > Information

Time

Today

Search

Figura 21-14 Ricerca dei registri sul dispositivo

4. Selezionare un tipo di dispositivo e il dispositivo che si desidera cercare.
5. Selezionare uno o più tipi e sottotipi di registro da cercare.
6. Specificare l'intervallo temporale della ricerca.

Nota


È possibile fare clic su **Custom Time Interval** per immettere un orario di inizio e di fine specifico.

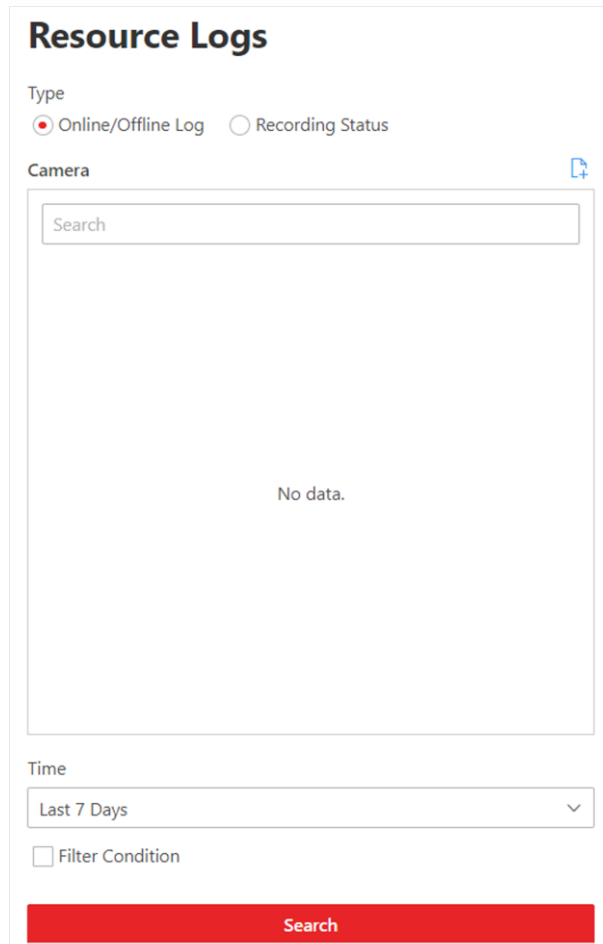
7. Fare clic su **Search**.
Tutti i registri corrispondenti sono elencati con i dettagli sulla destra.

21.3.5 Ricerca dei registri online/offline delle risorse

È possibile cercare i registri online/offline delle telecamere. I registri online/offline forniscono informazioni sullo stato corrente del dispositivo (online o offline), sull'ultima ora offline, sulla durata totale del periodo offline, ecc.


Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Selezionare **Resource Logs** sulla sinistra.
3. In **Type**, selezionare **Online/Offline Log**.



Resource Logs

Type
 Online/Offline Log Recording Status

Camera 

Search




No data.

Time
Last 7 Days

Filter Condition

Search

Figure 21-15 Ricerca dei registri online/offline delle risorse

4. Fare clic su  per visualizzare l'elenco delle aree, quindi selezionare le telecamere che si desidera cercare nell'elenco.
Le telecamere selezionate vengono aggiunte all'elenco **Apply to Camera**.
5. Opzionale: Modificare la selezione nell'elenco **Apply to Camera**.
 - Remove a Camera** Fare clic su  di una telecamera per rimuoverla dall'elenco.
 - Remove All Cameras** Fare clic su  per rimuovere tutte le telecamere nell'elenco.
6. In **Time**, specificare l'intervallo di tempo della ricerca.

Nota

È possibile selezionare **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.

7. Opzionale: Se è presente un numero elevato di risorse, selezionare **Filter Condition** per impostare un intervallo di ore offline totali durante l'intervallo di tempo specificato per filtrare le risorse.

8. Fare clic su **Search**.

Il registro offline/online di ciascuna risorsa è riportato a destra. È possibile visualizzare il nome, l'indirizzo IP, lo stato corrente (online/offline), l'ultima ora offline, il numero totale di stati offline e la durata totale offline di ciascuna risorsa.

9. Opzionale: Eseguire ulteriori operazioni dopo la ricerca dei registri della risorsa.

Visualizzare la cronologia offline

Fare clic sul nome della risorsa per visualizzare la cronologia della durata online (visualizzata come grafico a linee) e dello stato (visualizzata come elenco) della risorsa.

Sono disponibili le seguenti operazioni.

