

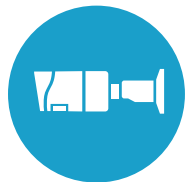
Catalogo

Prodotti per Videosorveglianza



Indice

2



Telecamere IP

- 2 [Serie Lite](#)
- 4 [Serie WiFi](#)
- 6 [Serie Smart](#)
- 9 [Serie Speciale](#)
- 11 [Serie Pro](#)
- 19 [Serie Ultra](#)

24

Telecamere Speed Dome Moduli Zoom

- 24 [Speed Dome](#)
- 27 [Moduli ZOOM](#)



29



Telecamere Explosion-Proof

32

Telecamere Termiche

- 32 [Telecamere Termiche](#)



39



NVR

- 40 [Serie Smart](#)
- 43 [Serie Pro](#)

45

Radar e Speaker

- 45 [Radar](#)
- 47 [Speaker](#)





200+

Ingegneri R&D



110+

Prodotti venduti in 113
paesi e regioni





Sunell Italia è stata costituita nel 2019 grazie a un team di esperti pluridecennali nel settore security e alla volontà di Sunell Technology Corporation di essere uno dei punti di riferimento in Italia per la videosorveglianza e l'alta tecnologia di sicurezza.

Per Sunell, l'Italia è il punto di riferimento europeo per lo sviluppo dei prodotti futuri.

La sede di **Catania** ospita gli uffici tecnici, R&D e commerciali. Con oltre **10.000 mq** coperti e il magazzino automatico, la sede e il personale di Catania garantiscono la consegna entro **48 ore**, in Italia e in Europa.

Sunell risponde alle **esigenze di sicurezza** dei cittadini con i suoi prodotti pensati per i settori:

- Governativi
- Pubblica amministrazione
- Automotive
- Assicurativo
- Industriale
- Bancario

Grazie e un'esperienza ultraventennale, Sunell Italia offre soluzioni di **System Integrator**, **videosorveglianza**, **controllo degli accessi**, **videocitofonia digitale** e **sicurezza antintrusione**. Le soluzioni rispondono sempre alla **qualità tecnologica** integrandola a **prodotti ideali** sia per gli installatori che per gli utenti finali.



TELECAMERE IP



Telecamere IP

Serie Lite

- Risoluzione 5Mp @20fps
- Doppia illuminazione - luce bianca "full color" - infrarossi "day e night"
- Supporta il riconoscimento delle persone
- Eventi Smart: Ingresso in area, Attraversamento linea singola



Dual
Illumination



Low Light



Smart IR



Human
Detection





Perimeter
Protection



SD Card



Serie Lite

Serie Lite		
Model	SN-IPR5150HBAS-B	SN-IPR5150HZBS-B
Immagine	 Dual Light	 Dual Light
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Lente	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0
Apertura focale	H:93.2° , V: 50.2°	H:93.2° , V: 50.2°
Day/Night	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.1Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with illumination on	Color: 0.1Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with illumination on
WDR	DWDR	DWDR
Distanza IR	30m (IR) 30m (warm light)	30m (IR) 30m (warm light)
Risoluzione massima	2560 x 1920 (5MP)	2560 x 1920 (5MP)
FPS	20fps @ 5MP	20fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il riconoscimento umano, ingresso in area, attraversamento linea singola	Supporta il riconoscimento umano, ingresso in area, attraversamento linea singola
Audio In/Out	Microfono e speaker integrati	Microfono integrato
Allarme In/Out	---	---
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di Protezione	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-25 C° - +55 C°)	(-25 C° - +55 C°)
Alimentazioni	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	70 X 172 mm	111 x 95 mm




Telecamere IP

Serie WiFi

- Risoluzione 5Mp, ottica fissa 3,6mm
- Connessione dual band 2,4-5GHZ
- Rilevazione movimento
- SD card max 128Gb



Serie WiFi

	Serie WiFi		4G Camera
Model	SUN-IPDWIFI2	SUN-IPRWIFI2	SUN-IPR4G
Immagine		 Dual Light	 Dual Light
Sensore immagine	T31X+1/2.7" SC5238 CMOS	GC5603+T41	GC5603+T41
Lente	3.6mm	3.6mm	3.6mm
Illuminazione minima	IR Range: 20M	IR Range: 30M	IR Range: 30M
Risoluzione massima	5MP	5MP	5MP
FPS	12,5fps @ 5MP	12,5fps @ 5MP	12,5fps @ 5MP
Funzioni smart	Rilevamento movimento - Notifica di allarme - Visione notturna a infrarossi + visione notturna a colori - Struttura completamente in metallo		
Connessione	2.4Ghz/5Ghz DualBand WiFi + Lan RJ45	2.4Ghz/5Ghz DualBand WiFi + Lan RJ45	(No WiFi) Slot SIM 4G + Lan RJ45
Audio In/Out	Microfono e speaker integrati	Microfono e speaker integrati	Microfono e speaker integrati
Slot SD card	Micro SD Max128GB	Micro SD Max128GB	Micro SD Max128GB
Temperatura di lavoro	(-20 C° - +55 C°)	(-20 C° - +55 C°)	(-20 C° - +55 C°)
Alimentazione	Alimentatore incluso 12v DC	Alimentatore incluso 12v DC	Alimentatore incluso 12v DC
Dimensione	128x128x98mm	---	---
Box di Giunzione	SN-CBK648	SN-CBK656B	

Telecamere IP

Serie Smart

- Risoluzione 4Mp @25fps
- Supporta il riconoscimento del volto
- Eventi Smart: Ingresso in area, Attraversamento linea singola, Attraversamento doppia linea, Bighellonaggio (vagabondaggio), Inversione di marcia, Supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone



Deep Learning
Algorithm



Human/Vehicle
Detection



Smart Event







Smart IR





Memory Slot

Serie Smart

Serie Smart				
Model	SN-IPR8140BZBN-Z	SN-IPR8140BYBN-B	SN-IPV8140EEBR-Z	SN-IPV8140EFBR-B
Immagine				
Sensore immagine	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
Lente	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.8mm/F2.0	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.8mm/F2.0
Apertura focale	H: 95.8° to 30° V: 52.4° to 16.9°	H: 98° , V: 52.5°	H: 95.8° to 30° V: 52.4° to 16.9°	H: 98° , V: 52.5°
Day/Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.03 Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.003 Lux @(F1.6, AGC ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0.003Lux @(F1.6,AGC ON)	Color: 0.03 Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.003Lux @(F1.6, AGC ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0.003Lux @(F1.6,AGC ON)
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Distanza IR	Up to 40 m	Up to 30 m	Up to 40 m	Up to 30 m
Risoluzione massima	2688 x 1512 (4MP)	2688 x 1512 (4MP)	2688 x 1512 (4MP)	2688 x 1512 (4MP)
FPS	25fps@ 4MP	25fps@ 4MP	25fps@ 4MP	25fps@ 4MP
Funzioni Smart	Supporto il rilevamento dei volti, esseri umani, veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area , attraversamento linea singola , attraversamento doppia linea , bigliellonaggio e inversione di marcia (queste funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e esseri umani)			
Audio In/Out	---	---	---	---
Allarme In/Out	---	---	---	---
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP67	IP66	IP66 IK10	IP67 , IK10
Temperatura di lavoro	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	232 x 80 x 80 mm	187.6 X 64 X 64 mm	130 X 113 mm	110 x 85.4 mm

Serie Smart

Serie Smart		
Model	SN-IPR8140HDBN-Z	SN-IPR8140HCBN-B
Immagine		
Sensore immagine	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS
Lente	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.8mm/F2.0
Apertura focale	H: 95.8° to 30° V: 52.4° to 16.9°	H: 98° , V: 52.5°
Day/Night	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON) , B/W: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON)	Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON) , B/W: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON)
WDR	DWDR	DWDR
Distanza IR	Up to 40 m	Up to 30 m
Risoluzione massima	2688 x 1512 (4MP)	2688 x 1512 (4MP)
FPS	25fps @ 4MP	25fps @ 4MP
Funzioni Smart	Supporto il rilevamento dei volti, esseri umani, veicoli. Analisi intelligente: ingresso in aea, attraversamento linea singola , attraversamento doppia linea, bighellonaggio e inversione di marcia (queste funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e esseri umani)	
Audio In/Out	Microfono integrato	Microfono integrato
Allarme In/Out	---	---
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	130x113 mm	110x94 mm

Telecamere IP

Serie Speciale

- Risoluzione da 2 a 4Mp @25fps
- Varie opzioni di obiettivi
- Funzione WDR
- Ingressi / uscite audio e allarme
- Supporta il rilevamento dei volti, persone e veicoli
- Eventi Smart: Ingresso in area, Attraversamento linea singola, Attraversamento doppia linea, Bighellonaggio (vagabondaggio), Inversione di marcia
- Le funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone
- Conteggio delle persone



Certified



120dB







Edge AI



2MP/4MP



Serie Speciale

	Serie Speciale			
Model	SN-MNC8120KBA1-S1P	SN-MNC8046KBA1-S1P	SN-MNC8120AG-B	SN-MNC8120AG-P
Immagine				
Sensore	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Lente	3.7mm/F2.0 (Pinhole)	3.7mm/F2.0 (Pinhole)	2.8mm/F2.0 (Fixed)	3.7mm/F2.0 (Pinhole)
Apertura focale	H: 82.9° , V: 41.1°	H: 82.9° , V: 41.1°	H: 113.9° , V: 60.2°	H: 81.9° , V: 40.8°
Day and Night	Fixed filter	Fixed filter	Fixed filter	Fixed filter
Illuminazione minima	Color: 0.01Lux @(F2.0, AGC ON), B/W: 0.001Lux @(F2.0, AGC ON)	Color: 0.01Lux @(F2.0, AGC ON) B/W: 0.001Lux @(F2.0, AGC ON)	Color: 0.01Lux @(F2.0, AGC ON) B/W: 0.001Lux @(F2.0, AGC ON)	Color: 0.01Lux @(F2.0, AGC ON), B/W: 0.001Lux @(F2.0, AGC ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	---	---	---	---
Risoluzione massima	1920 x 1080 (2MP)	2560x1440 (4MP)	1920x1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
FPS	25/30fps @ 2MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 2MP	25/30fps @ 2MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, persone e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea , bighellonaggio, inversione di marcia, parcheggio illegale e funzione SMD. Conteggio delle persone (queste funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone).		Supporta il rilevamento dei volti, persone e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea , bighellonaggio, inversione di marcia. (queste funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone),	
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	1/1
Allarme In/Out	(2/1)	(2/1)	(2/1)	2/1
Slot SD card	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD, Max. 256GB
Grado di protezione	---	---	---	---
Temperatura di lavoro	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)	(-30 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE (802.3af)	DC 12V/POE (802.3af)	DC 12V	DC 12V
Dimensioni	Camera: 34.0 x 22 x 22 mm Encoder: 86.0 x 75.1 x 33.5 mm	Camera 34.0 x 22 x 22mm Encoder 86 x 75.1 x 33.5	37.6 x 44.1 x 46.5 mm	37.6 x 44.1 x 46.5 mm

