

Hanwha Techwin Europe

Italian Branch Office

Viale Brianza, 181

20092, Cinisello Balsamo (MI)

tel +39 0238608.220 - fax +39 0238608.901

email: hte.italy@hanwha.com

www.hanwha-security.eu



©2016 Hanwha Techwin Europe Ltd. Tutti i diritti riservati.

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 è consentita senza il consenso formale di **Hanwha Techwin Europe Ltd.**

Wisenet, LiteNet, SSNR sono marchi registrati di **Hanwha Techwin Europe Ltd.**

WISeNET
SAMSUNG

LA NUOVA GENERAZIONE

La forza dell'innovazione

WISeNET Q series



WISeNET Q series

La nuova serie Wisenet Q, una linea completa di telecamere da 2 e 4 Megapixel per molteplici applicazioni di VideoSorveglianza Professionale.

Telecamere compatte di alta qualità con un set completo di funzioni e caratteristiche

- Risoluzione da 2 Megapixel a 4 Megapixel
- Codec H.265 / H.264
- WiseStream- per la gestione ottimale delle risorse di rete e lo storage
- True WDR (120 dB)
- Hallway view (Rotazione 90° / 270°)
- LDC (Correzione Distorsione delle Lenti)
- Motion detector, Rilevazione defocus, Manomissione
- Supporta ingresso audio, Ingresso / uscita allarme
- Archiviazione Edge (micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, NAS)
- Doppia tensione DC / PoE
- IP66 / IK10 (Telecamere da esterno)
- Design compatto



Una famiglia completa di telecamere da interno e da esterno

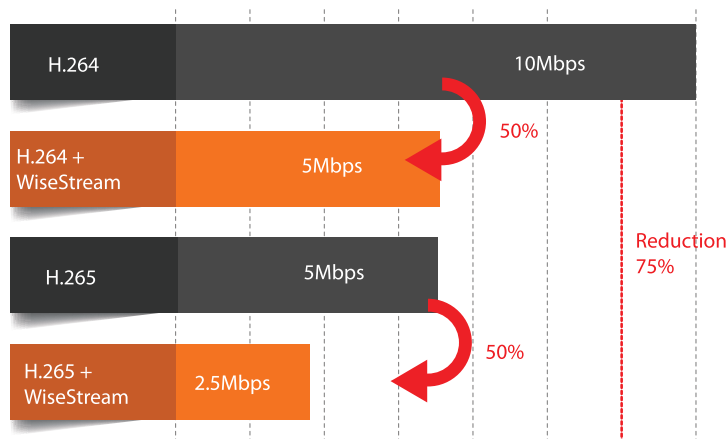
La serie Wisenet Q offre un'ampia gamma di telecamere bullet, dome e antivandalo sia da interno che da esterno adatte a molteplici applicazioni con la qualità che da sempre ha caratterizzato le telecamere Samsung Wisenet.

	BULLET		DOME		ANTIVANDALO IR	
	IR fisso	IR varifocale	IR fisso	IR varifocale	IR fisso	IR varifocale
4 MP	 QNO-7010R/7020R/7030R	 QNO-7080R	 QND-7010R/7020R/7030R	 QND-7080R	 QNV-7010R/7020R/7030R	 QNV-7080R
2 MP	 QNO-6010R/6020R/6030R	 QNO-6070R	 QND-6010R/6020R/6030R	 QND-6070R	 QNV-6010R/6020R/6030R	 QNV-6070R

Utilizzo più efficiente delle risorse di rete con WiseStream e H.265

La tecnologia di compressione avanzata WiseStream permette di migliorare sensibilmente le prestazioni streaming delle telecamere della serie Wisenet Q.

Grazie al controllo dinamico della codifica dei dati, WiseStream è in grado di ridurre l'utilizzo delle risorse di rete del 50%, e se combinata alla tecnologia di codifica video ad alta efficienza (H.265), l'utilizzo delle risorse di rete può diventare fino al 75% più efficiente in confronto all'attuale tecnologia H.264.