- Filtro dei dati: Selezionare un periodo di tempo e uno stato (online, offline o tutto) dagli elenchi a discesa per filtrare i dati.
- Visualizzazione dei dettagli: Spostare il cursore sul grafico a linee per visualizzare la durata dettagliata offline e online in ogni punto temporale.

Visualizzare i registri online/offline del dispositivo

Fare clic sull'indirizzo IP per visualizzare i registri online/offline del dispositivo a cui è collegata la risorsa.


Esporta registri

Fare clic su **Export**, quindi selezionare un formato di file per scaricare i registri cercati come file singolo sul PC locale.

21.3.6 Ricerca dello stato di registrazione della risorsa

È possibile cercare lo stato di registrazione delle telecamere. Lo stato della registrazione include il tasso di integrità della registrazione, la durata totale della registrazione anomala, il numero di interruzioni della registrazione, ecc.

Passi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Selezionare **Resource Logs** sulla sinistra.
3. In **Type**, selezionare **Recording Status**.

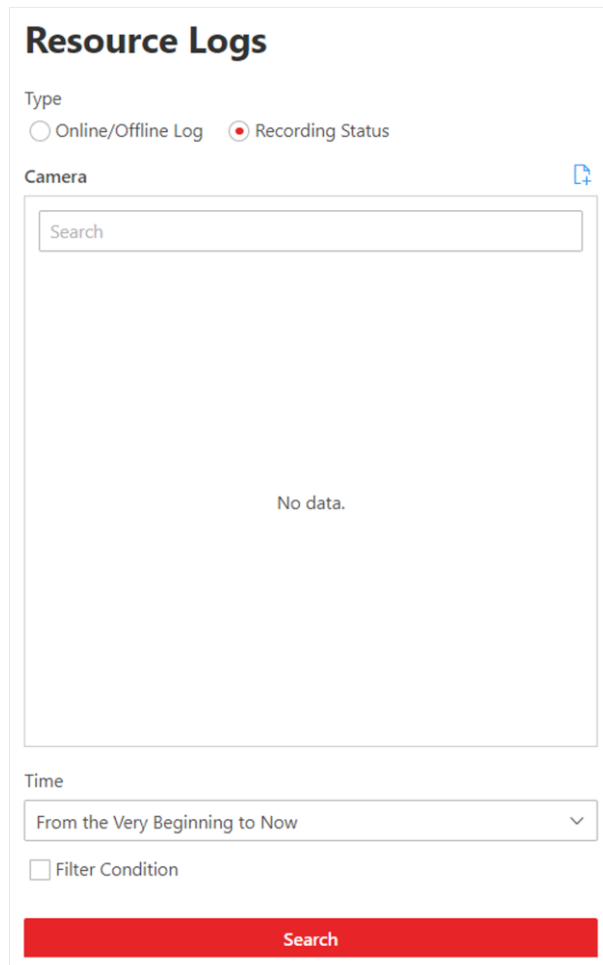







Figura 21-16 Ricerca dello stato di registrazione della risorsa

4. Fare clic su  per visualizzare l'elenco delle aree, quindi selezionare le telecamere che si desidera cercare nell'elenco.

Le telecamere selezionate vengono aggiunte all'elenco **Apply to Camera**.

5. Opzionale: Modificare la selezione nell'elenco **Apply to Camera**.

Remove a Camera Fare clic su , quindi su  per rimuovere una telecamera dall'elenco.

Remove All Cameras Fare clic su , quindi su  per rimuovere tutte le telecamere nell'elenco.

6. In **Time**, specificare l'intervallo di tempo della ricerca.

 **Nota**

È possibile selezionare **Custom Time Interval** per impostare un orario di inizio e di fine specifico.

7. Opzionale: Se sono presenti molte risorse, selezionare **Filter Condition** e impostare i parametri del filtro.

Retention Duration (Days)

Impostare un intervallo della durata di conservazione delle riprese video registrate per filtrare le telecamere.

Recording Integrity Rate

Impostare un intervallo del tasso di integrità della registrazione per filtrare le telecamere. Il tasso di integrità della registrazione si riferisce alla percentuale ottenuta dividendo la durata effettiva della registrazione per il tempo di registrazione programmato.

Nota

Per ulteriori dettagli sulla pianificazione della registrazione, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.

8. Fare clic su **Search**.

Lo stato di registrazione di ciascuna telecamera è elencato sulla destra, inclusi nome, indirizzo IP, area di riferimento, tipo di memorizzazione video ecc.

Start Time

L'ora in cui la telecamera ha iniziato a registrare.

End Time

Orario dell'ultima registrazione della telecamera.