Telecamere IP

Serie PRO

- Doppia illuminazione – luce bianca “full color” – infrarossi “day e night”
- Alta risoluzione di immagine
- Video analisi professionale integrata per un accurato rilevamento , algoritmo di apprendimento avanzato
- Eventi Smart: Ingresso in area, Attraversamento linea singola, Attraversamento doppia linea, Bighellonaggio (vagabondaggio), Inversione di marcia, Smart motion
- Le funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone
- Conteggio delle persone integrato



Deep Learning Algorithm



Human/Vehicle Detection



People Counting



Starlight



4MP~8MP



Smart Event



True WDR



Two-way Audio







Alarm In/Out



Memory Slot



IP Serie PRO

	Serie Pro			
Model	SN-IPR8080BZAN-Z	SN-IPR8050BZAN-Z	SN-IPR8080BYAN-B	SN-IPR8050BYAN-B
Immagine				
Sensore	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	2.7-13.5mm/F1.6 (Motorized)	2.7-13.5mm/F1.6 (Motorized)	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0
Apertura focale	H: 98.1° to 30.9° , V: 52.6° to 17.3°	H: 88.1° to 26.6° , V: 64.4° to 19.9°	H: 97.4° , V: 52.5°	H: 93.8° , V: 68.2°
Day/Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.01Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.01Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 40 m	Up to 40 m	Up to 30 m	Up to 30 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e cattura dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani).			
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	232 x 80 x 80 mm	232 x 80 x 80 mm	187 x 64 x 64mm	187 x 64 x 64mm





IP Serie PRO

	Vari focal Bullet Camera			
Model	SN-IPR8080AKAN-Z	SN-IPR8050AKAN-Z	SN-IPR8050AKAN(-S)-VZ	SN-IPR8080DQAN-Z
Immagine				
Sensore	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	5 to 50mm (motorized, DC-iris)	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)
Apertura focale	H: 98.1° to 30.9° , V: 52.6° to 17.3°	H: 88.1° to 26.6° , V: 64.4° to 19.9°	H: 46.2° to 7.7° , V: 34.1° to 5.8°	H: 98.1° to 30.9° , V: 52.6° to 17.3°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.01Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.01Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 60 m	Up to 60 m	Up to 100 m	Up to 60 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)	3840 x 2160 (8MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 8MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, intrusione, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani).			
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	1/1 Speaker integrato	1/1 Microfono e speaker integrati
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP66, IK10
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE (802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	110 X 353.3mm	110 x 353.3mm	130 x 112mm	303 x 100 x 107mm

IP Serie PRO

	Mini Dome Camera			
Model	SN-IPD8080EPAR-B	SN-IPD8050EPAR-B	SN-IPV8080EWAR-B	SN-IPV8050EWAR-B
Immagine				
Sensore	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0
Apertura focale	H: 97.4° , V: 52.5°	H: 93.8° , V: 68.2°	H: 97.4° , V: 52.5°	H: 93.8° , V: 68.2°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.01Lux@(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux@(IR LED ON)	Color: 0.03Lux@(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux@(IR LED ON)	Color: 0.01Lux@(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux@(IR LED ON)	Color: 0.03Lux@(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux@(IR LED ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 15 m	Up to 15 m	Up to 15 m	Up to 15 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in aerea, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bigliellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani),			
Audio In/Out	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono integrato
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	---	---	IP66, IK10	IP66, IK10
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	99.6 X 99.6 X 62.5mm	99.6 X 99.6 X 62.5mm	99.5 X 99.5 X 63.3mm	99.5 X 99.5 X 63.3mm

IP Serie PRO

	Vari focal Dome Camera			
Model	SN-IPV8080EEAR-Z	SN-IPV8050EEAR-Z	SN-IPV8080EDAR-Z	SN-IPV8050EDAR-Z
Immagine				
Sensore	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)	2.7-13.5mm/F1.6(Motorized)
Apertura focale	H: 98.1° to 30.9° , V: 52.6° to 17.3°	H: 92.8° to 26.9° , V: 52.1° to 15.8°	H: 98.1° to 30.9° , V: 52.6° to 17.3°	H: 92.8° to 26.9° , V: 52.1° to 15.8°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.01Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.01Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.03Lux @(F1.6,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 40 m	Up to 40 m	Up to 40 m	Up to 40 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, intrusione, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bigheonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani).			
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP66 , IK10	IP66 , IK10	IP66 , IK10	IP66 , IK10
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	130 X 113mm	130 x 113mm	140 X 110mm	140 X 110mm





IP Serie PRO

	Full-color Camera				
Model	SN-IPR8081DQAW-B	SN-IPR8081HDAW-B	SN-IPR8540DQAW-B	SN-IPV8540HDAW-B	SN-IPR8540DQAW-PZ
Immagine					
Sensore	1/1.8" STARVIS CMOS	1/1.8" STARVIS CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS
Lente	2.8mm/F1.0	2.8mm/F1.0	2.8 mm/F1.0	2.8mm/F1.0	4,5–8mm/F1.0
Apertura focale	H: 112.4°, V: 61.2°	H: 112.4°, V: 61.2°	H: 112.4°, V: 61.2°	H: 112.4°, V: 61.2°	H: 101° to 57.5°, V: 52.7° to 32°
Day and Night	Fixed filter	Fixed filter	Fixed filter	Fixed filter	Fixed filter
Illuminazione minima	Color: 0.0005Lux @(F1.0,AGC ON) B/W: 0Lux With light on	Color: 0.0005Lux @(F1.0,AGC ON) B/W: 0Lux With light on	Color: 0.0001Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with warm-light ON	Color: 0.0001Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with warm-light ON	Color: 0.0001Lux @(F1.0,AGC ON) B/W: 0Lux With light on
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 50 m	Up to 40 m	Up to 50 m (164.0ft)	Up to 40 m	Up to 40 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	3840 x 2160 (8MP)	2688 x 1520 (4MP)	2688 x 1520 (4MP)	2688 x 1520 (4MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 4MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani),				
Audio In/Out	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono e speaker integrati
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max1TB
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE (802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	303x100x107mm	140x119.2mm	303 x 100 x 107 mm	140 x 119.2mm	303x100x107mm

IP Serie PRO

	Active Deterrence Camera					
Model	SN-IPR8080DQAA-Z	SN-IPR8050DQAA-Z	SN-IPR8080HCAA-B	SN-IPR8050HCAA-B	SN-IPR8080CQAA-Z	SN-IPR8050CQAA-Z
Immagine						
Sensore	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Lente	2.7~13.5mm/F1.6 (Motorized)	2.7~13.5mm/F1.6 (Motorized)	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0	2.7~13.5mm/F1.6 (Motorized)	2.7~13.5mm/F1.6 (Motorized)
Apertura focale	H: 98.1° ~ 30.9°, V: 52.6° ~ 17.3°	H: 88.1° ~ 26.6°, V: 64.4° ~ 19.9°	H: 97.4°, V: 52.5°	H: 93.8°, V: 68.2°	H: 98.1° ~ 30.9°, V: 52.6° ~ 17.3°	H: 88.1° ~ 26.6°, V: 64.4° ~ 19.9°
Day/Night	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 40m (131.2 ft)	Up to 40m (131.2 ft)	Up to 30m (98.4 ft)	Up to 30m (98.4 ft)	Up to 40m (131.2 ft)	Up to 40m (131.2 ft)
Risoluzione massima	3840x2160 (8MP)	2592x1944 (5MP)	3840x2160 (8MP)	2592x1944 (5MP)	3840x2160 (8MP)	2592x1944 (5MP)
FPS	25/30fps@8MP	25/30fps@5MP	25/30fps@8MP	25/30fps@5MP	25/30fps@8MP	25/30fps@5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani),					
Audio In/Out	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono e speaker integrati
Allarme In/Out	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Slot SD card	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD, Max. 256GB	Micro SD, Max. 256GB
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC12V/POE (802.3af)	DC12V/POE (802.3af)	DC12V/POE (802.3af)	DC12V/POE (802.3af)	DC12V/POE (802.3af)	DC12V/POE (802.3af)
Dimensioni	303 x 100 x 107mm	303 x 100 x 107mm	118 x 94mm	118 x 94mm	140 x 119.2mm	140 x 119.2mm

IP Serie PRO

	Smart Dual Illumination Camera			
Model	SN-IPR8080DQAS-B	SN-IPR8050DQAS-B	SN-IPR8080CQAS-B	SN-IPR8050CQAS-B
Immagine				
Sensore	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0	2.8mm/F2.0
Apertura focale	H: 101.5°, V: 54.2°	H: 75.7°, V: 54.6°	H: 101.5°, V: 54.2°	H: 75.7°, V: 54.6°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.01 Lux (F1.6, AGC ON), 0 Lux with Light on	"Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with light on"	Color: 0.01 Lux (F1.6, AGC ON), 0 Lux with Light on	"Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with light on"
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	IR distance up to 50 m Warm distance up to 40 m	IR distance up to 50 m Warm distance up to 40 m	IR distance up to 40 m Warm distance up to 30 m	IR distance up to 40 m Warm distance up to 30 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)	3840 x 2160 (8MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellaonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani),			
Audio In/Out	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono e speaker integrati
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	303 x 100 x 107mm	303 x 100 x 107mm	140 x 119.2mm	140 x 119.2mm

Telecamere IP

Serie Ultra

- Alta risoluzione d'immagine
- Video analisi professionale integrata per un accurato rilevamento
- Requisiti professionali di sicurezza
- Eventi Smart: Ingresso in area, Attraversamento linea singola, Attraversamento doppia linea, Bighellonaggio (vagabondaggio), Inversione di marcia, Smart Motion
- Le funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone
- Conteggio delle persone integrato



