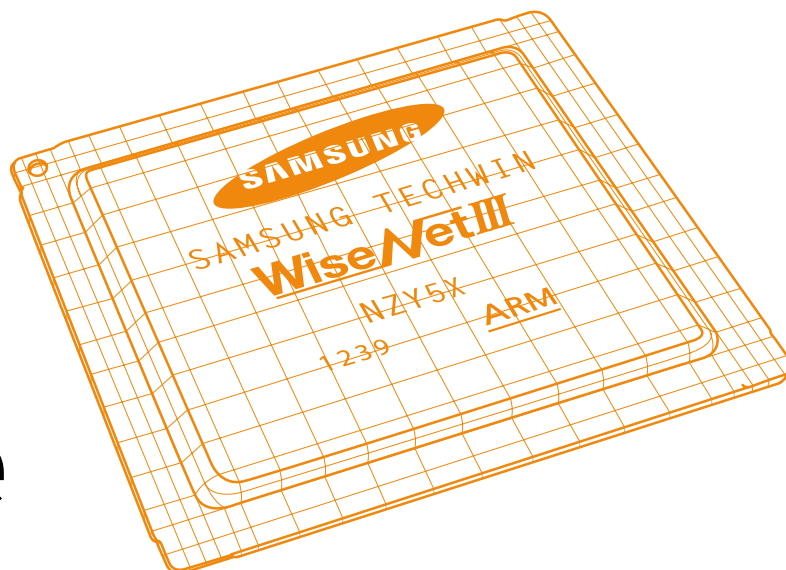




WISeNET III

La Migliore Scelta per
i Professionisti



La Migliore Scelta per i Professionisti

WiseNetIII comprende telecamere da 1.3 a 3 megapixel dotate delle più avanzate funzioni Samsung per fornire immagini ad alta definizione. Progettate per soddisfare le esigenze di mercato, le telecamere WiseNetIII sono il prodotto di riferimento per i sistemi di sicurezza professionali.



Immagini di Qualità mai vista prima

- SSLE (Samsung Super Light Enhancer)
- 120dB WDR
- Defog
- Enhanced DIS
- P-Iris



Uso efficace delle risorse

- 30fps @ 3MPX, 60fps @ 2MPX/1.3MPX
- Migliore utilizzo delle risorse di rete
- Multi-crop Streaming



Flessibilità e semplicità di installazione

- Simple focus
- Supporta tutti i maggiori browser web
- Installazione semplice
- Rilevazione Audio e Movimento / Riconoscimento facciale



Soluzione IP Completa

- Soluzione IP Completa Samsung



Potente di giorno

- L'intera gamma WiseNet 3 garantisce immagini nitide e definite
- 30 fps a 3MP e 60 fps a 2MP – Full HD
- WDR Real-time 120dB



Infallibile di notte

- Aumenta il livello di sicurezza di notte
- WiseNet III potenzia la capacità di visione notturna con SSLE (Samsung Super Light Enhancer)
- Illuminazione minima: 0,1 Lux – 3MP , 2MP
0,05 Lux – 1 MP

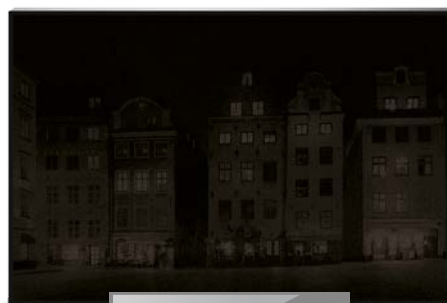


Immagini di Qualità mai vista prima

SSLE (Samsung Super Light Enhancer)

La gamma di telecamere WiseNetIII è dotata di SSLE, una tecnologia sviluppata da Samsung che aumenta l'intensità della luce, permettendo di catturare buone immagini a colori in condizioni di scarsa luminosità. Con SSLE anche l'utente che opera di notte in condizioni di scarsa luminosità potrà monitorare una scena ad una risoluzione di 3 megapixel, con una probabilità minima di perdere il più piccolo movimento anche nelle zone più oscure della ripresa.