Retention Duration (Days)

La durata della conservazione (unità: giorno) dei filmati registrati si riferisce alla durata tra **Ora di inizio** e **Ora di fine**.

Total Length

La durata totale della memorizzazione video.

Abnormal Total Length

La durata totale della perdita di video nell'intervallo di tempo programmato.

Recording Interruption

Il numero totale di ore di interruzione della registrazione durante il periodo di tempo programmato.

9. Opzionale: Controllare lo stato della registrazione cronologica.

1) Fare clic sul nome della telecamera per aprire il pannello History Recording Status.

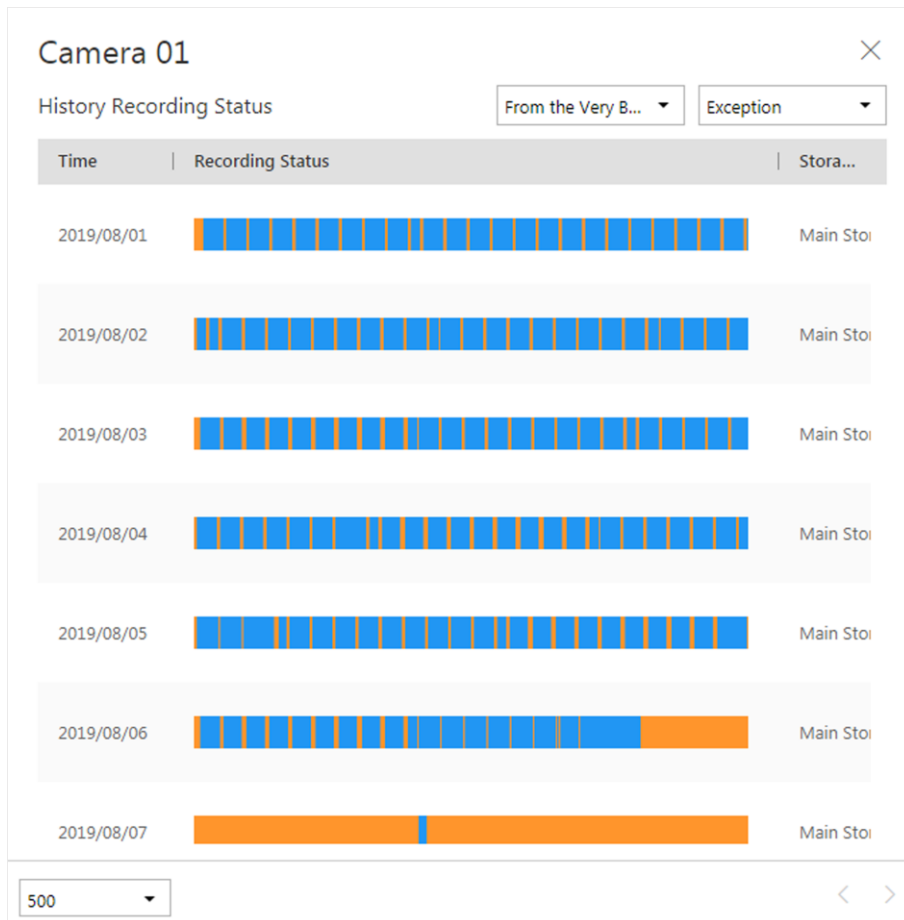


Figura 21-17 Pannello History Recording Status

Nota

Le parti blu sulle barre temporali rappresentano i periodi di tempo durante i quali sono stati registrati i filmati. Le parti arancioni sulle barre temporali rappresentano i periodi di tempo durante i quali si è verificata la perdita di video o i periodi di tempo durante i quali non esiste alcuna pianificazione di registrazione.

- 2) Selezionare un periodo di tempo e uno stato (eccezione o tutto) dagli elenchi a discesa per filtrare i dati.
- 3) Opzionale: Selezionare il numero di registrazioni visualizzate su ogni pagina del pannello History Recording Status dall'elenco a discesa nell'angolo in basso a sinistra del pannello.
- 4) Opzionale: Spostare il cursore sulla barra temporale per visualizzarne le 24 ore e fare clic su un'ora per visualizzare i dettagli dello stato della registrazione in quell'ora.