Full Color



Ultra Starlight



Deep Learning Algorithm



Human/Vehicle Detection



People Counting



Smart Event



True WDR



Two-way Audio








Alarm In/Out



Memory Slot

IP Serie Ultra

	Multi-Sensor Camera			Fisheye Camera	
Model	SN-IPP5790DDN	SN-IPP8058RAR-Z	SN-IPP8085QAS-B	SN-IPV8088ECAR-B	SN-IPV8060ECAR-B
Immagine		 COMING SOON			
Sensore	Four 1/1.8" 8MP Progressive Scan CMOS	Four 1/2.8" STARVIS CMOS	Dual 1/2.8" STARVIS CMOS	1/1.7" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	2.2mm/F2.2	2.7 to 13.5mm	2.8mm/F1.6	1.8mm/F2.4	1.5mm/F2.0
FOV-H	H: 360° , V: 360°	H: 95.6° to 26.9° V: 65.4° to 20.5	H: 180° , V: 63°	H: 180° , V: 180°	H: 180° , V: 180°
Day and Night	ICR	ICR	Fixed filter	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.002Lux@ (F2.2, AGC ON) B/W: 0.0002Lux@ (F2.2, AGC ON)	Color: 0.005Lux@ (F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux@ (F1.6, AGC ON) 0lux With IR	Color: 0.01Lux@ (F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux@ (F1.6, AGC ON) 0lux With light	Color: 0.01Lux@ (F2.4, AGC ON) B/W: 0.001Lux@ (F2.4, AGC ON) 0lux With IR	Color: 0.01Lux@ (F2.0, AGC ON) B/W: 0.001Lux@ (F2.0, AGC ON) 0lux With IR
WDR	DWDR	True WDR	True WDR	DWDR	True WDR
Distanza IR	---	Up to 30 m	IR distance up to 30 m Warm light distance up to 20 m	Up to 15 m	Up to 15 m
Risoluzione massima	7680x4320 (8K)	2592 x 1944 (5MP)	4608 x 1728 (8MP)	4000 x 3000 (12MP)	2560 X 2560 (6MP)
FPS	25fps @ 32MP	25/30fps @ 5MP	15fps @ 8MP	25fps @ 12MP	25/30fps @ 6MP
Funzioni Smart	---	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area, attraversamento linea singola , attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia, parcheggio illegale e funzione SMD (queste funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e esseri umani) Conteggio delle persone e mappa di calore (modalità panoramica)			
Audio In/Out	1/1 Microfono a 2 canali integrato	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono integrato
Allarme In/Out	(1/1)	(4/2)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	---	Micro SD Max 1TB	Micro SD Max 256GB	Micro SD Max 1TB	Micro SD Max 1TB
Grado di protezione	IP66	IP67, IK10	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +60 C°)	(-30 C° - +60 C°)	(-30 C° - +60 C°)	(-30 C° - +60 C°)	(-30 C° - +60 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE+(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	112.2x112.2x90mm	---	227.7 x 110 x 80mm	130 x 38.3mm	130 x 38.3mm





IP Serie Ultra

	12MP Camera	
Model	SN-IPR8090DQAN-Z	SN-IPR8090AKAN-PZ
Immagini	 	 
Sensore	1/1.7" STARVIS CMOS	1/1.7" STARVIS CMOS
Lente	4.1 to 12.8mm /F1.53	4.1 to 12.8mm /F1.53
Apertura focale	H: 106.2° to 33.6° , V: 78.8° to 25.4°	H: 106.2° to 33.6° , V: 78.8° to 25.4°
Day/Night	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.001Lux @(F1.2,AGC ON) B/W: 0Lux With IR	Color: 0.001Lux @(F1.2,AGC ON) B/W: 0Lux With IR
WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 60 m	Up to 60 m
Risoluzione massima	4000 X 3000 (12MP)	4000 X 3000 (12MP)
FPS	25fps @12MP	25fps @12MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bigliellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e degli esseri umani)	
Rilevamento velocità veicoli	---	---
Country Region Supported	---	---
Identificazione degli attributi	---	---
White/Black List	---	---
Ricerca smart delle targhe	---	---
Audio In/Out	1/1 Microfono e speaker integrati	(1/1)
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max 1TB	Micro SD Max 1TB
Grado di protezione	IP66 , IK10	IP67 , IK10
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE (802.3af)
Dimensioni	303x100x107mm	110 x 356.3mm

IP Serie Ultra

Model	SN-IPC8090HAN-F	SN-IPC8056HAN-F	SN-IPR8047AKAN-ST-PZ
Immagine	 	 	 LPR Letture Targhe
Sensore	1/1.7" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/1.8" progressive scan CMOS
Lente	CS-Mount Lens	C/CS Mount	8 to 32mm/F1.6
Apertura focale	---	---	H: 42° to 15°, V: 23° to 8°
Day/Night	ICR	IR cut filter	IR cut filter
Illuminazione minima	Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)	Color: 0.03 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)	"Color: 0.0025 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0 Lux with IR on"
WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	---	---	Up to 70m
Risoluzione massima	4000 x 3000 (12MP)	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1520 (4MP)
FPS	25fps @ 12MP	25/30fps @ 5MP	50fps/60fps @ 4MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento dei volti, umano e veicoli. Analisi intelligente, ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inersione di marcia. Conteggio persone		---
Rilevamento velocità veicoli	---	---	Up to 120Km
Country Region Supported	---	---	Europe and Americas
Identificazione degli attributi	---	---	Vehicle type, vehicle color and license plate
White/Black List	---	---	Up to 5000 records
Ricerca smart delle targhe	---	---	Support
Audio In/Out	1/1 Microfono integrato	1/1 Microfono integrato	(1/1)
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/2)
Slot SD card	Micro SD Max 1TB	Micro SD Max 512G	Micro SD Max 1TB
Grado di protezione	---	---	IP66, IK10
Temperatura di lavoro	(-30°C - +55°C)	(-20°C to 50°C)	-40°C ~ 60°C
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC12V/AC24V/PoE (IEEE 802.3af)	DC12V (-15%~+20%)/POE (IEEE 802.3af)
Dimensioni	150.2 x 75 x 69.7mm	150.2 x 75 x 69.7mm	110 x 356.3mm

IP Serie Ultra

	Starlight Camera			
Model	SN-IPR8084DQAN-VZ	SN-IPR8041AKAN-Z	SN-IPR8041CQAN-Z	SN-IPR8041HCAN-B
Immagine	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Sensore	1/1.8" STARVIS CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS
Lente	3.6 to 11mm/F1.3 (Motorized)	3.6 to 11mm/F1.3 (Motorized)	3.6 to 11mm/F1.3 (Motorized)	4mm/F1.6
Apertura focale	H: 110.6° to 47.3°, V: 57.9° to 27.8°	H: 95.7° to 45.6°, V: 51.3° to 25.5°	H: 95.7° to 45.6°, V: 51.3° to 25.5°	H: 86.7°, V: 48.8°
Day/Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.003Lux @(F1.3,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.005Lux @(F1.3,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.005Lux @(F1.3,AGC ON) B/W: 0Lux @(IR LED ON)	Color: 0.005Lux @(F1.3,AGC ON) B/W: 0Lux (IR LED ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 80 m	Up to 60 m	Up to 50 m	Up to 40 m
Risoluzione massima	3840 x 2160 (8MP)	2560 x 1440 (4MP)	2560 X 1440 (4MP)	2560 X 1440 (4MP)
FPS	25/30fps@ 8MP	25/30fps@ 4MP	25/30fps@ 4MP	25/30fps@ 4MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, esseri umani e veicoli, Analisi intelligente, ingresso in area, attraversamento linea singola , attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia Conteggio delle persone. (le cinque funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e esseri umani),			
Audio In/Out	1/1 Microfono integrato	(1/1)	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Microfono integrato
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP66	IP67 , IK10	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-30 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)	(-40 C° - +55 C°)
Alimentazione	DC 12V/24 VAC/POE(802.3af)	DC 12V/POE (802.3af)	DC 12V/POE (802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)
Dimensioni	303 x 100 x 107mm	110 X 353.3mm	140 X 119.2mm	118 X 94mm



TELECAMERE SPEED DOME



Telecamere Speed Dome

	7" IR PTZ Camera				
Model	SN-IPS8681VDR-Z40	SN-IPS8641VDR-Z40	SN-IPS8653WDR-Z40	SN-IPS8641WDL-Z40	SN-IPS8650MDR-Z30
Immagine					
Sensore	1/1.8" STARVIS CMOS	1/1.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	6.8 to 272 mm 40X optical zoom	6.8 to 272 mm 40X optical zoom	5.0 to 200 mm, 40x optical zoom	6.8 to 272 mm 40X optical zoom	5.3 to 159 mm 30x optical zoom
Apertura focale	H: 58.2° to 2.2°, V: 34.3° to 1.3°	H: 60.7° to 2.33°, V: 36.8° to 1.38°	H: 65.7° to 1.9°, V: 39.4° to 1.1°	H: 58.2° to 2.2°, V: 34.3° to 1.3°	H: 56.6° to 2.48°, V: 42.7° to 1.91°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.005Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with IR	Color: 0.001Lux@(F1.5, AGC ON) B/W: 0.0001Lux@(F1.5, AGC ON) 0Lux With IR	Color: 0.05Lux@(F1.6, AGC ON), B/W: 0.01Lux@(F1.6, AGC ON), 0Lux with IR	Color: 0.005Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with IR	Color: 0.07Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.007Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux With IR
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 300 m	Up to 400 m	Up to 250 m (820.2ft)	Up to 500 m LASER	Up to 200 m
Risoluzione massima	3840x2160 (8MP)	2592 x 1520 4MP	2592x1944 (5MP)	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 8MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, persone e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bigheonaggio, inversione di marcia, funziona SMD (le sei funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e delle persone), conteggio delle persone, rilevamento di incendi e fumo e tracciamento automatico				
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	1/1	(1/1)	(1/1)
Allarme In/Out	(7/2)	(7/2)	7/2	(7/2)	(7/2)
Slot SD card	Built - in SD Card slot, up to 1TB	Built - in SD Card slot, up to 1TB	Built-in SD card Slot, up to 1TB	Built - in SD Card slot, up to 1TB	Built - in SD Card slot, up to 1TB
Grado di protezione	IP66 ,IK10	IP66 ,IK10	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)
Alimentazione	24 VAC/36 VDC/ POE++(802.3bt) Standard Equipped: DC36V	24 VAC/36 VDC/ POE++(802.3bt) Standard Equipped: DC36V	24 VAC/36 VDC/ POE++(802.3bt) Standard Equipped: DC36V	24 VAC/36 VDC/ POE++(802.3bt) Standard Equipped: DC36V	24 VAC/36 VDC/ POE++(802.3bt) Standard Equipped: DC36V
Dimensioni	226 X 362.8 mm	226 X 362.8 mm	226x362.8 mm	226 X 362.8 mm	226 X 362.8 mm