	3MP	2MP	1.3MP
Illuminamento Min.	0.1Lux	0.1Lux	0.05Lux



Telecamere convenzionali

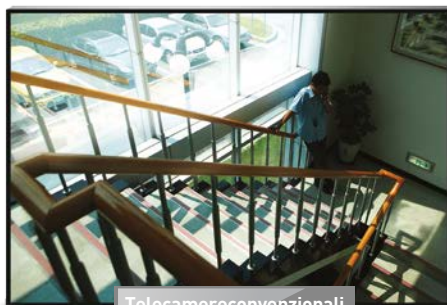


WiseNet III

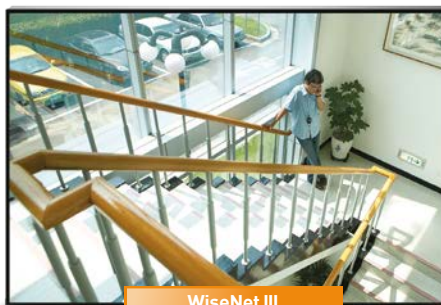
3MP 120dB WDR (Wide Dynamic Range)

La funzione WDR integrata nella serie WiseNetIII fornisce immagini a 30fps con una risoluzione di 3MP, migliorandone la qualità tramite la riduzione delle sfocature da movimento ed elaborando immagini più nitide. Operando con un rapporto di contrasto di circa 120dB la funzione WDR riproduce accuratamente i dettagli delle immagini in scene che presentano contemporaneamente livelli molto alti ed estremamente bassi di luminosità.

Migliore qualità dell'immagine



Telecamere convenzionali



WiseNet III

Senza sfocature da movimento



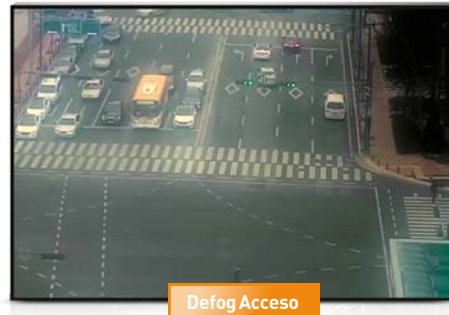
Telecamere convenzionali



WiseNet III

Defog

Il disappannamento può essere utilizzato per migliorare la qualità delle immagini catturate in condizioni ambientali avverse come smog, nebbia o fumo. La visibilità delle telecamere può essere aumentata in qualsiasi condizione atmosferica.



Enhanced DIS (Stabilizzazione Digitale dell'Immagine)

Usata in precedenza solo su CCD analogici, ora anche il nuovo sensore CMOS WiseNetIII Samsung è dotato della tecnologia di Stabilizzazione Digitale dell'Immagine (DIS), che annulla i disturbi dell'immagine causati dal tremolio della telecamera per effetto di forti venti o vibrazioni dell'edificio. La tecnologia DIS, inoltre, riduce il fenomeno del Rolling Shutter, come l'effetto gelatina (wobble) o le distorsioni dell'immagine (skew) che si notano spesso nelle immagini ad alta qualità. Con la tecnologia Enhanced DIS è possibile ridurre i problemi di monitoraggio derivanti dall'uso di telecamere installate su un palo o in condizioni di forte vento. Questa tecnologia è inoltre utile per riprendere o rilevare targhe di mezzi in rapido movimento.



P-Iris

L'intera serie WiseNetIII da 3MP (eccetto le telecamere fisheye) supporta P-Iris, che ottimizza la funzionalità del diaframma in presenza di condizioni di luminosità differenti nella stessa scena producendo immagini con contrasto, nitidezza, risoluzione e profondità di campo migliori. L'ottimizzazione della risoluzione sia al centro che agli angoli dell'immagine, come pure della profondità di campo e della velocità dell'otturatore, migliorano la nitidezza dell'immagine in maniera particolarmente efficace nelle telecamere megapixel come quelle della serie WiseNetIII. (In dotazione sui modelli: SNB-7004/6004/6003/5004/5003, SND-7084(R), SNV-7084(R), SNO-7084(R))