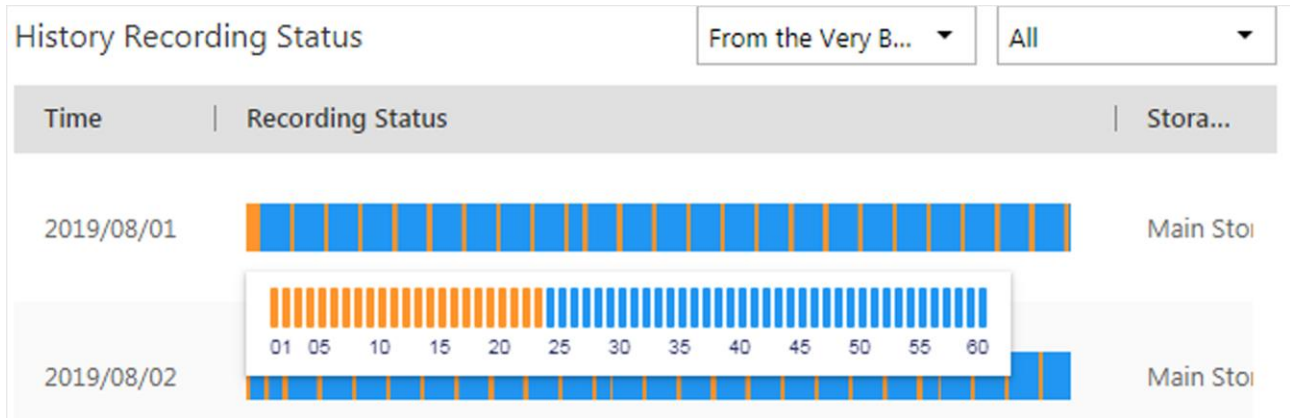



Figura 21-18 Registrazione dei dettagli sullo stato durante un'ora

21.3.7 Backup dei registri

Dopo la ricerca dei registri, è possibile esportare i registri corrispondenti in un file di registro e salvarli nella memoria locale per il backup.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Audit Trail**.
2. Cercare i registri.
3. Fare clic su **Export** nell'angolo in alto a destra.
4. Nel pannello Export, selezionare **Excel** o **CSV** come formato del file di registro.
5. Fare clic su **Save** per scaricare il file di registro.

Capitolo 22 - Strumenti

Il software client fornisce numerosi strumenti: Smart Wall, Arming Control, Video Intercom, VSPlayer, Two-Way Audio, Broadcasting, Alarm Output.

Smart Wall

Consente di riprodurre la visualizzazione in tempo reale o la riproduzione su Smart Wall. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione ***Gestione dello Smart Wall (Decoding Device)***.

Arming Control

Attivare o disattivare gli hot spot tramite la funzione di controllo dell'attivazione. Dopo aver attivato il dispositivo, il software client corrente può ricevere le informazioni dell'allarme attivato dall'hot spot.

Video Intercom

Chiamare la relativa postazione interna.

VSPlayer

Avviare il lettore e riprodurre i file video memorizzati sul PC locale.

Two-way Audio

Attivare la comunicazione vocale tra il software client e i dispositivi. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione ***Avvio dell'audio bidirezionale***.

Broadcast

Distribuire contenuti audio al dispositivo aggiunto provvisto di uscita audio. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione ***Trasmissione su dispositivi connessi***.

Uscita allarme


Abilitare l'uscita degli allarmi per controllare i dispositivi esterni collegati in base a eventi o allarmi, oppure in modalità manuale dal client. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione ***Controllo dell'uscita dell'allarme***.


22.1 Riproduzione di video con VSPlayer

È possibile eseguire il software VSPlayer e riprodurre i file video memorizzati sul PC locale tramite il software.

Applicare la seguente procedura per riprodurre i file tramite VSPlayer.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Tool** → **VSPlayer** per eseguire VSPlayer.
I file video disponibili sono elencati nella playlist.
2. Fare doppio clic sui video per riprodurli.



3. Opzionale: Fare clic su  nell'angolo in alto a destra della pagina VSPlayer e selezionare **User Manual** per visualizzare il manuale utente di VSPlayer per maggiori dettagli sulle funzionalità.



22.2 Trasmissione su dispositivi connessi

La funzione di trasmissione permette di distribuire contenuti audio ai dispositivi aggiunti dotati di uscita audio.

Nota

- La trasmissione audio verso i dispositivi richiede la disponibilità di un microfono nel PC.
 - Non è possibile avviare trasmissioni verso un dispositivo, se il client è impegnato in sessioni audio bidirezionali con la telecamera del dispositivo in questione e viceversa.
 - Il dispositivo Cloud P2P supporta le trasmissioni se il DDNS è abilitato.
-

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Tool** → **Broadcasting**, quindi selezionare il dispositivo su cui eseguire la trasmissione e fare clic su  nella colonna Operation uno per volta. A questo punto, sarà possibile trasmettere l'audio ai dispositivi selezionati attraverso il microfono. Facendo clic su **Open All** è anche possibile avviare la trasmissione verso tutti i dispositivi.

