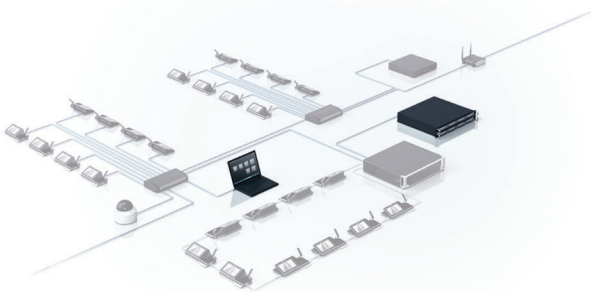


DCNM-LSYS Licenza software server di sistema

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Rilevamento automatico dei dispositivi
- ▶ Controlla fino a 750 dispositivi DICENTIS per i partecipanti
- ▶ Soluzione server client
- ▶ Nessun intervento da parte dell'utente per la gestione del sistema
- ▶ Ingressi e uscite Dante™ per l'audio della lingua di base

Il software del sistema DICENTIS viene utilizzato come piattaforma per il controllo dell'intero sistema per conferenze DICENTIS. Le funzioni di base sono incluse; è possibile aggiungere ulteriori funzioni a seconda delle proprie necessità.

Panoramica sistema

Il sistema per conferenze DICENTIS può essere tenuto aggiornato tramite aggiornamenti regolari del software. Gli aggiornamenti software sono gratuiti per il primo anno dopo l'attivazione del sistema DICENTIS. Dopo il primo anno, è possibile acquistare contratti SMA (Service Maintenance Agreement) della durata di uno (DCNM-1SMA), due (DCNM-2SMA) o cinque anni (DCNM-5SMA). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle informazioni relative al prodotto disponibili sul sito Web www.boschsecurity.it.

Funzioni

Il software del sistema DICENTIS è una soluzione client-server ed è costituito da due componenti principali: il software del server e l'applicazione per le riunioni.

Software del server

Il software del server è un insieme di servizi Windows. I singoli servizi non sono dotati di interfacce utente e vengono eseguiti in background per il controllo ed il monitoraggio di tutti i componenti DICENTIS, oltre eventualmente alle applicazioni per le riunioni in esecuzione sui PC client. Un'interfaccia utente mostra le informazioni sullo stato del sistema e la diagnostica. Inoltre il software del server include un modulo per l'attivazione della licenza, necessario per attivare la licenza dell'intero sistema per conferenze DICENTIS. Dopo la configurazione del software del server tramite l'applicazione per le riunioni, tale software può funzionare in maniera autonoma senza alcun intervento da parte dell'utente.

Applicazione per le riunioni

L'applicazione per le riunioni agisce da interfaccia utente del PC e consente di configurare il sistema, nonché di gestire e preparare le riunioni. Questa applicazione rappresenta, oltre al dispositivo multimediale, l'interfaccia utente del sistema. Per preparare e gestire una riunione dall'applicazione per le riunioni, è necessario il modulo software Preparazione e gestione delle riunioni DICENTIS.

Se necessario, il software del server e le applicazioni per le riunioni possono essere eseguiti su computer diversi. In questo modo, le funzionalità vengono assegnate a utenti e/o PC differenti, ad esempio, uno o più utenti possono configurare il sistema (configurazione), mentre altri utenti:

- registrano le persone, assegnandole come partecipanti (preparazione della riunione).
- gestiscono la riunione (gestione della riunione) su un PC diverso.

Il software di sistema presenta le seguenti funzionalità:

Configurazione dall'applicazione per le riunioni:

- Rilevamento automatico dei dispositivi ed assegnazione automatica o manuale ad una postazione.
- Configurazione della postazione presidente.
- Gestione degli utenti.
- Configurazione del volume degli altoparlanti multimediali e uscita di amplificazione dell'audio su DCNM-APS (sono disponibili sia ingresso/uscita linea sia ingresso/uscita Dante).
- Abilitazione/disabilitazione della soppressione del feedback acustico.
- Equalizzazione parametrica della sala a 5 bande.
- Priorità e toni di convocazione definibili dall'utente.
- Timer per l'intervento, per distribuire il tempo di intervento in modo più uniforme tra i partecipanti e rendere la riunione più efficiente.

Funzioni accessibili da un dispositivo multimediale impostato come postazione presidente:

- Modalità microfono:
 - Apertura automatica, apertura manuale, override, voce.
- Numero di microfoni aperti: da 1 a 25.
- Numero di oratori in attesa: da 0 a 200.
- Abilitazione/disabilitazione automatica del microfono dopo 30 secondi.
- Abilitazione/disabilitazione del tono priorità.
- Controllo del volume principale.
- Avvio di un tono di convocazione.

Per poter essere utilizzato, il PC che esegue il software del server deve essere attivato con una licenza.