Telecamere Speed Dome

	5" IR PTZ Camera				
Model	SN-IPS8655YDR-Z30	SN-IPS8655YDR-Z18	SN-IPS8641YDS-Z30	SN-IPS8654ZDC-Z5	SN-IPS8650TDR-Z30
Immagine			 Starlight	 Active Deterrence	
Sensore	1/2.8" STARVIS CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS	1/1.8" STARVIS CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.8" STARVIS CMOS
Lente	5.3 to 159 mm 30X optical zoom	5.3 to 95.4 mm 18X optical zoom	7.0 to 210 mm 30X optical zoom	2.7 to 13.5 mm 5x optical zoom	5.3 to 159 mm 30X optical zoom
Apertura focale	H: 56.7° to 2.5°, V: 42.8° to 1.9°	H: 58.2° to 4.8°, V: 34° to 2.8°	H: 59.2° to 2.5°, V: 34.6° to 1.4°	H: 111.5° to 32.3°, V: 57.5° to 17.9°	H: 56.7° to 2.5°, V: 42.8° to 1.9°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.05Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.02Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with IR	Color: 0.05Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.02Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with IR	Color: 0.007Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.002Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with light	Color: 0.001Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with IR	Color: 0.007Lux@(F1.6, AGC ON) B/W: 0.007Lux@(F1.6, AGC ON) 0Lux with IR
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 200 m	Up to 150 m	IR up to 250 m Warm lights up to 60 m	IR up to 50 m Warm lights up to 30 m	Up to 150 m
Risoluzione massima	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1520 (4MP)	2880 x 1620 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, persone e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia, funziona SMD (le sei funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e delle persone), conteggio delle persone, rilevamento di incendi e fumo e tracciamento automatico				
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	1/1 Microfono e speaker integrati	Microfono e speaker integrati	(1/1)
Allarme In/Out	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(1/1)	(2/2)
Slot SD card	Built - in SD Card slot, up to 256GB	Built - in SD Card slot, up to 256GB	Built - in SD Card slot, up to 256GB	Built - in SD Card slot, up to 256GB	Built - in SD Card slot, up to 256GB
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-30 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)
Alimentazione	24 VAC/36 VDC/POE+(802.3at) Standard Equipped: DC36V	24 VAC/36 VDC/POE+(802.3at) Standard Equipped: DC36V	24 VAC/36 VDC/POE+(802.3at) Standard Equipped: DC36V	DC 12V/POE+(802.3at)	24 VAC/36 VDC/POE+(802.3at) Standard Equipped: DC36V
Dimensioni	176.0 X 303.9 mm	176.0 X 303.9 mm	176.0 X 303.9 mm	174.4 X 138.8 X 270.9 mm	173.2 X 292.6 mm

Moduli Zoom

- Alta risoluzione di immagine
- Video analisi professionale integrata per un accurato rilevamento
- Requisiti professionali di sicurezza
- Supporta il riconoscimento volti, veicoli e persone
- Riconoscimento principio di incendio , fiamma e fumo
- Eventi Smart: Ingresso in area, Attraversamento linea singola, Attraversamento doppia linea, Bighellonaggio (vagabondaggio), Inversione di marcia, Parcheggio illegale
- Supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone
- Conteggio delle persone integrato



Low Light



Human Detection



Perimeter Protection



SD Card

Moduli Zoom


Moduli Zoom			
Model	SN-PMD2041DN-Z40	SN-PMD2050DN-Z30	SN-PMD2052DN-Z15
Immagine			
Sensore	1/1.8" Progressive Scan CMOS STARVIS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Lente	5.3mm ~ 212mm	5.3mm to 159mm	5.3 to 79.5mm
Apertura focale	H:59° to 2.3°, V: 35° to 1.4°	H: 56.3° to 2.5°, V: 42.3° to 1.9°	H: 58.2° to 4.83°, V: 34° to 2.8°
Day and Night	ICR Filter	ICR Filter	ICR Filter
Illuminazione minima	Color: 0.001 Lux @(F1.5, AGC ON) B/W: 0.0005 Lux @(F1.5, AGC ON)	Color: 0.01 Lux @(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON)	Color: 0.01 Lux @(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001 Lux @(F1.6, AGC ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Risoluzione massima	2592x1520 (4MP)	2592x1944 (5MP)	2592x1944 (5MP)
Zoom ottico	40x	30x	15x
FPS	25/30fps@ 4MP	25/30fps@ 5MP	25/30fps@ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, esseri umani e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area, attraversamento linea singola attraversamento doppia linea, bighellaonaggio, inversione di marcia, parcheggio illegale (supporta il rilevamento accurato di esseri umani e veicoli)		
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Allarme In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Porta RS485	Support	Support	Support
Slot SD card	Micro SD Max1TB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max1TB
Grado di protezione	N/A	N/A	N/A
Temperatura di lavoro	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
Alimentazione	DC12V 8W	DC12V 7W	DC12V 7W
Dimensioni	138.2x56.8x66.35 mm	112.7x47.9x55.7mm	92.6x49.1x57.8 mm











EXPLOSION-PROOF



Telecamere Explosion-Proof

	Explosion-proof Network Camera			
Model	SN-CHP8650CDN-Z30	SN-CHP8650CDR-Z30	SN-CHP8650EBR-Z30	SN-CHP8641EBR-Z37
Immagine	 	 	 	  <small>Starlight</small>
Sensore	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/1.8" STARVIS™ CMOS
Lente	5.3 to 159 mm, 30x optical zoom	5.3 to 159 mm, 30x optical zoom	5.3 to 159 mm, 30x optical zoom	6.8 to 251 mm, 37x optical zoom
Apertura focale	H: 56.6° to 2.48°, V: 42.7° to 1.91°	H: 56.6° to 2.48°, V: 42.7° to 1.91°	H: 56.6° to 2.48°, V: 42.7° to 1.91°	H: 60.7° to 2.3°, V: 36.8° to 1.38°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.07Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.02Lux @(F1.6, AGC ON)	Color: 0.07Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.02Lux @(F1.6, AGC ON), 0Lux with IR	Color: 0.07Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.02Lux @(F1.6, AGC ON), 0Lux with IR	Color: 0.001Lux @(F1.5, AGC ON), B/W: 0.0001Lux @(F1.5, AGC ON), 0Lux with IR
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	-	Up to 100 m (328.08ft)	Up to 200 m (656.17ft)	Up to 300 m (984.25ft)
Risoluzione massima	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)	2592x1520 (4MP)
FPS	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 4MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, persone e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea , biglionaggio, inversione di marca, rilevamento intelligente del movimento (le sei funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone), conteggio delle persone, rilevamento di incendi e fumo			
Audio In/Out	1/1	1/1	1/1	1/1
Allarme In/Out	2/1	2/1	2/1	2/1
Slot SD card	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB
Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68
Temperatura di lavoro	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Alimentazione	100 to 240 VAC, Max. 15W	100 to 240 VAC, Max. 30W	100 to 240 VAC, Max. 36W	100 to 240 VAC, Max. 36W
Dimensioni	524 x 179 x 215 mm	523.5 x 296.7 x 220.6 mm	523.5 x 405.6 x 220.6 mm	523.5 x 405.6 x 220.6 mm

Telecamere Explosion-Proof

	Explosion-proof Network PTZ Camera			
Model	SN-IPT8650PAR-Z30	SN-IPT8641PAR-Z37	SN-IPT8650PAN-Z30	SN-IPS8652PCDN-Z15
Immagine	 	  <small>Starlight</small>	 	 
Sensore	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/1.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Lente	5.3 to 159 mm, 30x optical zoom	6.8 to 251 mm, 37x optical zoom	5.3 to 159 mm, 30x optical zoom	5.3 to 79.5 mm, 15x optical zoom
Apertura focale	H: 56.6° to 2.48°, V: 42.7° to 1.91°	H: 60.7° to 2.3°, V: 36.8° to 1.38°	H: 56.6° to 2.48°, V: 42.7° to 1.91°	H: 58.2° to 4.83°, V: 34° to 2.8°
Day and Night	ICR	ICR	ICR	ICR
Illuminazione minima	Color: 0.07Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.02Lux @(F1.6, AGC ON), 0Lux with IR	Color: 0.001Lux @(F1.5, AGC ON), B/W: 0.0001Lux @(F1.5, AGC ON), 0Lux with IR	Color: 0.07Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0.02Lux @(F1.6, AGC ON)	Color: 0.01Lux @(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON)
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Distanza IR	Up to 200 m (656.2ft)	Up to 300 m (984.25ft)	-	-
Risoluzione massima	2592 x 1944 (5MP)	2592x1520 (4MP)	2592 x 1944 (5MP)	2592 x 1944 (5MP)
FPS	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 4MP	25/30fps @ 5MP	25/30fps @ 5MP
Funzioni Smart	Supporta il rilevamento e la cattura dei volti, persone e veicoli. Analisi intelligente: ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea , bighellonaggio, inversione di marca, rilevamento intelligente del movimento (le sei funzioni supportano il rilevamento accurato di veicoli e persone), conteggio delle persone, rilevamento di incendi e fumo			
Audio In/Out	1/1	1/1	1/1	-/-
Allarme In/Out	5/1	5/1	5/1	-/-
Slot SD card	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB
Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68
Temperatura di lavoro	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	-20°C to 50°C (-40°F to 140°F)
Alimentazione	100 to 240 VAC, Max. 75W	100 to 240 VAC, Max. 75W	100 to 240 VAC, Max. 60W	100 to 240 VAC, Max. 15W
Dimensioni	530 x 295 x 420 mm	530 x 295 x 420 mm	390 x 295 x 420 mm	≅238 x 386 mm (Bracket not included)