Uso Efficace delle Risorse

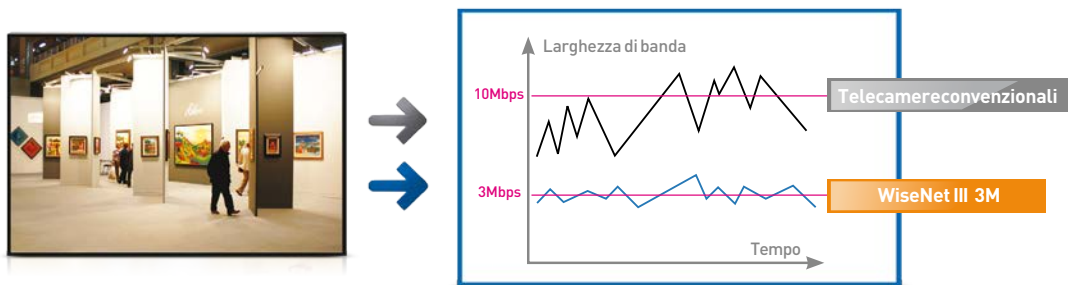
30fps ad una risoluzione di 3Megapixel

Grazie alla potente tecnologia di codifica WiseNetIII di Hanwha Techwin le telecamere hanno un frame rate ultra-rapido di 30fps con una risoluzione di 3MP (60fps a 2MP), che risulta in immagini cristalline prive di latenza. Questo frame rate può essere sfruttato in vari modi. Ad esempio, utilizzare 30fps ad una risoluzione di 3 megapixel (60fps a 2MP) può davvero fare la differenza al momento di visualizzare oggetti in movimento, in quanto vi darà la certezza di ottenere contorni nitidi e chiaramente definiti.



Migliore utilizzo delle risorse di rete

L'utilizzo di una tecnologia di compressione all'avanguardia ha consentito di migliorare sensibilmente le prestazioni streaming delle telecamere IP WiseNetIII. Che riescono ad elaborare il flusso di dati usando solo il 30% delle risorse di rete rispetto ad altri prodotti. Grazie a questa nuova tecnologia di gestione delle risorse di rete è possibile ottenere uno streaming senza interruzioni o latenza anche quando si ha a disposizione una banda limitata, con l'ulteriore vantaggio di ottimizzare l'utilizzo della memoria.



Multi-crop Streaming fino a 9 aree

Il multi-crop streaming permette agli utenti di evidenziare/ritagliare fino a 9 aree all'interno della scena. La telecamera trasmetterà solo le aree di interesse nella risoluzione e al frame rate preimpostato (max. 30fps (3MP) /60fps (2MP)). Questa versatilità nella scelta della risoluzione e del frame rate del video permette un utilizzo molto più intelligente ed efficiente delle risorse di rete, e quindi di trasmettere un volume di dati minore ottimizzando la capacità di archiviazione.



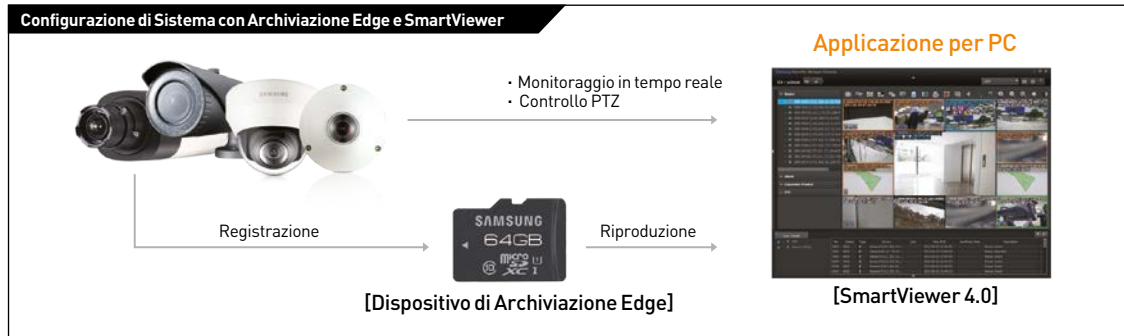
Soluzione IP Completa

Soluzione IP Completa

Le telecamere WiseNetIII sono state progettate per essere compatibili con le app per smartphone, i dispositivi di memoria e il software per il monitoraggio Hanwha Techwin attualmente in commercio.