Quando ordinato, il software del sistema DCNM-LSYS DICENTIS viene inviato per e-mail; l'e-mail contiene tutte le informazioni sull'attivazione del sistema.

In caso di sostituzione del PC su cui è in esecuzione il software, è disponibile una soluzione per attivare facilmente il nuovo PC, senza bisogno di ordinare un altro software. Se necessario, il proprio rappresentante Bosch può fornire ulteriori informazioni al riguardo.

Controllo sinottico dei microfoni basato su Web

Il Server ospita anche un server web, che consente il controllo sinottico dei microfoni basato su web. Il controllo sinottico dei microfoni basato su web è dotato delle seguenti funzionalità:

- Attivazione e disattivazione di microfoni
- Visualizzazione dello stato del microfono della postazione

- Caricamento di un sottofondo per imitare il layout della sala conferenze
- Scalabilità automatica del layout al dispositivo di destinazione in uso
- Visualizzazione se il dispositivo per dibattiti è in stato di errore
- Aggiornamento automatico dei diritti utente al momento dell'attivazione e della disattivazione delle riunioni
- Visualizzazione delle immagini dei partecipanti

Server Web per i documenti della riunione

Il server ospita anche un server web che consente la memorizzazione e recupero di documenti correlati alla riunione. Controllo sinottico dei microfoni basato su Web. Il server web è dotato delle seguenti funzionalità:

- Caricamento di documenti correlati alla riunione
- Collegamento di pagine web e documenti alle riunioni o a voci dell'ordine del giorno

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	E-mail con le informazioni di attivazione della licenza.

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche

In questa sezione vengono elencati i requisiti minimi per ciascuna parte del sistema. Per maggiori informazioni sulle parti necessarie oppure opzionali, consultare le sezioni relative alla panoramica del sistema manuale DICENTIS.

PC

È possibile utilizzare un PC in tre modi diversi:

1. Per l'esecuzione del software del server in un sistema con più PC.
2. Come PC client, per la sola esecuzione dell'applicazione per le riunioni.
3. Come PC unico, per l'esecuzione di entrambe le attività elencate in precedenza.

Per ogni attività è necessario rispettare i requisiti minimi elencati nella seguente tabella.

Sistema con un PC unico, che esegue il software del server e l'applicazione per le riunioni:	<ul style="list-style-type: none"> Windows server 2008 R2 a 64 bit oppure Windows server 2012 R2 a 64 bit (con funzionalità .NET Framework 3.5): Processore i7 4 core a 2,5 GHZ. 16 GByte di RAM. 20 GB di spazio disponibile su disco. Scheda Ethernet da 1 GB.
Per l'esecuzione del software del server in un sistema con più PC:	<ul style="list-style-type: none"> Windows server 2008 R2 a 64 bit oppure Windows server 2012 R2 a 64 bit (con funzionalità .NET Framework 3.5): Processore i7 4 core a 2,5 GHZ. 16 GByte di RAM. 20 GB di spazio disponibile su disco. Scheda Ethernet da 1 GB.
PC per la sola esecuzione dell'applicazione per le riunioni:	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Home Premium a 64 bit oppure Windows 8.1 Pro/Windows 10 Pro a 64 bit (con funzionalità .NET Framework 3.5): Processore i5 4 core 2,4 GHZ. 8 GB di RAM. 20 GB di spazio disponibile su disco. Scheda Ethernet da 1 GB. <p>Nota: Windows 10 adatto solo per l'uso con il PC client.</p>

Switch

Per gli switch si applicano i seguenti requisiti minimi:

- 1 Gbit o superiore con funzionalità di commutazione hardware.
- QoS (Quality of Service) mediante servizi differenziati con 4 o più code di output e pianificazione dei pacchetti a stretta priorità.
- Snooping IGMPv3 o IGMPv2 (opzionale). Per ottimizzare l'utilizzo di banda, è possibile utilizzare lo snooping IGMP, utile per sistemi con più di 10 flussi multicast (non è tuttavia strettamente necessario). Prestazioni sufficienti per gestire un elevato numero di risposte alle query IGMP, a seconda del numero di dispositivi collegati (direttamente o indirettamente) allo switch. Il supporto hardware per IGMP è vivamente consigliato.
- È preferibile utilizzare la separazione della VLAN anziché IGMP, poiché la maggior parte degli switch non è in grado di gestire le modifiche multicast nel sistema. Filtrare i dati multicast può risultare necessario per alcuni dispositivi, quali i dispositivi da 100 Mb (telecamere Sony, TVOne, AMX e altri).

- Il protocollo RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) deve essere DISABILITATO per garantire un funzionamento ottimale. Se è attivato, infatti, può determinare un rallentamento delle connessioni allo switch. In caso di una rete ridondante in cui si richiede RSTP, configurare lo switch per utilizzare la modalità "portfast".
- Supporto SNMPv3 per attività di supervisione dello switch (opzionale).