Rilevazione defocus

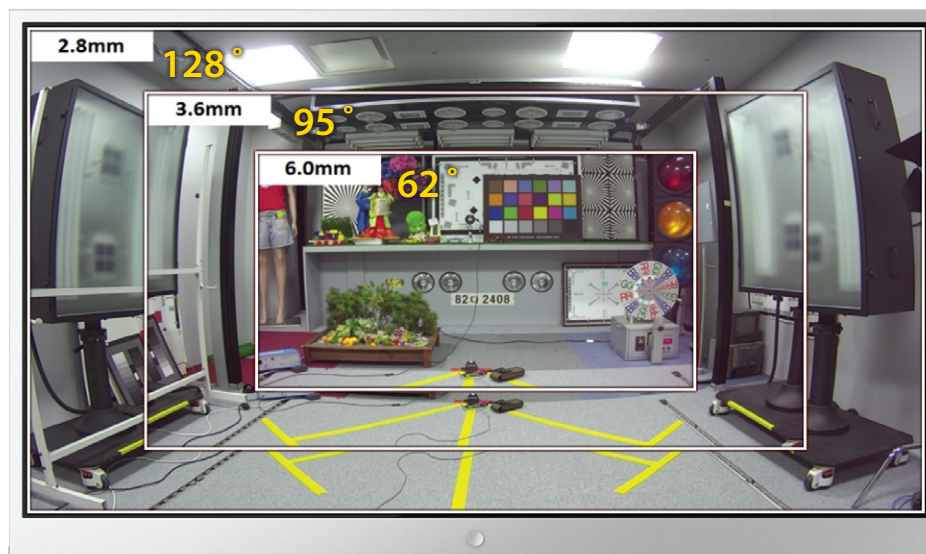
Tutta la serie Wisenet Q supporta la rilevazione defocus, che riesce a distinguere quando un'immagine è fuori fuoco migliorando sensibilmente l'efficienza della telecamera. Nelle telecamere varifocali da 4 MP inoltre l'utente può regolare il fuoco da remoto riducendo i tempi di installazione/ottimizzazione della telecamera.



La scelta degli obiettivi

La serie Wisenet Q è dotata di obiettivi fissi e varifocali. A seconda delle dimensioni dell'area che si desidera inquadrare è possibile utilizzare obiettivi fissi da 2,8mm, 3,6mm e 6mm.

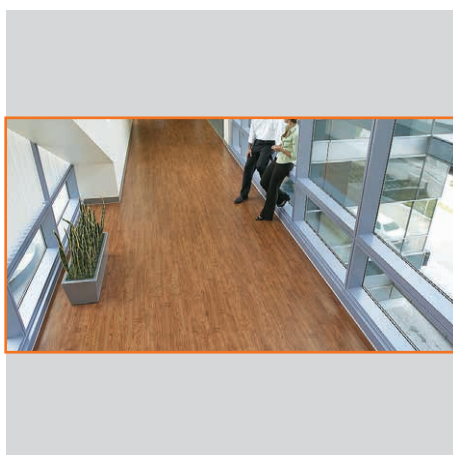
I modelli varifocali (2,8-12mm) hanno un'ottica manuale nelle telecamere da 2MP o ottica motorizzata se si tratta di una telecamera da 4 MP.



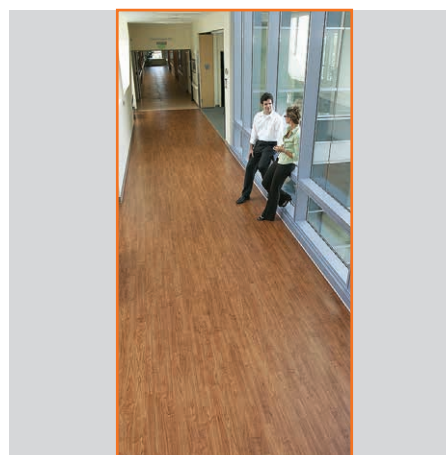
Hallway view per monitorare aree di forma verticale

In ambienti stretti e lunghi come corridoi, tunnel, tratti stradali l'utilizzo dei tradizionali formati video orizzontali risulta nell'inquadratura di parti dell'area prive di interesse causando uno spreco di risorse di rete e di archiviazione.