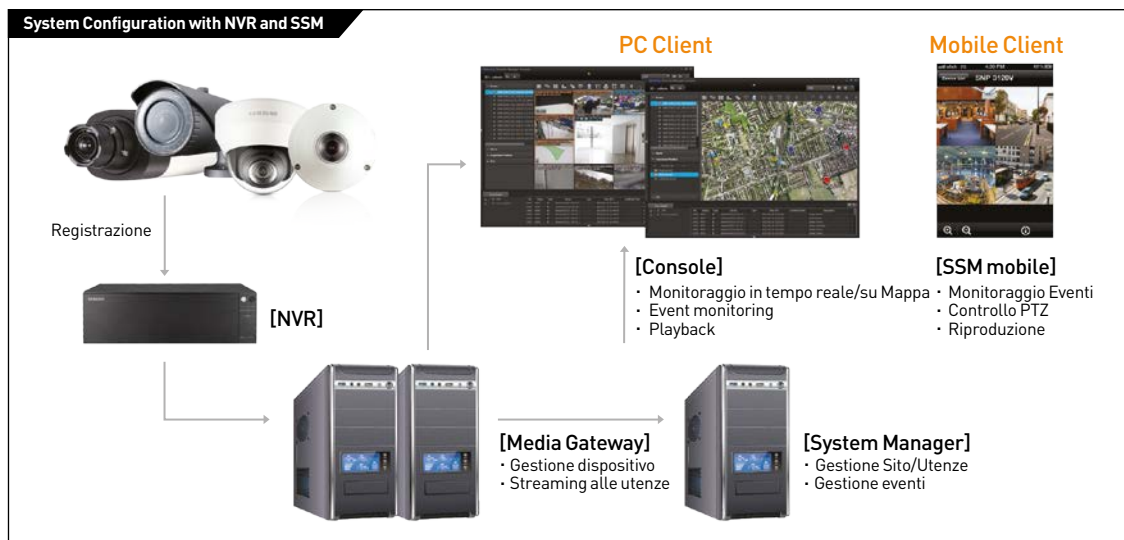
Applicazioni di piccola entità

Per le applicazioni di piccola entità, gli utenti possono registrare video localmente su dispositivi Edge, gestire i filmati con il CMS SmartViewer e monitorare il sito via smartphone con iPOLiS mobile.



Configurazione di Sistema con NVR e SSM

Per le applicazioni di media/grande entità si può scegliere come soluzione di registrazione sia videoregistratori di rete (NVR) o software di registrazione, mentre per il monitoraggio e la gestione è possibile utilizzare il software Samsung Security Manager (SSM).



Flessibilità e semplicità di installazione

Simple focus

Simple Focus è la tecnologia di messa a fuoco automatica Samsung che permette alle telecamere box di variare la posizione del sensore ottico, mentre per le telecamere dome tali regolazioni vengono effettuate tramite un obiettivo varifocale motorizzato gestito in remoto. Gli utenti delle telecamere box e dome della serie WiseNetIII possono regolare la messa a fuoco ottimale anche via rete, riducendo sensibilmente i tempi di installazione / ottimizzazione della telecamera.