Per interrompere la trasmissione, selezionare  → **Tool** → **Broadcast**, selezionare il dispositivo per cui si desidera annullare la trasmissione e fare clic su  nella colonna Operation uno per volta. Facendo clic su **Close All** è anche possibile interrompere la trasmissione verso tutti i dispositivi.

22.3 Avvio dell'audio bidirezionale


La funzione di audio bidirezionale offre la possibilità di fare conversazioni tra il software client e i dispositivi. Il software client è in grado di ricevere e riprodurre non solo i video live ma anche l'audio in tempo reale proveniente dai dispositivi, e viceversa i dispositivi possono riprodurre l'audio in tempo reale proveniente dal software client.

Applicare la procedura seguente per avviare l'audio bidirezionale.

Nota

Questa funzione non è supportata dai dispositivi aggiunti su piattaforme remote.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Tool** → **Two-way Audio** per aprire la finestra dell'audio bidirezionale.
 2. Selezionare la telecamera nell'area.
 3. Selezionare **Device Talk** o **IP Talk**.
-

Device Talk

Avviare l'audio bidirezionale con il dispositivo (telecamera o NVR/DVR).

Nota



- Se la telecamera è collegata direttamente al sistema, è possibile fare clic su **Device Talk** per avviare l'audio bidirezionale con questa telecamera.
 - Se la telecamera è collegata al sistema tramite NVR/DVR, è possibile fare clic su **Device Talk** per avviare l'audio bidirezionale con NVR/DVR.
-

IP Talk


Avviare l'audio bidirezionale con la telecamera.


Nota

- Se la telecamera è collegata direttamente al sistema, non è possibile selezionare **IP Talk**.
 - Se la telecamera è collegata al sistema tramite NVR/DVR, è possibile fare clic su **IP Talk** per avviare l'audio bidirezionale con la telecamera.
-

4. Fare clic su **Start** per avviare l'audio bidirezionale.
5. Opzionale: Fare clic su  per regolare il volume del microfono, quindi fare clic su  per regolare il volume dell'altoparlante.

22.4 Controllo dell'uscita dell'allarme

Un'uscita di allarme è l'uscita di un dispositivo cui è possibile collegare un dispositivo periferico, ad esempio luci, cancelli ecc. I dispositivi sono in grado di inviare segnali di controllo ai dispositivi esterni collegati, ad esempio per l'accensione di luci o l'apertura di cancelli. I dispositivi periferici collegati possono essere controllati automaticamente da eventi o allarmi, oppure manualmente dal client. Qui viene illustrato il processo di controllo remoto delle uscite di allarme tramite client. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Tool** → **Alarm Output**, selezionare le uscite dell'allarme da controllare e fare clic su **Open** uno per volta. A questo punto, le uscite dell'allarme selezionate saranno attive. Facendo clic su **Open All** è anche possibile abilitare tutte le uscite di allarme.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Tool** → **Alarm Output**, selezionare le uscite dell'allarme da disattivare e fare clic su **Close** una per volta. Facendo clic su **Close All** è anche possibile disabilitare tutte le uscite di allarme.


Capitolo 23 - Impostazioni di sistema

La pagina System contiene le impostazioni generali, le impostazioni video di base, le impostazioni audio degli allarmi, le impostazioni di monitoraggio dello stato, la gestione della posizione dello schermo e le impostazioni della modalità del pannello di controllo.

23.1 Impostazione dei parametri generali

È possibile impostare i parametri utilizzati di frequente, tra cui prestazioni di rete, modalità di visualizzazione, percorso di salvataggio dei file, ecc.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **General** per accedere alla pagina delle impostazioni generali.
2. Configurare i parametri generali.

Network Timeout

Indica il tempo di attesa predefinito per il software client. Le attività saranno considerate come errori, in assenza di risposta entro il tempo configurato.

Il tempo di attesa minimo predefinito per le interazioni tra software client e server SYS è di 30 secondi, quello per le interazioni tra server SYS e dispositivi è di 5 secondi, mentre quello per le interazioni tra software client e dispositivi è di 5 secondi.

Modalità massima

Selezionare **Maximize** o **Full Screen** come modalità massima. Selezionando Maximize, il client sarà visualizzato alla sua dimensione massima con la barra delle attività. Selezionando Full screen, il software sarà visualizzato in modalità a schermo intero.