La funzione Hallway view offre immagini con un rapporto di 3 : 4 e 9 : 16, ovvero formati video orientati in senso verticale che massimizzano la qualità dell'immagine in spazi alti e stretti, permettendo un migliore utilizzo delle risorse di rete e di storage.



Convenzionale



Hallway view

Lens Distortion Correction: riduzione della distorsione dell'immagine

Grazie alla tecnologia Lens Distortion Correction disponibile nella serie Wisenet Q le imperfezioni delle immagini che può verificarsi con l'uso di lenti grandangolari vengono subito corrette.



Immagine distorta

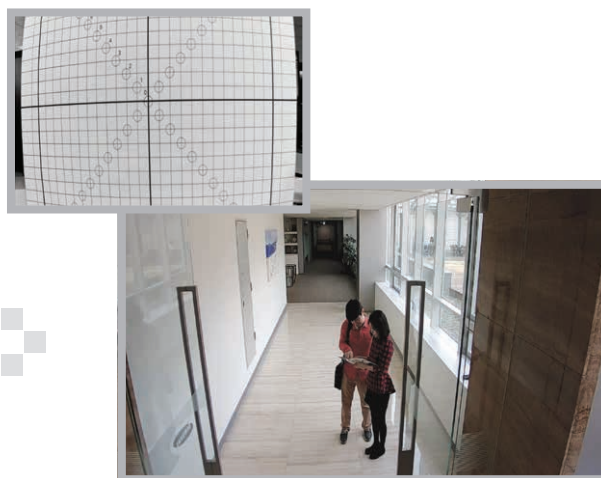


Immagine corretta con LDC

Perfette per molteplici applicazioni

Tutte le telecamere della serie Wisenet Q sono in grado di affrontare le sfide poste da qualsiasi applicazione, dal piccolo punto vendita, al centro commerciale, dal piccolo ufficio, al grosso edificio, perché il livello di Sicurezza non dipende dalla dimensione dell'area da proteggere.

- Risparmia su tempi e costi di installazione usando la serie Wisenet Q in combinazione con i nostri NVR PoE per creare una soluzione adatta ad applicazioni di piccola e media entità.
- Ottimizza l'uso delle risorse di rete e di storage, con l'utilizzo dei nuovi NVR della serie XRN da 32 e 16 canali, in grado di gestire al meglio flussi H.265 & WiseStream.