TELECAMERE TERMICHE



Telecamere Termiche

- Precisione nella misurazione della temperatura, $\pm 2^{\circ}\text{C}/\pm 2\%$
- 20 aree di rilevamento nella stessa inquadratura
- Valore di temperatura personalizzabile
- Varie ottiche per una maggiore profondità di rilevamento
- Eventi Smart



Deep Learning Algorithm



Human/Vehicle Detection



Fire Spot Detection



Ship Detection



Smoking Detection



Multiple Resolutions



Two-way Audio



Alarm In/Out



Memory Slot



Telecamere Termiche

Telecamere Termiche				
Model	SN-F22	SN-T5F	SN-T5G	SN-M2207NT-B
Immagine				
Sensore termico	Uncooled Focal Plane Arrays, Vox	Uncooled Focal Plane Arrays, Vox	Uncooled Focal Plane Arrays, Vox	Uncooled Microbolometer
Sensibilità	≤50mK	≤40mK	≤40mK	
Sensore ottico	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
Lente	Thermal: 3.2 mm fixed lens Visible: 4 mm fixed lens	Thermal: 8mm Fixed lens Visible: 2.7-12mm motorized lens	Thermal: 8mm Fixed lens Visible: 2.7-12mm motorized lens	Dual Lens
Risoluzione	252x192	400x300	320x240	120 X 90
Scala di temperatura	(- 30° to 45°C)	(0°C - 60°C)	(0°C - 60°C)	(30°C to 45° C)
Accuratezza di misurazione	(±) 0.5° C (±) 0.3°C with black body)	(±) 0.5° C (±) 0.3°C with black body)	(±) 0.5° C (±) 0.3°C with black body)	(±) 0.3°C
Distanza di misurazione	2-3 m	3-5 m (4 m raccomandato)	3-5 m (4 m raccomandato)	0.3 to 2.0 m
Velocità di risposta	≤30ms	≤30ms	≤30ms	≤300ms
Funzioni Smart	Analisi standard, rilevamento e cattura del volto	Analisi standard, rilevamento e cattura del volto	Analisi standard, rilevamento e cattura del volto	Riconoscimento facciale, rilevamento della mascherina, rilevamento della misurazione della temperatura corporea
Allarme temperatura	Allarme sovratemperatura, Supporta allarme audio Rilevamento temperatura corporea	Allarme sovratemperatura	Allarme sovratemperatura	Anomalia della temperatura, mascherina non indossata, sconosciuto
Analisi intelligente	Ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, oggetto abbandonato, oggetto rimosso	Ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, oggetto abbandonato, oggetto rimosso	Ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, oggetto abbandonato, oggetto rimosso	---
Audio In/Out	1/1 Speaker integrato	(1/1)	(1/1)	---
Allarme In/Out	(2/2)	(2/2)	(2/2)	(3/1)
Slot SD card	Micro SD Max256GB	---	---	---
Protocollo Wiegand	---	---	---	1IN (Support peripheral card reader) 1 OUT (WG26, WG34)
Apertura varco	---	---	---	1
Porta USB	---	---	---	1 USB 2.0 port
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	---
Temperatura di lavoro	(5°C - 35°C)	(5°C - 40°C)	(5°C - 40°C)	(0°C - 50°C)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V Max 2A
Dimensioni	303 x 100 x 107	212 x 182 x 136 mm	212 x 182 x 136 mm	120 x 28 x 256 mm











Telecamere Termiche

	Serie Bi-Spectrum				
Model	SN-D2L-F	SN-TPC2553CT-F	SN-TPC2553DRT-F	SN-TPC4233DJT-F	SN-TPC6457DLT-F
Immagine					
Sensore termico	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Passo termico in pixel	12µm	12µm	12µm	17µm	12µm
Sensibilità	≤ 60mK	<50mK	<50mK	≤40mK	≤40mK
Risoluzione termica	256 x 192	256 x 192	256 x 192	400 x 300	640 x 512
Sensore ottico	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Risoluzione massima ottica	1600 x 1200	2560 x 1440	2880 x 1620	1920 x 1080	2688 x 1520
Lente	Thermal: 2.0 mm Optical: 2.3 mm	Thermal: 3.5 or 7mm Optical: 4 or 8 mm	Thermal: 3.5, 7 or 10 mm Optical: 4 or 8 mm	Thermal: 8, 15, 25, 35 or 50 mm Optical: 5 to 50mm	Thermal: 9, 15, 25, 35 or 50 mm Optical: 4, 6 or 10 to 30mm
Apertura focale termica	2.0 mm: 90° x 65°	3.5 mm: 48° x 36° 7 mm: 24° x 18°	3.5 mm: 48° x 36° 7 mm: 24° x 18° 10 mm: 17° x 13°	8 mm: 46° x 35.3°, 15 mm: 25.5° x 19.2° 25 mm: 15.4° x 11.6°, 35 mm: 11° x 9° 50 mm: 7.7° x 5.8°	9 mm: 48° x 38°, 15 mm: 32° x 26° 25 mm: 17° x 14°, 35 mm: 12° x 10° 50 mm: 8° x 7°
Scala di temperatura	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Allarme temperatura	Allarme soglia di temperatura Allarme differenza di temperatura Allarme sezione di temperatura Allarme aumento di temperatura				
Regola di misurazione	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)		3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)		
Funzioni Smart	Funzione rilevamento della temperatura	Rilevamento della temperatura, rilevamento fumo di sigarette, rilevamento di fumo e fiamme, rilevamento di punti di incendio. Analisi intelligente: ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia, (queste 7 funzioni supportano il rilevamento accurato di persone e veicoli), conteggio delle persone			
Audio In/Out	-/-	1/1 Microfono e speaker integrati	1/1 Speaker integrato	1/1	1/1 Microfono e speaker integrati
Allarme In/Out	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
Slot SD card	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB
Grado di protezione	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-30 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)
Alimentazione	10-30 VDC/PoE (802.3af), Max. 5.4W	12 VDC/24 VDC/PoE (802.3af), Max. 10W	12 VDC/24 VDC/PoE (802.3af), Max. 12W	12 VDC/PoE+ (802.3at), Max. 24W	12 VDC/24 VAC/PoE+ (802.3at), Max. 23W
Dimensioni	55 x 46 x 118 mm	≅140 mm x 117.8 mm	303 x 95 x 107 mm	(244.8 to 274.8) x 180.5 x 126.8 mm	(327.4 to 347.4) x 140.04 x 120.72 mm

Telecamere Termiche

	Bullet Thermal Series		Fixed Thermal Series	
Model	SN-TPC4203KT-F	SN-TPC6406KT-F	SN-TPC4203AT-F/M	SN-TPC6406VT-F/M
Immagine		 	 	 
Sensore termico	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays			
Passo termico in pixel	17µm	12µm	17µm	12µm
Sensibilità	≤40mK	≤40mK	≤40mK	≤40mK
Risoluzione termica	400 x 300	640 x 512	400 x 300	640 x 512
Sensore ottico	-	-	-	-
Massima risoluzione ottica	-	-	-	-
Lente	8, 15, 25, 35, 50 mm	9, 15, 25, 35 or 50 mm	-F: 8, 15, 25, 35 or 50 mm -M: 25, 50, 75 or 100 mm	-F: 9, 15, 25, 35 or 50 mm -M: 25, 50, 75 or 100 mm
Apertura focale termica	8 mm: 46° x 35.3°, 15 mm: 25.5° x 19.2° 25 mm: 15.4° x 11.6°, 35 mm: 11° x 8.3° 50 mm: 7.7° x 5.8°	9 mm: 48° x 38°, 15 mm: 32° x 26° 25 mm: 17° x 14°, 35 mm: 12° x 10° 50 mm: 8° x 7°	8 mm: 46° x 35.3°, 15 mm: 25.5° x 19.2° 25 mm: 15.4° x 11.6°, 35 mm: 11° x 8.3° 50 mm: 7.7° x 5.8°, 75 mm: 5.1° x 3.8° 100 mm: 3.8° x 2.3°	9 mm: 48° x 38°, 15 mm: 32° x 26° 25 mm: 17° x 14°, 35 mm: 12° x 10° 50 mm: 8° x 7°, 75 mm: 6° x 5° 100 mm: 4.3° x 3.5°
Scala di temperatura	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Allarme temperatura	Allarme soglia di temperatura Allarme differenza di temperatura Allarme sezione di temperatura Allarme aumento di temperatura		Allarme soglia di temperatura Allarme differenza di temperatura Allarme sezione di temperatura Allarme aumento di temperatura	
Regole di misurazione	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)
Funzioni Smart	Rilevamento della temperatura	Rilevamento della temperatura, rilevamento del punto di incendio	Rilevamento della temperatura	Rilevamento della temperatura, rilevamento del punto di incendio
Analisi intelligente	Ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia Conteggio delle persone (queste 7 funzioni supportano il rilevamento accurato di persone e veicoli), conteggio delle persone		Ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia Conteggio delle persone (queste 7 funzioni supportano il rilevamento accurato di persone e veicoli), conteggio delle persone	
Audio In/Out	(1/1)	1/1	1/1	1/1
Allarme In/Out	(2/2)	2/2	2/2	1/1
Slot SD card	Micro SD Max128GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB
Grado di protezione	IP66	IP66	-	-
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)
Alimentazione	DC 12V/POE(802.3af)	DC 12V/POE(802.3af)	12 VDC, Max. 5W	12 VDC, Max. 3.6W
Dimensioni	110 x 388 mm	≅120.5 x 315.9 or 352.6 mm	79.8 x 70 x 70 mm without lens	64.8 x 52 x 52 mm without lens