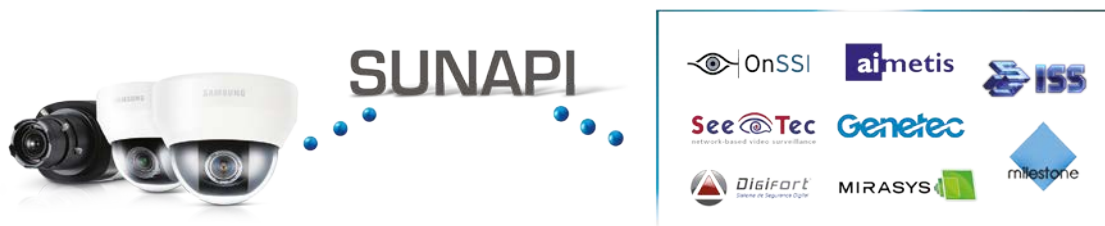
Compatibilità Multi-browser

Le telecamere WiseNetIII utilizzano la NPAPI (Netscape Plugin Application Programming Interface). Questa architettura multiplatforma per i plugin elimina le limitazioni sulle risoluzioni supportate e sull'uso di alcuni tipi di browser, che avevano causato problemi con altre telecamere di rete. NPAPI è stato programmato per essere compatibile con tutte le risoluzioni e i browser, oltre che con il sistema operativo, e permette di adottare il codec di sistema per la sicurezza ottimizzato di Hanwha Techwin. Grazie all'uso di NPAPI è possibile monitorare le telecamere WiseNetIII con Google Chrome, Safari, Firefox e IE.



Compatibilità con i maggiori ISV

Hanwha si impegna a mantenere stretti legami e a integrarsi con piattaforme ISV o piattaforme di Software per la Gestione Video (VMS) che usano SUNAPI (Samsung Unified Network Application Programming Interface), e supporta l'uso di comandi CGI (Common Gateway Interface) per favorire una più semplice integrazione. Inoltre, telecamere WiseNetIII utilizzano il protocollo ONVIF, che permette l'interoperabilità tra dispositivi compatibili prodotti da aziende di terze parti; basta selezionare uno dei profili dalla lista che elenca le caratteristiche richieste dall'utente. * La collaborazione con gli ISV verrà gradualmente estesa.



Rilevazione Audio e Movimento / Face Detection

La tecnologia di rilevazione del movimento integrata nelle telecamere WiseNetIII ha sensibilmente ridotto il numero dei falsi allarmi e migliorato notevolmente l'efficienza degli operatori, questo grazie all'apprendimento dei movimenti che possono essere ignorati in una scena, in quanto normali, come le onde del mare o il movimento delle foglie degli alberi. Questa tecnologia è stata adottata anche per la rilevazione audio, quindi la telecamera individuerà solo livelli di rumore fuori dalla norma. La funzione face detection disponibile nella serie WiseNetIII riesce a rilevare fino a 35 visi nella scena. Ogni viso verrà elencato nel NVR come un singolo evento per una rapida consultazione. Il riconoscimento facciale disponibile nella serie WiseNetIII riesce a rilevare fino a 35 visi nella scena. Ogni viso verrà elencato nel NVR come un singolo evento per una rapida consultazione.



Installazione semplice

Le telecamere dome WiseNetIII non hanno bisogno di raccordi o grandi quantità di cavi (in passato la quantità di cavi necessaria ha spesso reso l'installazione molto più lunga e complicata) - anche se è comunque possibile collegare tutti i cavi di cui si ha bisogno se lo spazio a disposizione lo permette - rendendo l'installazione più pratica, veloce ed economica.



Panoramica Prodotti

3MP

SNB-7004

Telecamera IP Full HD 3 MP

- 30fps@2048x1536 / 60fps@1920x1080
- Simple focus(ABF), P-Iris
- Day&Night (ICR), DIS Migliorato, De-Fog
- WDR real-time 3MP (Max. 120dB)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Microfono integrato



SND-7084

Telecamera IP Dome Full HD 3MP

- 30fps@2048x1536 / 60fps@1920x1080
- Simple Focus (Varifocale Motorizzato), P-Iris, Multi-crop streaming
- Day&Night(ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR real-time 3MP (Max. 120dB)
- Colore : 0.1 Lux (F1.2, 50IRE) / B/W : 0.01 Lux (F1.2, 50IRE)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Microfono integrato



SND-7084R

Telecamera IP Dome IR Full HD 3MP

- 30fps@2048x1536 / 60fps@1920x1080
- Simple Focus (Varifocale Motorizzato), P-Iris
- Day&Night(ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR real-time 3MP (Max. 120dB) • Microfono integrato
- Colore : 0.1 Lux (F1.2, 50IRE) / B/W : 0 Lux (con LED a infrarossi)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