Wisenet Q series



Area vendita



Ingresso



NVR PoE SRN-1673S/873S/473S



Cassa e banco di servizio



Parcheggio



Ascensore



Sala d'attesa

Tabella comparativa

Serie Wisenet Q



Wisenet Q
QNO-7080R



Wisenet Q
QND-7080R



Wisenet Q
QNV-7080R



Wisenet Q
QNO-7010R/7020R/7030R



Wisenet Q
QND-7010R/7020R/7030R



Wisenet Q
QNV-7010R/7020R/7030R

Risoluzione		4 MP	4 MP	4 MP	4 MP	4 MP	4 MP
VIDEO	Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 1/3" 4 MP	CMOS 1/3" 4 MP	CMOS 1/3" 4 MP	CMOS 1/3" 4 MP	CMOS 1/3" 4 MP	CMOS 1/3" 4 MP
	Formato di compressione video	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Risoluzione / Frequenza max fotogrammi	4 MP / 20 fps, 2 MP / 30 fps	4 MP / 20 fps, 2 MP / 30 fps	4 MP / 20 fps, 2 MP / 30 fps	4 MP / 20 fps, 2 MP / 30 fps	4 MP / 20 fps, 2 MP / 30 fps	4 MP / 20 fps, 2 MP / 30 fps
	Capacità di streaming	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)
	Numero max di accessi utente	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)
	Illuminazione Min.	Colore : 0,095 Lux, (30 IRE) B/N : 0 Lux (con LED IR accesi)	Colore : 0,15 Lux, (30 IRE) B/N : 0 Lux (con LED IR accesi)	Colore : 0,15 Lux, (30 IRE) B/N : 0 Lux (con LED IR accesi)	*Colore : 0,5 Lux (7010R), 0,4 Lux (7020R), 0,3 Lux (7030R) B/N : 0 Lux (con LED IR accesi)	*Colore : 0,5 Lux (7010R), 0,4 Lux (7020R), 0,3 Lux (7030R) B/N : 0 Lux (con LED IR accesi)	*Colore : 0,5 Lux (7010R), 0,4 Lux (7020R), 0,3 Lux (7030R) B/N : 0 Lux (con LED IR accesi)
	Obiettivo	2,8 ~ 12 mm (4.3x) V/F Motorizzato	2,8 ~ 12 mm (4.3x) V/F Motorizzato	2,8 ~ 12 mm (4.3x) V/F Motorizzato	Fisso da 2,8 mm (F2.2) (7010R) Fisso da 3,6 mm (F2.2) (7020R) Fisso da 6 mm (F2.2) (7030R)	Fisso da 2,8 mm (F2.2) (7010R) Fisso da 3,6 mm (F2.2) (7020R) Fisso da 6 mm (F2.2) (7030R)	Fisso da 2,8 mm (F2.0) (7010R) Fisso da 3,6 mm (F2.2) (7020R) Fisso da 6 mm (F2.2) (7030R)
	Campo visione angolare	O : 109,7° ~ 26,0° / V : 60,8° ~ 15,2° / D : 131,3° ~ 30,1°	O : 109,7° ~ 26,0° / V : 60,8° ~ 15,2° / D : 131,3° ~ 30,1°	O : 109,7° ~ 26,0° / V : 60,8° ~ 15,2° / D : 131,3° ~ 30,1°	O : 110,0° / V : 63,0° / D : 128,0° (7010R) O : 81,0° / V : 45,0° / D : 95,0° (7020R) O : 53,0° / V : 31,0° / D : 62,0° (7030R)	O : 110,0° / V : 63,0° / D : 128,0° (7010R) O : 81,0° / V : 45,0° / D : 95,0° (7020R) O : 53,0° / V : 31,0° / D : 62,0° (7030R)	O : 111,0° / V : 63,0° / D : 133,0° (7010R) O : 81,0° / V : 45,0° / D : 95,0° (7020R) O : 53,0° / V : 31,0° / D : 62,0° (7030R)