Fuso orario

Device Time

Il software client adotta l'ora del fuso orario in cui si trova il dispositivo.

Client Time

Il software client (a eccezione dei moduli di analisi video) adotta l'ora del fuso orario in cui si trova il PC su cui è in esecuzione il software client.

Time Difference

Se questa opzione è attivata, le informazioni sul fuso orario vengono visualizzate sull'ora. Ad esempio, 2018-12-12 12:12:12 +8:00.

Auto-Login

Il sistema ricorda il nome utente e la password e accede automaticamente al software client all'avvio del PC sul quale è in esecuzione il software client.

Resume Last Interface

Recuperare automaticamente l'ultima interfaccia o visualizzazione dopo l'avvio del client.

Home Page

Visualizzare automaticamente il pannello di controllo del client dopo l'avvio.

Last Interface

Ripristinare l'ultima interfaccia aperta quando alla successiva esecuzione del client.

Specified View

Visualizzare automaticamente la vista specificata impostata dopo l'avvio del client.

Nota

- È possibile fare clic su **Show Screen No.** per visualizzare il numero di schermata del PC corrente su cui è in esecuzione il software client. È inoltre possibile selezionare le viste specificate in base alle proprie esigenze.
Per ulteriori informazioni sull'impostazione della visualizzazione, fare riferimento alla sezione **Gestione della visualizzazione**.
 - Supporta la visualizzazione della vista specificata sullo schermo ausiliario o sullo Smart Wall (Graphic Card).
 - Per la visualizzazione sullo Smart Wall (Graphic Card), è necessario impostare la visualizzazione dei contenuti sullo Smart Wall (Graphic Card) in Smart Wall Mode. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione **Visualizzazione dei contenuti sullo smart wall in modalità Smart Wall**.
 - Per la visualizzazione sullo Smart Wall (Graphic Card), quando si seleziona la vista specificata, questa dovrebbe essere visualizzata contemporaneamente sullo Smart Wall (Graphic Card). A questo punto, la vista verrà visualizzata sullo Smart Wall (Graphic Card) dopo l'avvio successivo del client, altrimenti verrà visualizzata sulla schermata ausiliaria dopo il successivo avvio del client.
-

Modalità di visualizzazione su larga scala

Per migliorare l'efficienza operativa delle risorse, se esiste un tipo di risorsa con più di 512 risorse, è possibile impostare l'interruttore della **Large-Scale Display Mode** su ON. In questa modalità, le risorse nel sistema non vengono caricate all'avvio del software client per motivi di risparmio di tempo, pertanto la ricerca di un dispositivo nell'elenco delle risorse comporta dei costi.

Nota

- Verranno visualizzate le aree senza risorse; inoltre, la selezione di tutte le risorse non è supportata.
 - Per impostazione predefinita, la modalità di visualizzazione su larga scala è disattivata.
-

Percorso di salvataggio dei file

Impostare i percorsi di salvataggio per i file scaricati sul computer (file video registrati o scaricati manualmente, immagini acquisite e pacchetti di file).

3. Fare clic su **Save**.


23.2 Impostazione dei parametri video

È possibile impostare i parametri di rete, il formato dei file immagine, i parametri dell'immagine, i parametri di visualizzazione del conteggio delle persone, le icone sulla barra degli strumenti di visualizzazione e riproduzione in tempo reale e i tasti di scelta rapida per tastiera e joystick.

23.2.1 Impostazione dei parametri di rete

È possibile impostare il tipo di flusso globale per la visualizzazione in tempo reale e il limite massimo della larghezza di banda per il download dei video.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Video**.
2. Selezionare la scheda **Network** per accedere alla pagina delle impostazioni di rete.
3. Configurare i parametri di rete.

Flusso generale

Selezionare il tipo di flusso globale predefinito da usare per la visualizzazione live. Se la rete è in buone condizioni, selezionare il flusso principale o il flusso secondario. Se la rete è in condizioni scadenti, selezionare il flusso uniforme.

Se il dispositivo in uso non supporta il flusso scorrevole, sarà usato quello secondario. Se il dispositivo non supporta il flusso secondario, utilizzerà il flusso principale.

Se non si desidera adottare le impostazioni di flusso globale per alcuni dispositivi di codifica, è possibile andare su **Maintenance** → **Health Monitoring** → **Encoding Device** e cambiare il tipo di flusso (per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione **Modulo Resource Status**). Il software client ricaverà questo tipo di flusso per avviare la visualizzazione in tempo reale delle risorse del dispositivo di codifica.