SNV-7084

Telecamera IP Dome Antivandalo Full HD 3MP

- 30fps@2048x1536 / 60fps@1920x1080
- Simple Focus (Varifocale Motorizzato), P-Iris, Multi-crop streaming
- Day&Night(ICR), Enhanced DIS, Defog • Riscaldatore via PoE
- WDR real-time 3MP (Max. 120dB) • IP66/IK10
- Colore : 0.1 Lux (F1.2, 50IRE) / B/W : 0.01 Lux (F1.2, 50IRE)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato



SNV-7084R

Telecamera IP Dome Antivandalo IR Full HD 3MP

- 30fps@2048x1536 / 60fps@1920x1080
- Simple Focus (Varifocale Motorizzato), P-Iris • IP66/IK10
- Day&Night(ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR real-time 3MP (Max. 120dB) • Multi-crop streaming
- Colore : 0.1 Lux (F1.2, 50IRE) / B/W : 0 Lux (con LED a infrarossi)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato



SNO-7084R

Telecamera IP Full HD 3MP con IR IP66

- 30fps@2048x1536 / 60fps@1920x1080
- Simple Focus (Varifocale Motorizzato), P-Iris • IP66/IK10
- Day&Night(ICR), Enhanced DIS, Defog • Riscaldatore via PoE
- WDR real-time 3MP (Max. 120dB) • Multi-crop streaming
- Colore : 0.1 Lux (F1.2, 50IRE) / B/W : 0 Lux (con LED a infrarossi)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato



2MP

SNB-6004

Telecamera IP Full HD 2MP

- 60fps @1920 X 1080
- Simple focus, P-Iris
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (120dB, 30fps in modalità WDR) </>
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



SNB-6003

Telecamera IP Full HD 2MP

- 60fps @1920 X 1080
- P-Iris
- Day & Night (Elettronico), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 120dB, 30fps in modalità WDR)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



SNB-6010

Telecamera con Testa Remota 4.6mm 2MP

- 30fps @1920 X 1080
- WDR(120dB)
- 0,05Lux a F1.2(Colore)
- Rilevazione del movimento avanzata, Defog,
- Analisi Video
- Multi-crop streaming



SNO-6084R

Telecamera IP Full HD 2MP con IR IP66

- 60fps @1920 X 1080 • Simple focus
- Obiettivo varifocale motorizzato 3~8.5mm (2.8x)
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 120dB, 30fps in modalità WDR)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming • IP66, IK10



2MP

SNO-6011R

Telecamera IP Full HD 2MP con IR IP66

- 30fps@1920x1080
- Obiettivo fisso integrato da 3,8mm
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 120dB), 16 LED IR (distanza IR 15m)
- Ingresso schede di memoria micro SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming, IP66



SND-6084/6083

Telecamera IP Dome Full HD 2MP

- 60fps @1920 X 1080 • Multi-crop streaming
- Obiettivo varifocale motorizzato 3~8.5mm (2.8x)
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 120dB, 30fps in modalità WDR)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Simple focus : SND-6084



SND-6084R

Telecamera IP Dome IR Full HD 2MP

- Risoluzione Max. 2MP (1920x1080), supporto Full HD
- 60fps @1920 X 1080 • Simple focus
- Obiettivo varifocale motorizzato 3~8.5mm (2.8x)
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (120dB, 30fps in modalità WDR)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



SNV-6084R

Telecamera IP Dome Antivandalo IR Full HD 2MP

- 60fps @1920 X 1080
- Obiettivo varifocale motorizzato 3~8.5mm (2.8x)
- Simple Focus, Day&Night (ICR), Defog
- Dual codec H.264, MJPEG, Streaming video multipli
- Multi-crop streaming, PoE, Audio bidirezionale
- IP66, IK10
- WDR(120dB)



SND-6011R

Telecamera IP Dome IR Full HD 2MP

- Risoluzione supportata 16 : 9 Full HD (1080 p)
- Obiettivo fisso 3.8mm • 60fps a 1920 X 1080
- Day & Night (ICR), WDR (Max. 120dB)
- Enhanced DIS, Defog
- Ingresso schede di memoria micro SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming • 10 LED IR (Distanza IR 10m)