	Controllo della messa a fuoco	Simple focus (V/F Motorizzato) / Manuale, Controllo remoto via rete	Simple focus (V/F Motorizzato) / Manuale, Controllo remoto via rete	Simple focus (V/F Motorizzato) / Manuale, Controllo remoto via rete	-	-	-
CARATTERISTICHE OPERATIVE	Portata IR	30 m (98,43 ft)	20 m (65,62 ft)	30 m (98,43 ft)	20 m (65,62 ft) (7010R) 25 m (82,02 ft) (7020R) 30 m (98,43 ft) (7030R)	20 m (65,62 ft)	20 m (65,62 ft) (7010R) 25 m (82,02 ft) (7020R) 30 m (98,43 ft) (7030R)
	Panoramica / Inclinazione / Rotazione	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
	Day & Night	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)
	Compensazione del controllo luce	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)
	Riduzione digitale del rumore dell'immagine	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
	Analisi video intelligente	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus
CARATTERISTICHE	Protocolli	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)
	Ingressi/Uscite allarme	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Audio	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale
	Archiviazione su dispositivi Edge	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS
	Classe di protezione	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IK8	IP66, IK10
	Temperatura di esercizio	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F) *Accensione a temp. superiori a -20 °C (-4 °F)	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F) *Accensione a temp. superiori a -20 °C (-4 °F)	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F) *Accensione a temp. superiori a -20 °C (-4 °F)	-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F)	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F) *Accensione a temp. superiori a -20 °C (-4 °F)
	Alimentazione	Max 8 W (PoE), Max 7 W (12 V DC)	Max 7,2 W (PoE), Max 6,4 W (12 V DC)	Max 7,2 W (PoE), Max 6,4 W (12 V DC)	Max 7 W (PoE), Max 6 W (12 V DC)	Max 7 W (PoE), Max 5,8 W (12 V DC) (7010R) Max 6,5 W (PoE), Max 5,43 W (12 V DC) (7020R/7030R)	Max 7 W (PoE), Max 5,8 W (12 V DC) (7010R) Max 6,8 W (PoE), Max 5,7 W (12 V DC) (7020R/7030R)
	Dimensioni (L x A x P) / Peso	Ø 70,0 x 246,0 mm (Ø 2,76" x 9,69") (Senza parasole) 750 g (1,65 lb)	Ø 119,8 x 98,8 mm (Ø 4,72" x 3,89") 355 g (0,78 lb)	Ø 137,0 x 106,1 mm (Ø 5,39" x 4,18") 680 g (1,5 lb)	Ø 70,0 x 246,0 mm (Ø 2,76" x 9,69") (Senza parasole) 730 g (1,61 lb)	Ø 110,0 x 86,0 mm (Ø 4,33" x 3,39") 290 g (0,64 lb)	Ø 120,3 x 91,7 mm (Ø 4,74" x 3,61") 490 g (1,08 lb)
	Funzioni supplementari	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream

*Illuminazione min. (50 IRE)

*Le informazioni più aggiornate sui prodotti / specifiche sono disponibili all'indirizzo hanwha-security.eu

Tabella comparativa

Serie Wisenet Q



Wisenet Q
QNO-6070R



Wisenet Q
QND-6070R



Wisenet Q
QNV-6070R



Wisenet Q
QNO-6010R/6020R/6030R



Wisenet Q
QND-6010R/6020R/6030R



Wisenet Q
QNV-6010R/6020R/6030R

Risoluzione		2 MP	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP	2 MP
VIDEO	Dispositivo acquisizione immagini	CMOS 1/2,9" 2.19 MP	CMOS 1/2,9" 2.19 MP	CMOS 1/2,9" 2.19 MP	CMOS 1/2,9" 2.19 MP	CMOS 1/2,9" 2.19 MP	CMOS 1/2,9" 2.19 MP
	Formato di compressione video	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Risoluzione / Frequenza max fotogrammi	2 MP / 30 fps	2 MP / 30 fps	2 MP / 30 fps	2 MP / 30 fps	2 MP / 30 fps	2 MP / 30 fps
	Capacità di streaming	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)	Multipli (fino a 3 profili)
	Numero max di accessi utente	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)	6 (Unicast)
	Illuminazione Min.	Colore: 0,095 Lux, (30 IRE) B/N: 0 Lux (con LED IR accesi)	Colore: 0,095 Lux, (30 IRE) B/N: 0 Lux (con LED IR accesi)	Colore: 0,095 Lux, (30 IRE) B/N: 0 Lux (con LED IR accesi)	*Colore: 0,15 Lux B/N: 0 Lux (con LED IR accesi)	*Colore: 0,15 Lux B/N: 0 Lux (con LED IR accesi)	*Colore: 0,15 Lux B/N: 0 Lux (con LED IR accesi)
	Obiettivo	2,8 ~ 12 mm (4.3x) V/F Manuale	2,8 ~ 12 mm (4.3x) V/F Manuale	2,8 ~ 12 mm (4.3x) V/F Manuale	Fisso da 2,8 mm (F2.0) (6010R) Fisso da 3,6 mm (F1.8) (6020R) Fisso da 6 mm (F1.8) (6030R)	Fisso da 2,8 mm (F1.8) (6010R) Fisso da 3,6 mm (F1.8) (6020R) Fisso da 6 mm (F1.8) (6030R)	Fisso da 2,8 mm (F1.8) (6010R) Fisso da 3,6 mm (F1.8) (6020R) Fisso da 6 mm (F1.8) (6030R)
	Campo visione angolare	O: 103,8° ~ 32,4° / V: 53,7° ~ 18,4° / D: 121,9° ~ 37,1°	O: 103,8° ~ 32,4° / V: 53,7° ~ 18,4° / D: 121,9° ~ 37,1°	O: 103,8° ~ 32,4° / V: 53,7° ~ 18,4° / D: 121,9° ~ 37,1°	O: 116,0° / V: 62,0° / D: 137,0° (6010R) O: 86,48° / V: 46,22° / D: 102,44° (6020R) O: 52,54° / V: 28,86° / D: 61,14° (6030R)	O: 110,0° / V: 61,0° / D: 125,0° (6010R) O: 86,48° / V: 46,22° / D: 102,44° (6020R) O: 52,54° / V: 28,86° / D: 61,14° (6030R)	O: 110,0° / V: 61,0° / D: 125,0° (6010R) O: 86,48° / V: 46,22° / D: 102,44° (6020R) O: 52,54° / V: 28,86° / D: 61,14° (6030R)
	Controllo della messa a fuoco	Manuale	Manuale	Manuale	-	-	-
CARATTERISTICHE OPERATIVE	Portata IR	30 m (98,43 ft)	20 m (65,62 ft)	30 m (98,43 ft)	20 m (65,62 ft) (6010R) 25 m (82,02 ft) (6020R) 30 m (98,43 ft) (6030R)	20 m (65,62 ft)	20 m (65,62 ft) (6010R) 25 m (82,02 ft) (6020R) 30 m (98,43 ft) (6030R)
	Panoramica / Inclinazione / Rotazione	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
	Day & Night	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)	True (ICR)
	Compensazione del controllo luce	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)	WDR (120 dB)
	Riduzione digitale del rumore dell'immagine	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
	Analisi video intelligente	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus	Motion detector con metadati, Manomissione, Rilevazione defocus
CARATTERISTICHE	Protocolli	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)	ONVIF profilo S e G, SUNAPI (HTTP API)
	Ingressi / Uscite allarme	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Audio	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale	Unidirezionale
	Archiviazione su dispositivi Edge	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS	micro SD/SDHC/SDXC Max 128 GB, NAS
	Classe di protezione	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IK8	IP66, IK10
	Temperatura di esercizio	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *Accensione a temp. superiori a -20°C (-4°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *Accensione a temp. superiori a -20°C (-4°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *Accensione a temp. superiori a -20°C (-4°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *Accensione a temp. superiori a -20°C (-4°F)
	Alimentazione	Max 8 W (PoE), Max 7 W (12 V DC)	Max 6,7 W (PoE), Max 5,5 W (12 V DC)	Max 6,7 W (PoE), Max 5,5 W (12 V DC)	Max 7 W (PoE), Max 6 W (12 V DC)	Max 7 W (PoE), Max 5,8 W (12 V DC) (6010R) Max 6,5 W (PoE), Max 5,43 W (12 V DC) (6020R/6030R)	Max 7 W (PoE), Max 5,8 W (12 V DC) (6010R) Max 6,8 W (PoE), Max 5,7 W (12 V DC) (6020R/6030R)
	Dimensioni (L x A x P) / Peso	Ø 70,0 x 246,0 mm (Ø 2,76" x 9,69") (Senza parasole) 730 g (1,61 lb)	Ø 119,8 x 98,8 mm (Ø 4,72" x 3,89") 325 g (0,72 lb)	Ø 137,0 x 106,1 mm (Ø 5,39" x 4,18") 660 g (1,46 lb)	Ø 70,0 x 246,0 mm (Ø 2,76" x 9,69") (Senza parasole) 730 g (1,61 lb)	Ø 110,0 x 86,0 mm (Ø 4,33" x 3,39") 290 g (0,64 lb)	Ø 120,3 x 91,7 mm (Ø 4,74" x 3,61") 490 g (1,08 lb)
	Funzioni supplementari	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream	Correzione distorsione delle lenti, Hallway view, WiseStream

*Illuminazione min. (50 IRE)

*Le informazioni più aggiornate sui prodotti / specifiche sono disponibili all'indirizzo hanwha-security.eu