Soglia per flusso principale/secondario

Se la proporzione di una finestra nell'area di visualizzazione supera la soglia configurata, il flusso adottato sarà quello principale. Se la proporzione della finestra è minore della soglia, il flusso adottato è quello secondario.

Ad esempio, se la soglia definita è $\frac{1}{4}$, quando la suddivisione passa a 5 finestre, il tipo di flusso della telecamera passa da principale a secondario.

Nota

Questo parametro è disponibile solo se **Global Stream** è impostato su **Main Stream**.

Larghezza di banda

Impostare il limite superiore di banda per scaricare i video da pStor, usato come server di registrazione per archiviare i file video e le immagini.


Nota

Per i dettagli sull'aggiunta di pStor come server di registrazione, consultare il *Manuale dell'utente per il client web di HikCentral Professional*.

4. Fare clic su **Salva**.

23.2.2 Impostazione dei parametri dei file

È possibile impostare il formato file delle immagini acquisite durante la visualizzazione e la riproduzione in tempo reale.


Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Video** → **File** per accedere alla pagina delle impostazioni dei file.

Selezionare il formato file per le immagini acquisite durante la visualizzazione o la riproduzione in tempo reale e fare clic su **Save**.

23.2.3 Impostazione dei parametri di visualizzazione

È possibile definire i parametri di visualizzazione, quali formato di visualizzazione, cache video, ecc.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Video**.
2. Selezionare la scheda **Display** per accedere alla pagina delle impostazioni di visualizzazione.
3. Configurare i parametri di visualizzazione.

Formato di visualizzazione

La modalità di visualizzazione delle immagini in ogni finestra di visualizzazione in tempo reale o di riproduzione.

Window Scale

Il formato del video in riproduzione o in visualizzazione in tempo reale. I formati disponibili sono 4:3 o 16:9.

Display Window No.

Visualizzare il numero di ciascuna finestra nel modulo Monitoring.

Display VCA Rule

Quando l'opzione è impostata su On, visualizza la regola VCA nella riproduzione o visualizzazione in tempo reale.

Video Caching

Un maggiore salvataggio della cache dei fotogrammi assicura prestazioni dei video migliori. Tale valore dipende dalle prestazioni di rete, da quelle del computer e dalla velocità in bit.

Continuous Decoding

Abilita la decodifica continua quando si passa da una finestra all'altra e viceversa.

Enable Highlight

Attivare questa funzione per contrassegnare gli oggetti rilevati con rettangoli verdi durante la riproduzione o la visualizzazione in tempo reale.

Overlay Transaction Information

Quando l'opzione è impostata su On, visualizza le informazioni sulla transazione nell'immagine in riproduzione o in visualizzazione in tempo reale.

Overlay Temperature Information

Quando l'opzione è impostata su On, visualizza le informazioni sulla temperatura nell'immagine in riproduzione o in visualizzazione in tempo reale.

GPU Hardware Decoding

Quando l'opzione è impostata su On, abilita la decodifica GPU per la visualizzazione in tempo reale e la riproduzione per risparmiare le risorse della CPU. Quando le prestazioni della scheda grafica sono buone, è possibile attivare la decodifica GPU per ridurre l'assorbimento di risorse del PC. Non è consigliabile attivare questa funzione se le prestazioni della scheda grafica sono scadenti.

Nota

- Il computer deve supportare la decodifica GPU.
 - Dopo aver attivato la decodifica GPU, riavviare la visualizzazione in tempo reale e la riproduzione per rendere effettiva la decodifica GPU.
 - Se il client mostra una schermata sfocata dopo aver attivato la decodifica GPU, disabilitare la decodifica GPU.
 - Se la decodifica GPU è attivata, la sovrapposizione delle informazioni sulle transazioni sulla visualizzazione in tempo reale e sull'immagine di riproduzione non è supportata.
-

Real-Time People Counting Display Configuration


Impostare il testo sovrapposto nella finestra di conteggio delle persone in tempo reale quando lo stato è Allowed to Enter o Not Allowed to Enter. È possibile impostare l'interruttore **Bilingual** su ON per abilitare la visualizzazione bilingue del testo e inserire il testo della seconda lingua.

4. Fare clic su **Save**.

23.2.4 Impostazione dei parametri per tastiera e joystick

È possibile impostare i tasti di scelta rapida per il seguente hardware per un accesso rapido e pratico alle azioni più utilizzate: Tastiera PC, joystick USB e tastiera USB.

Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Video**.
2. Selezionare la scheda **Shortcut** per accedere alla pagina di impostazioni della tastiera e del joystick.
3. Selezionare una funzione e selezionare il numero di tasti composti dall'elenco a discesa per impostarlo come collegamento della funzione.