SNV-6012M

Telecamera IP Flat Dome Antivandalo Full HD 2MP per mezzi di trasporto

- 60fps @1920 X 1080
- Day & Night (Elettronico), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 120dB), Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC
- IP66/IK10, Connettore M12, EN50155, EN50121
- Supporto PoE



SNV-6084

Telecamera IP Dome Antivandalo Full HD 2MP

- 60fps@1920x1080, Simple focus
- Obiettivo varifocale motorizzato 3 ~ 8,5mm(2,8x)
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 120dB, 30fps a 2MP)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming • Supporto PoE, IP66, IK10



SNV-6013

Telecamera Dome Compatta Antivandalo Full HD 2MP

- 60fps @ 1920x1080
- Obiettivo fisso integrato da 2,8mm
- WDR Real-time (2MP 30fps, 120dB)
- Illuminamento Min. 0,1Lux (colore), SSSDR, SSSNRIII
- Analisi Video, Rilevazione Audio, Movimento, Riconoscimento Facciale
- IP66, IK10
- Funzione People Counting integrata



1.3MP

SNB-5004

Telecamera IP HD 1.3MP

- 60fps @ 1280x1024
- Simple focus, P-iris
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (130dB)
- Ingresso schede di memoria micro SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



SNB-5003

Telecamera IP HD 1.3MP

- 60fps @ 1280x1024
- Controllo diaframma P-Iris
- Day & Night (Elettronico), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 130dB)
- Ingresso schede di memoria micro SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



SND-5084/5083

Telecamera IP Dome HD 1.3 Megapixel

- 60fps @ 1280x1024
- Obiettivo varifocale motorizzato 3~8.5mm (2.8x): SND-5084
- Obiettivo varifocale 2.8~10mm (3.6x): SND-5083
- Day & Night (ICR), Enhanced DIS, Defog
- WDR (Max. 130dB)
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato
- Multi-crop streaming



























SNV-5084

Telecamera IP Dome Antivandalo HD 1.3MP

- 60fps @ 1280x1024
- Obiettivo varifocale motorizzato 3~8,5 mm (2,8x) integrato
- Simple focus, Day & Night (ICR)
- WDR (Max. 130dB), Enhanced DIS, Defog
- Ingresso schede di memoria SD/SDHC/SDXC integrato



WISENET III La famiglia di prodotti

	BOX	DOME	ANTIVANDALO	BULLET
3MP	 SNB-7004	 SND-7084	 SNV-7084	 SNO-7084R
		 SND-7084R	 SNV-7084R	
2MP	 SNB-6004	 SND-6084	 SNV-6084	 SNO-6084R
	 SNB-6003	 SND-6084R	 SNV-6084R	 SNO-6011R
	 SNB-6010	 SND-6083	 PER MEZZI MOBILI SNV-6012M	
	 SNB-6011	 SND-6011R	 PEOPLE COUNTING SNV-6013	
1.3MP	 SNB-5004	 SND-5084	 SNV-5084	 SNO-5084R
	 SNB-5003	 SND-5083		



Il Marchio Eco rappresenta la volontà di Hanwha Techwin di realizzare prodotti ecologici e indica che il prodotto è conforme alla Direttiva UE RoHS.

IL DESIGN E LE SPECIFICHE DEI PRODOTTI SONO SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO. La riproduzione, distribuzione o modifica, in tutto o in parte, del presente documento, non consentita senza il consenso formale di Hanwha Techwin Europe Ltd. iPOLIS, WiseNet, LiteNet, SSNR sono marchi registrati di Hanwha Techwin Europe Ltd.

■ DISTRIBUITO DA



HANWHA TECHWIN EUROPE LTD.

Italian branch office
Viale Brianza 181 - 20092 Cinisello Balsamo (Mi)
tel +39 02 38608.220 - fax +39 02 38608.901
e-mail: hte.italy@hanwha.com
www.samsung-security.eu

M.H-1312

© 2016 HANWHA TECHWIN EUROPE LTD. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

SAMSUNG