Router

Per i router si applicano i seguenti requisiti minimi:

- Porte Ethernet da 1 Gbit o superiore.
- Supporto PIM-DM o PIM bidirezionale.
- Routing IP per l'hardware (ad esempio uno "switch layer 3"), in modo da ridurre al minimo il ritardo di instradamento.
- Velocità di inoltro pacchetti superiore a 1.000.000 pacchetti al secondo per porta (ad es. 8 Mpps per un router a 8 porte).
- Backplane non bloccante per ciascuna porta di commutazione, 2 Gbit per porta (ad es. 16 Gbps per un router a 8 porte).
- Tabella degli indirizzi MAC con almeno 1.000 indirizzi per ogni subnet collegata direttamente.

Informazioni per l'ordinazione

DCNM-LSYS Licenza software server di sistema

Software del sistema DICENTIS: piattaforma software per il controllo del sistema DICENTIS. È possibile aggiungere ulteriori moduli software per estendere le funzionalità. Il sistema è configurato con l'applicazione per le riunioni.

Numero ordine **DCNM-LSYS**

Opzioni software

DCNM-LMPM Licenza preparazione e gestione riunioni

Il modulo software Preparazione e gestione delle riunioni DICENTIS consente di preparare e gestire le funzioni relative alle riunioni disponibili nell'applicazione per le riunioni. Richiede la licenza di sistema DCNM-LSYS.

Numero ordine **DCNM-LMPM**

DCNM-LPD Licenza database partecipanti

Il database partecipanti DICENTIS consente di definire i nomi dei partecipanti ed assegnare le postazioni. Richiede le licenze di sistema DCNM-LSYS e DCNM-LMPM.

Numero ordine **DCNM-LPD**

DCNM-LMS Licenza presentazione

Condivisione di contenuti DICENTIS consente la visualizzazione di un computer remoto da condividere su tutti i dispositivi multimediali DICENTIS. Richiede la licenza di sistema DCNM-LSYS.

Numero ordine **DCNM-LMS**

DCNM-LCC Licenza controllo telecamera

Controllo telecamera DICENTIS consente l'uso delle telecamere Bosch Onvif nel sistema per conferenze e nel sistema wireless DICENTIS. I sistemi DCNM richiedono la licenza di sistema DCNM LSYS.

Numero ordine **DCNM-LCC**

DCNM-LSVT Licenza per votazione 1 posto

Licenza software DICENTIS per l'attivazione della votazione per postazione nel dispositivo multimediale DICENTIS, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen e nel dispositivo wireless DICENTIS Estesio. Il dispositivo per dibattiti DICENTIS con votazione integra questa funzionalità.

Numero ordine **DCNM-LSVT**

DCNM-LSID Licenza per identificazione 1 posto

Licenza software DICENTIS per l'attivazione dell'identificazione per postazione nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con votazione, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con selezione lingua, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen, nel dispositivo multimediale DICENTIS e nel dispositivo wireless DICENTIS Estesio.

Numero ordine **DCNM-LSID**

DCNM-LSSL Licenza per selezione lingua 1 posto

La "licenza Selezione lingua per postazione DICENTIS" abilita la funzione di selezione lingua sul dispositivo multimediale DICENTIS e sul dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen. Il dispositivo per dibattiti DICENTIS con selezione lingua integra questa funzionalità. Richiede la licenza di sistema DCNM-LSYS.

Numero ordine **DCNM-LSSL**

DCNM-LVPM Licenza preparazione gestione votazione

Consente la preparazione e gestione delle sessioni di votazione. Richiede le licenze di sistema DCNM-LSYS, DCNM-LMPM e DCNM-LPD. È richiesta una singola licenza per postazione (DCNM-LSVT) per ciascun dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen e/o dispositivo multimediale, applicazione per riunioni e client API.

Numero ordine **DCNM-LVPM**

DCNM-1SMA Software Maintenance Agreement 1 anno

Contratto di manutenzione del software DICENTIS per un ulteriore anno. Il contratto include gli aggiornamenti del software del sistema e delle postazioni con licenza e gli aggiornamenti per la compatibilità con terze parti.

Numero ordine **DCNM-1SMA**

DCNM-2SMA Software Maintenance Agreement 2 anni

Contratto di manutenzione del software DICENTIS per due ulteriori anni. Il contratto include gli aggiornamenti del software del sistema e delle postazioni con licenza e gli aggiornamenti per la compatibilità con terze parti.

Numero ordine **DCNM-2SMA**

DCNM-5SMA Software Maintenance Agreement 5 anni

Contratto di manutenzione del software DICENTIS per cinque ulteriori anni. Il contratto include gli aggiornamenti del software del sistema e delle postazioni con licenza e gli aggiornamenti per la compatibilità con terze parti.

Numero ordine **DCNM-5SMA**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com