Telecamere Termiche

	PTZ Thermal Series				
Model	SN-TPT4233ZZ-M	SN-TPT6436ZZ-M	SN-TPT4233HZ-M	SN-TPT4233LPZ-M	SN-TPT6436LPZ-Z
Immagine	 	 	 	 	 
Sensore termico	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays				
Passo termico in pixel	17µm	12µm	17µm	17µm	12µm
Sensibilità	≤40mK	≤40mK	≤40mK	≤40mK	≤40mK
Risoluzione termica	400 x 300	640 x 512	400 x 300	400 x 300	640 x 512
Sensore ottico	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Risoluzione massima ottica	2592 x 1520	2592 x 1520	2560 x 1440	2592 x 1520	2592 x 1520
Lente	Thermal: 25, 50, 75 or 100 mm Optical: 6.8 to 251 mm	Thermal: 25, 50, 75 or 100 mm Optical: 6.8 to 251 mm	Thermal: 75 or 100 mm Optical: 12.5 to 400, 15.6 to 500, 12.5 to 750 or 16.7 to 1000 mm	Thermal: 75 or 100 mm Optical: 6.8 to 251 mm	Thermal: 26 or 105 mm Optical: 6.8 to 251 mm
Apertura focale termica	25 mm: 15.4° x 11.6°, 50 mm: 7.7° x 5.8°, 75 mm: 5.1° x 3.8°, 100 mm: 3.8° x 2.3°	25 mm: 17° x 14°, 50 mm: 8° x 7°, 75 mm: 6° x 5°, 100 mm: 4.3° x 3.5°	8 mm: 46° x 35.3°, 15 mm: 25.5° x 19.2°, 25 mm: 15.4° x 11.6°, 35 mm: 11° x 8.3°, 50 mm: 7.7° x 5.8°	75 mm: 5.1° x 3.8° 100 mm: 3.8° x 2.3°	H: 16.8° x 4.2° , V: 13.4° x 3.4°
Scala di temperatura	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Allarme temperatura	Allarme soglia di temperatura Allarme differenza di temperatura Allarme sezione di temperatura Allarme aumento di temperatura		Allarme soglia di temperatura Allarme differenza di temperatura Allarme sezione di temperatura Allarme aumento di temperatura		
Regola di misurazione	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)		3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)		
Funzioni Smart	Rilevamento della temperatura, rilevamento di fumo e fuoco, rilevamento del punto di incendio		Rilevamento della temperatura, rilevamento del punto di incendio		
Analisi intelligente	Ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea , bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (queste 7 funzioni supportano il rilevamento accurato di persone e veicoli)		Ingresso in area , attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea , bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (queste 7 funzioni supportano il rilevamento accurato di persone e veicoli)		
Audio In/Out	2/2	2/2	2/2	(2/2)	(2/2)
Allarme In/Out	9/4	9/4	3/3	(9/4)	(9/4)
Slot SD card	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)
Alimentazione	36 VDC, Max. 100W	36 VDC, Max. 100W	36 VDC, Max. 150W	DC 36V Max 150W	DC 36V Max 150W
Dimensioni	294 x 420 x 536 mm	294 x 420 x 536 mm	730 x 443 x 636 mm	594 x 350 x 337 mm	594 x 350 x 337 mm

Telecamere Termiche

PTZ Thermal Series			
Model	SN-TPS4157ET-F	SN-TPS4157ET-M	SN-TPS6457ET-M
Immagine		 	 
Sensore termico	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Passo termico in pixel	12µm	12µm	12µm
Sensibilità	≤40mK	≤40mK	≤40mK
Risoluzione termica	384 x 288	384 x 288	640 X 512
Sensore ottico	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Risoluzione massima ottica	2688 x 1520	2688 x 1520	2688 x 1520
Lente	Thermal: 7 or 15 mm Optical: 6.27 to 251 mm	Thermal: 25mm Optical: 6.27 to 251 mm	Thermal: 25 mm Optical: 6.27 to 251mm
Apertura focale termica	7 mm: 42° x 31° 15 mm: 17° x 13°	25 mm: 17° x 14°	25 mm: 17° x 14°
Scala di temperatura	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Allarme temperatura	Allarme soglia di temperatura Allarme differenza di temperatura Allarme sezione di temperatura Allarme aumento di temperatura		
Regola di misurazione	3 tipi di regole di misurazione della temperatura (punto, aree, linea)		
Funzioni Smart	Rilevamento della temperatura, rilevamento di fumo e incendio, rilevamento del punto di incendio		
Analisi intelligente	Ingresso in area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, inversione di marcia. Conteggio delle persone (queste 7 funzioni supportano il rilevamento accurato di persone e veicoli)		
Audio In/Out	1/1	(1/1)	(1/1)
Allarme In/Out	7/2	(7/2)	(7/2)
Slot SD card	Micro SD, Max. 256 GB	Micro SD Max256GB	Micro SD Max256GB
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)	(-40 C° - +60 C°)
Alimentazione	36 VDC/PoE++ (802.3bt), Max. 45W	DC 36V/POE++(802.3bt) Max 45W	DC 36V/POE++(802.3bt) Max 45W
Dimensioni	≅226 x 362.8 mm	226 x 362.8 mm	226 x 362.8 mm

NVR



NVR

Serie Smart

- Supporta risoluzione 4K , archiviazione e riproduzione
- RegISTRAZIONI criptate
- Analisi intelligente su diversi tipi di allarme
- Compressione H264 / H265 / smart encode
- DDNS proprietario e P2P
- Nuova funzione WEB NAT
- Compatibilità ONVIF
- Utilizza App SUNVIEW , su Android e iOS



1/2 HDD Slot



4K Display



S.M.A.R.T



Spot Monitor



Abnormal Alarm



Smart Event Alarm



Alarm Classification Retrieval



PoE Status



Disk Group



Record Backup





Picture Grid



Attendance Management



Serie Smart

	Serie Smart		
Model	SN-NVR3804E1-J	SN-NVR3808E1-J	SN-NVR3816E2-J
Immagine			
Canali video IP	4	8	16
Larghezza di banda In entrata/in uscita	40Mbps/40Mbps	80Mbps/80Mbps	160Mbps/160Mbps 112Mbps/112Mbps (with AI ON)
Decodifica massima	1Ch 12MP, 4Ch 4MP	1Ch 12MP, 4Ch 4MP, 8Ch 1080P	1Ch 12MP, 4Ch 4MP, 8Ch 1080P, 16ch D1
Risoluzione della registrazione	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1
Uscite video	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Slot HDD	1x 8TB	1x 8TB	2x 8TB
RAID	---	---	---
Porta eSata	---	---	---
Allarme In/Out	(4/1)	(4/1)	(8/1)
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Funzioni Smart	Analisi video basata sull'algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 4 canali basati su rilevamento di persone e veicoli	Analisi video basata sull'algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 8 canali basati su rilevamento di persone e veicoli	Analisi video basata sull'algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 16 canali basati su rilevamento di persone e veicoli
Interfaccia di rete	2x RJ45 100M	2x RJ45 100M	2x RJ45 1000M
Porta USB	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0
Alimentazione	DC 12V/3A ≤ 15W (Without HDD)	DC 12V/3A ≤ 15W (Without HDD)	DC 12V/3A ≤ 15W (Without HDD)

Serie Smart POE

	Serie Smart POE		
Model	SN-NVR3804E1-P4-J	SN-NVR3808E1-P8-J	SN-NVR3816E2-P16-J
Immagine			
Canali video IP	4	8	16
Larghezza di banda In entrata/in uscita	40Mbps/40Mbps	80Mbps/80Mbps	160Mbps/160Mbps 112Mbps/112Mbps (with AI ON)
Decodifica massima	1Ch 12MP, 4Ch 4MP	1Ch 12MP, 4Ch 4MP, 8Ch 1080P	1Ch 12MP, 4Ch 4MP, 8Ch 1080P, 16ch D1
Risoluzione della registrazione	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1
Uscite video	1HDMI, 1VGA	1HDMI, 1VGA	1HDMI, 1VGA
Slot HDD	1x8TB	1x8TB	2x8TB
RAID	---	---	---
Porta eSata	---	---	---
Allarme In/Out	(4/1)	(8/1)	(8/2)
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Funzioni Smart	Analisi video basata sull'algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 4 canali basati su rilevamento di persone e veicoli	Analisi video basata sull'algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 8 canali basati su rilevamento di persone e veicoli	Analisi video basata sull'algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 16 canali basati su rilevamento di persone e veicoli
Interfaccia di rete	1xRJ45100M	1xRJ451000M	1xRJ451000M
Porte PoE	4 Port (IEEE802.3af) Max 32W	8 Port (IEEE802.3af) Max 72W	16 Port (IEEE802.3af) Max 128W
Porte USB	3xUSB 2.0	3xUSB 2.0	3xUSB 2.0
Alimentazione	DC 48V/1.25A ≤15W (Without HDD)	DC 48V/2A ≤15W (Without HDD)	100 to 240 VAC ≤15W (Without HDD)

NVR

Serie Pro

- Supporta telecamere Ai - Termiche - Fisheye
- RegISTRAZIONI criptate
- Analisi intelligente su diversi tipi di allarme
- Compressione H264 / H265 / smart encode
- DDNS proprietario e P2P
- Nuova funzione WEB NAT
- Compatibilità ONVIF
- Utilizza App SUNVIEW , su Android e iOS



2/4/8 HDD



4K Display



RAID



Spot Monitor



Real-time Comparison



Smart Event Alarm



Alarm Classification Retrieval



Database



People Counting



Attendance Management



Temperature Graph Display



Picture Grid

Serie Pro

	Serie PRO		
Model	SN-NVR3964E8-JR	SN-NVR3964E8-J	SN-NVR3932E4-J
Immagine			
Canali video IP	64	64	32
Larghezza di banda In entrata/in uscita	400Mbps/400Mbps	400Mbps/400Mbps	320Mbps/320Mbps
Decodifica massima	1Ch 12MP, 4Ch 8MP, 8Ch 4MP, 16Ch 1080P, 32Ch D1, 64Ch D1	1Ch 12MP, 4Ch 8MP, 8Ch 4MP, 16Ch 1080P, 32Ch D1, 64Ch D1	1Ch 12MP, 4Ch 4MP, 9Ch 1080P, 16Ch D1, 32Ch D1
Risoluzione della registrazione	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1
Uscite video	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA
Slot HDD	8 x 16TB	8 x 16TB	4 x 16TB
RAID	RAID 0/1/5/6/10	RAID 0/1/5/6/10	RAID 0/1/5/6/10
Porta eSata	1 eSata Interface	1 eSata Interface	1 eSata Interface
Allarme In/Out	(16/6)	(16/6)	(16/4)
Audio In/Out	(1/1)	(1/1)	(1/1)
Funzioni Smart	Analisi video basata sull' algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 64 canali basati su rilevamento di persone e veicoli	Analisi video basata sull' algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 8 canali basati su rilevamento di persone e veicoli	Analisi video basata sull' algoritmo di riconoscimento AI o rilevamento delle intrusioni. 32 canali basati su rilevamento di persone e veicoli
Interfaccia di rete	2 x RJ45 1000M	2 x RJ45 1000M	2 x RJ45 1000M
Porta USB	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Alimentazione	240VAC, Redundant power supply ≤ 15W (Without HDD)	240VAC ≤ 15W (Without HDD)	240VAC ≤ 15W (Without HDD)