Esempio


È possibile impostare il tasto **Backspace** sulla tastiera del PC come collegamento per interrompere la visualizzazione in tempo reale. Successivamente, è possibile premere **Backspace** sulla tastiera del PC collegata al computer su cui è in esecuzione il software client per arrestare rapidamente la visualizzazione in tempo reale.

4. Fare clic su **Save**.

23.3 Impostazione del segnale acustico dell'allarme

Quando viene attivato un allarme (ad esempio un allarme di rilevamento del movimento, allarme di eccezione video, ecc.), è possibile impostare il client in modo che invii una suoneria di allarme ed è possibile configurare il suono dell'avviso acustico per diversi livelli di priorità.


Passaggi

1. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Alarm Settings** per accedere alla pagina delle impostazioni della suoneria di allarme.
2. Selezionare il tipo di suoneria di allarme.
 - Se si seleziona **Voice Engine**, il computer riproduce il testo vocale configurato sul client Web quando si attiva un allarme.

Nota


La funzione Voice Engine deve essere supportata dal sistema operativo del computer.

- Se si seleziona **Local Audio Files**, seguire la procedura illustrata di seguito.

3. Fare clic su  e selezionare i file audio dal computer locale per i diversi livelli di allarme.

Nota

- Per la configurazione del livello di priorità, fare riferimento al *Manuale dell'utente per il client Web HikCentral Professional*.
 - Il solo formato supportato per tali file audio è WAV.
-


4. Fare clic su  per effettuare un test del file audio.
5. Fare clic su **Salva**.

23.4 Impostazione dei parametri della pagina Topology Show

È possibile impostare i parametri nella topologia del modulo di monitoraggio dello stato, inclusi la gerarchia della topologia e la soglia della larghezza di banda.

Nota

Per ulteriori informazioni sul monitoraggio dello stato, consultare la sezione **Monitoraggio dello stato**.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **All Modules** → **Maintenance** → **Health Monitoring** → **Basic Settings** → **Topology Show** per accedere alla pagina Topology Show.

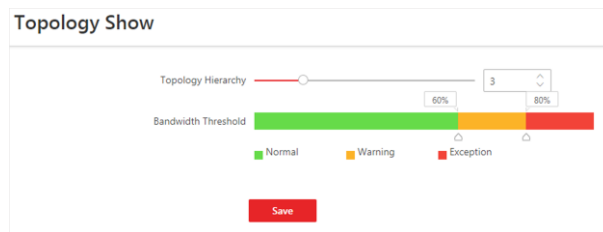


Figura 23-1 Impostazioni della pagina Topology Show

Topology Hierarchy

Se la gerarchia di connessione dei dispositivi è complessa, è possibile impostare la gerarchia della topologia per visualizzare i dispositivi principali.


Nota

Dopo aver impostato la gerarchia della topologia, la topologia verrà generata nuovamente.

Soglia larghezza di banda


Quando l'utilizzo della larghezza di banda supera la soglia, il cavo sulla topologia diventa del colore corrispondente.

23.5 Impostazione della posizione dello schermo

Per gli utenti che adottano lo schermo esteso durante la visualizzazione in tempo reale /riproduzione o lo Smart Wall (Graphic Card), è necessario impostare la posizione della schermata in base al layout reale per cambiare comodamente schermata attraverso una tastiera di rete. Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Screen Position** per visualizzare la posizione corrente della schermata nel riquadro di destra. È possibile spostare il cursore su una schermata per verificare le schermate corrispondenti delle finestre visualizzate. Trascinare una finestra in un'altra finestra per modificarne la posizione in modo da cambiare anche la direzione di controllo del joystick.

23.6 Cambio di modalità nella pagina iniziale

La Home Page può essere visualizzata in Menu Mode e Visualization Mode. Per la Visualization Mode, i moduli utilizzati più di frequente o più importanti vengono visualizzati visivamente tramite un pannello di controllo ed è possibile personalizzare e organizzare i moduli su tale pannello secondo necessità. Per la Menu Mode, tutti i moduli vengono visualizzati e organizzati in formato menu sulla Home Page.

Nell'angolo in alto a sinistra del software client, selezionare  → **Management** → **System** → **Home Page Mode** per accedere alla pagina delle impostazioni di modalità.

Fare clic sulla modalità, quindi su **Save** per attivare la modalità della pagina iniziale.

Le impostazioni saranno effettive dopo il riavvio del software client.



See Far, Go Further