Radar

- Rileva qualsiasi tipo di movimento all'interno della sua area di pertinenza
- Comunica coordinate GPS , tramite il VMS, alle Speed Dome con IVS/AI
- Vari tipi di profondità



Radar





Radar			
Model	SN-SMWR01A	SN-SMWR02A	SN-SMWR03A
Immagine			
Sensore	FMCW	FMCW	FMCW
Portata e angolo di apertura RADAR	Distance 60m - Direction 120° - Angle 22°	Distance 150m - Direction 90° - Angle 13°	Distance 450m - Direction 90° - Angle 13°
Frequenza di trasmissione	61.2~61.5GHz	24GHz K-Band	24.00 ~ 24.1GHz
Frequenza di aggiornamento	10Hz	8Hz	8Hz
EIRP	22dBm	22dBm	39dBm
Identificazione del movimento	Piccoli animali, persone, veicoli	Persone e veicoli	Persone e veicoli
Funzione di riconoscimento	Il radar fa scattare un allarme, revisione video dell'evento	Il radar fa scattare un allarme, revisione video dell'evento	Il radar fa scattare un allarme, revisione video dell'evento
Protocollo di comunicazione	UDP, TCP, RS485	UDP, TCP	UDP, TCP
Interfaccia di rete	1RJ45 10M/100M (PoE)	1RJ45 10M/100M (PoE)	1RJ45, 10/100M adaptive
Campo di rilevamento persone	1~60m	1~150m	1.5 ~ 450 m
Campo di rilevamento veicoli	1~60m	1~180m	1 ~ 600 m
Campo di rilevamento Navi	---	---	---
Precisione di rilevamento	±0.5m	±0.5m	±0.75 m
Allarme In/Out	2ch output, 1ch input	2ch output, 1ch input	---
Comandi	2ch output	2ch output	---
Consumo energetico	3W	9W	17W
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	(-40 °C - +75 °C)	(-40 °C - +75 °C)	(-40 °C - +75 °C)
Alimentazione	12VDC/PoE (IEEE802.3af)	12VDC/PoE (IEEE802.3af)	12VDC/PoE (IEEE802.3af)
Dimensioni	149.4x125.5x45.2mm	194x158x49mm	235x175x47.5 mm

Speaker

- Vari potenze in DB
- Protocollo di rete : SIP - PoE - Onvif - Ipv4 . DHCP
- Assorbimento max 15W/30W





Speaker

	Speaker			
Model	SN-PA1C01-15	SN-PA1C01-M-15	SN-PA1H01-15	SN-PA1H01-30
Immagine				
Codifica	OPUS 48 kHz, MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA 8 kHz			
Livello sonoro	96dB	96dB	113dB	120dB
Frequenza	100Hz~18KHz	100Hz~18KHz	300Hz~8KHz	350Hz~8KHz
Gamma della frequenza	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"
Distorsione armonica	0.1@1kHz	0.1@1kHz	0.1@1kHz	0.1@1kHz
Rapporto segnale/ rumore	91dB	91dB	91dB	91dB
Sicurezza	Protezione tramite password, filtraggio degli indirizzi IP, autenticazione Digest, registro degli accessi degli utenti, firewall			
Protocollo di rete	'SIP, ONVIF, HTTP, IPv4, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, NFS, NTP			
Interfaccia di rete	10/100 Base-TX, RJ45			
VoIP	Supporto per protocollo SIP per l'integrazione con sistemi VoIP, integrato con SIP/PBX. 2 account SIP, chiamata IP diretta SIP, multicast RTP Codec: OPUS, MP3, G.722, PCMU, PCMA			
Amplificazione	Built-in 15W Amplifier	Built-in 15W Amplifier	Built-in 15W Amplifier	Built-in 30W Amplifier
Microfono incorporato	---	Yes	---	---
Ingresso allarme	1ch, quando riceve un allarme switch, può riprodurre una suoneria o un suono personalizzato.			
Materiali	Metallo	Metallo	ABS	ABS
Grado di protezione	---	---	IP67 water-proof	IP67 water-proof
Consumo massimo	15W	15W	15W	30W
Alimentazione	POE or DC12V~24V	POE or DC12V~24V	POE or DC12V~24V	POE or DC12V~24V
Dimensioni	200 x 100 mm	200 x 90 mm	240 x 165 x 225 mm	290 x 205 x 285 mm

Speaker

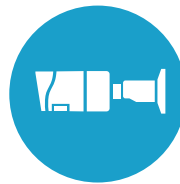
	Speaker		
Model	SN-PA1H01-M-30	SN-PA1W01-15	SN-PA1W01-30
Immagine			
Codifica	OPUS 48 kHz, MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA 8 kHz		
Livello sonoro	120dB	101dB	105dB
Frequenza	350Hz~8KHz	80Hz~20KHz	80Hz~20KHz
Gamma della frequenza	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"	"500-2KHZ ± 10dB 400-12KHZ ± 20dB"
Distorsione armonica	0.1@1kHz	0.1@1kHz	0.1@1kHz
Rapporto segnale/rumore	91dB	91dB	91dB
Sicurezza	Protezione tramite password, filtraggio degli indirizzi IP, autenticazione Digest, registro degli accessi degli utenti, firewall		
Protocollo di rete	'SIP, ONVIF, HTTP, IPv4, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, NFS, NTP		
Interfaccia di rete	10/100 Base-TX, RJ45		
VoIP	Supporto per protocollo SIP per l'integrazione con sistemi VoIP, integrato con SIP/PBX. 2 account SIP, chiamata IP diretta SIP, multicast RTP Codec: OPUS, MP3, G.722, PCMU, PCMA		
Amplificazione	Built-in 30W Amplifier	Built-in 15W Amplifier	Built-in 30W Amplifier
Microfono incorporato	Yes	---	---
Ingresso allarme	1ch, When receiving a switch alarm, it can play a ringtone or a custom sound.		
Materiali	ABS	ABS	ABS
Grado di protezione	IP67 water-proof	IP55 water-proof	IP55 water-proof
Consumo massimo	30W	15W	30W
Alimentazione	POE or DC12V~24V	POE or DC12V~24V	POE or DC12V~24V
Dimensioni	290 x 205 x 285 mm	157 x 196 x 295 mm	157 x 196 x 295 mm

Speaker

	Speaker	
Model	SN-PA1M01-8	SN-PA1B01-15
Immagine		
	IP Paging Microphone	SIP Paging Adapter
Interfaccia di rete	RJ45	RJ45
Protocollo di rete	Sip	SIP, ONVIF, HTTP, IPv4, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, NFS, NTP
Codifica	OPUS 48 kHz, MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA 8 kHz	
WiFi	2.4G WiFi	---
Porta USB	USB 2.0	---
Amplificazione	---	Built-in 15W amplifier
Speaker	5W	---
Interfaccia audio	2 ingressi audio, 1 uscita audio, 1 USB, 2 ingressi GPIO, 1 uscita GPIO	Ingresso microfono 1 canale, uscita cuffie 1 canale, uscita altoparlante 1 canale, ingresso allarme GPIO 2 canali, uscita allarme GPIO 1 canale, uscita allarme relè 2 canali
Manopola volume	MIC(microfono), MIX(voce di sottofondo), SPK(altoparlante), OUT(uscita audio)	---
Alimentazione	DC12V/2A	DC12V/24V or PoE
Consumo massimo	≤ 24W	---
Dimensioni schermo touch	8-inch	---
Risoluzione dello schermo	1280x800	---
Angolo di visione dello schermo	178°	---
Sistema operativo	Android 5.1	---
Temperatura di lavoro	(-10 C° - +45 C°)	---
Funzioni	8 linee SIP, chiamata diretta IP, paging multicast RTP, monitoraggio in tempo reale, server FTP, musica su disco USB, controllo contatti	Comunicazione interfonica bidirezionale - Supporta codec audio OPUS 48K - Compatibilità con protocollo SIP e Onvif - Messaggio preregistrato (WAV/MP3) - Allarme: GPIO, URL HTTP e uscita relè - Interfaccia microfono, auricolare e altoparlante -
Materiali	Pannello in alluminio pressofuso + guscio in lamiera laminata a freddo	Metallo
Dimensioni	284x170x60 mm	112x105x29 mm

Indice AHD

53



Telecamere
AHD

57



ADR e Switch

58 [ADR Smart e Pro](#)

61 [Switch di rete](#)

70



Accessori

Telecamere AHD

- Telecamere analogiche 4 in 1
- Risoluzione 5/8 MP
- Ottica fissa e motorizzata
- Funzione Full Color
- Audio su coassiale



Dual
Illumination



Low Light



Smart IR



Human
Detection



Perimeter
Protection



SD Card




Telecamere AHD

	AHD 8 MP			
Model	SN-B1328BZ-R-CZ	SN-B1328BY-R-CB	SN-E1328HZ-R-CB	SN-D1308EE-AZ
Immagine				
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2" Progressive Scan CMOS
Lente	2.7~13.5mm	3.6mm	3.6mm	3.3~12mm
Apertura focale	H: 100°~30.5°, V: 53.6°~17.1°	H: 84.4°, V: 45.5°	H: 84.4°, V: 45.5°	94°~43°
Day/Night	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext
Illuminazione minima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0 Lux @ (IR LED ON)
WDR	WDR	WDR	WDR	WDR
Distanza IR	Up to 40 m	Up to 20 m	Up to 20 m	up to 30m
Risoluzione massima	3840x2160 (8MP)	3840x2160 (8MP)	3840x2160 (8MP)	3840x2160 (8MP)
FPS	15fps @8MP	15fps @8MP	15fps @8MP	15fps @8MP
Modalità video	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Grado di protezione	IP67	IP67	IP66	IP66, IK10
Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C
Alimentazione	DC12V ±10%	DC12V ±10%	DC12V ±10%	DC12V ±10%
Dimensioni	232 x 80 x 80mm	187.6 x 64 x 64mm	111x95 mm	130x112mm

Telecamere AHD

	AHD 5 MP			
Model	SN-B1325BZ-R-CZ	SN-B1325BY-R-CB	SN-E1325HZ-R-CB	SN-D1305EE-AZ
Immagine				
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Lente	2.7 to 13.5mm	3.6mm	3.6mm	2.7~13.5mm
Apertura focale	H: 91.4° to 27.6°, V: 67.9° to 21.1°	H: 84.4°, V: 45.5°	H: 78.6°, V: 57.7°	H: 100.8°~32°, V: 74°~24.5°
Day/Night	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext
Illuminazione minima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0 Lux with IR on	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0 Lux with IR on	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0 Lux with IR on	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0 Lux with IR on
WDR	WDR	WDR	WDR	WDR
Distanza IR	Up to 40 m	Up to 20 m	Up to 20 m	up to 30m
Risoluzione massima	2560x1944 (5MP)	2560x1944 (5MP)	2560x1944 (5MP)	2560x1944 (5MP)
FPS	"AHD/TVI: 5MP 20fps/12.5fps, 4MP 25fps/30fps/15fps CVI: 4MP 25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC"	AHD/TVI: 5MP @ 20/12.5fps, 4MP @ 25/30/15fps, CVI: 4MP @ 25/30fps, CVBS: PAL/NTSC	AHD/TVI: 5MP @ 20/12.5fps, 4MP @ 25/30/15fps, CVI: 4MP @ 25/30fps, CVBS: PAL/NTSC	AHD/TVI: 5MP @ 20/12.5fps, 4MP @ 25/30/15fps, CVI: 4MP @ 25/30fps, CVBS: PAL/NTSC
Modalità video	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Grado di protezione	IP67	IP67	IP66	IP66, IK10
Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C
Alimentazione	DC12V ±10%	DC12V ±10%	DC12V ±10%	DC12V ±10%
Dimensioni	232 x 80 x 80mm	187.6 x 64 x 64mm	111 x 95 mm	130x112mm

Telecamere AHD

	AHD 8 MP FULL COLOR	
Model	SN-B1318HA-B-CB	SN-E1318HZ-B-CB
Immagine		
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS
Lente	3.6mm /F1.0	3.6mm /F1.0
Apertura focale	H: 76.8°, V: 41.5°	H: 76.8°, V: 41.5°
Day/Night	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext	ICR, AUTO/COLOR/MONO/Ext
Illuminazione minima	Color: 0.05 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0Lux with IR on	Color: 0.05 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0Lux with IR on
WDR	WDR	WDR
Distanza IR	Up to 20 m	Up to 20 m
Risoluzione massima	3840x2160 (8MP)	3840x2160 (8MP)
FPS	"TVI/AHD/CVI: 8MP 15fps/12.5fps, AHD/TVI: 5MP 20fps/12.5fps, 4MP 25fps/30fps/15fps, 1080P 25fps/30fps CVI: 4MP 25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC "	"TVI/AHD/CVI: 8MP 15fps/12.5fps, AHD/TVI: 5MP 20fps/12.5fps, 4MP 25fps/30fps/15fps, 1080P 25fps/30fps CVI: 4MP 25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC "
Modalità video	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Audio	Microfono integrato (TVI)	Microfono integrato (TVI)
Grado di protezione	IP66	IP66
Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 55 °C	-10 °C ~ 55 °C
Alimentazione	DC12V ±10%	DC12V ±10%
Dimensioni	70x183.6mm	111x95 mm

ADR

Serie Smart e Pro

- Videoregistratori ibridi da 4/8/16 canali
- Risoluzione da 5 MP a 4K
- Protocollo AHD / TVI / CVI / CVBS / IP
- Analisi intelligente su diversi tipi di allarme
- Uscita video HDMI - VGA
- DDNS proprietario e P2P
- Utilizza App Sunview, su Android e iOS



1/2 HDD Slot



4K Display



S.M.A.R.T



Spot Monitor



Abnormal Alarm



Smart Event
Alarm



Alarm Classification
Retrieval



Disk Group



Record Backup






Picture Grid






Attendance
Management



ADR Serie Smart

	ADR AHD Serie Smart		
Model	SN-ADR3804E1	SN-ADR3808E1	SN-ADR3816E2
Immagine			
Canali video	4ch AHD + 2ch IP (Fino a 5MP)	8ch AHD + 4ch IP (Fino a 5MP)	16ch AHD + 8ch IP (Fino a 5MP)
Modalità video	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP (Auto-detect)	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP (Auto-detect)	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP (Auto-detect)
Risoluzione della codifica	4K-N, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF	4K-N, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF	4K-N, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
FPS	4K-N@7fps, 5MP@6fps, 4MP@7fps, 1080P@15fps, 720P@30fps	4K-N@8fps, 5MP@7fps, 4MP@8fps, 1080P@15fps, 720P@30fps	4K-N@8fps, 5MP@7fps, 4MP@8fps, 1080P@15fps, 720P@30fps
Uscita video	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Slot HDD	1 x 8TB	1 x 8TB	2 X 8TB
Sata	1 SATA interfaces	1 SATA interfaces	2 SATA interfaces
Allarme In/Out	---	---	(8/1)
Audio In/Out	1-ch, 4-ch via coaxial cable, 1 Ch Out	4-ch, 8-ch via coaxial cable, 1Ch Out	4-ch, 16-ch via coaxial cable, 1Ch Out
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP		
Porta RS485			Support
Analisi video	4 canali, supporta il rilevamento accurato di persone e veicoli	8 canali, supporta il rilevamento accurato di persone e veicoli	16 canali, supporta il rilevamento accurato di persone e veicoli
Interfaccia di rete	1 RJ45 10M/100M self-adaptive	1 RJ45 10M/100M self-adaptive	1 RJ45 10M/100M self-adaptive
Porte USB	Front panel: 1 x USB 2.0, Rear panel: 2 x USB 2.0	Front panel: 1 x USB 2.0, Rear panel: 2 x USB 2.0	Front panel: 1 x USB 2.0, Rear panel: 2 x USB 2.0
Alimentazione	DC12V/2A Max 15W (without HDD)	DC12V/2A Max 15W (without HDD)	DC12V/2A Max 15W (without HDD)



ADR Serie Pro

	ADR AHD Serie Pro		
Model	SN-ADR3904E1	SN-ADR3908E1	SN-ADR3916E2
Immagine			
Canali video	4ch AHD + 2ch IP (Fino a 5MP)	8ch AHD + 4ch IP (Fino a 5MP)	16ch AHD + 8ch IP (Fino a 4K)
Modalità video	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP (Auto-detect)	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP (Auto-detect)	AHD/TVI/CVI/CVBS/IP (Auto-detect)
Risoluzione della codifica	8MP, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, DI, CIF	8MP, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, DI, CIF	8MP, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, DI, CIF
FPS	4K@7fps, 5MP@12fps, 4MP@15fps, 1080P@30fps, 720p@30FPS	4K@7fps, 5MP@12fps, 4MP@15fps, 1080P@30fps, 720p@30FPS	4K@7fps, 5MP@12fps, 4MP@15fps, 1080P@30fps, 720p@30FPS
Uscita video	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Slot HDD	1 x 8TB	1 x 8TB	2 x 8TB
Sata	1 SATA interfaces	1 SATA interfaces	2 SATA interfaces
Allarme In/Out	---	---	(8/1)
Audio In/Out	1-ch, 4-ch via coaxial cable, 1 Ch Out	4-ch, 8-ch via coaxial cable, 1Ch Out	4-ch, 16-ch via coaxial cable, 1Ch Out
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.IX, SNMP		
Porta RS485			Support
Analisi video	4 canali, supporta il rilevamento accurato di persone e veicoli	8 canali, supporta il rilevamento accurato di persone e veicoli	16 canali, supporta il rilevamento accurato di persone e veicoli
Interfaccia di rete	1 RJ45 10M/100M self-adaptive	1 RJ45 10M/100M self-adaptive	1 RJ45 10M/100M self-adaptive
Porta USB	Front panel: 1 x USB 2.0, Rear panel: 2 x USB 2.0	Front panel: 1 x USB 2.0, Rear panel: 2 x USB 2.0	Front panel: 1 x USB 2.0, Rear panel: 2 x USB 2.0
Alimentazione	DC12V/2A Max 15W (without HDD)	DC12V/2A Max 15W (without HDD)	DC12V/2A Max 15W (without HDD)

Switch di rete







Serie POE

	POE10/100			
Model	SUN-POE31064PL	SUN-POE31108PL	SUN-POE31016PFA-AT	SUN-POE31024PFM-AT
Immagine				
Porte Totali	6	10	18	26
Porte Poe	4*10/100	8*10/100	16*10/100	24*10/100
Porte No Poe	---	---	---	--
Porte Uplink	2*10/100	2*10/100	2*10/100/1000	2*10/100/1000
Porte Long Distance	PORTE3-6 10M/250m	PORTE1-8 10M/250m	---	---
Porte Sfp	---	---	2*1000	2*1000
Standard Poe	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
Potenza disponibile	65W	110W	400W	600W
Gestibile	---	---	---	SI/1*RS232
Capacità	1.6Gbps	2Gbps	14.8Gbps	14.8Gbps
Alimentazione	DC 52V	DC 52V	AC 100~240V	AC 100~240V
Dimensioni (Mm)	118X95X28	190,5X105X29	440X290X44,5	440X290X44,5


Serie POE

POE Gigabit							
Model	SUN-POE33064P	SUN-POE33108P	SUN-POE33020PF-AT	SUN-POE33020PFM	SUN-POE33028PF-AT	SUN-POE33026PFM-AT	SUN-POE36028PFM-AT
Immagine							
Porte Totali	6	10	20	20	28	26	28
Porte Poe	4*10/100/1000	8*10/100/1000	16*10/100/1000	16*10/100/1000	24*10/100/1000	24*10/100/1000	24*10/100/1000
Porte No Poe	---	---	---	---	---	--	--
Porte Uplink	2*10/100/1000	2*10/100/1000	2*10/100/1000	---	2*10/100/1000	--	--
Porte Long Distance	---	---	---	---	---	---	---
Porte Sfp	---	---	2*1000	4*100/1000	2*1000	2*100/1000	4*1/10G
Standard Poe	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
Potenza disponibile	65W	110W	400W	250W	600W	600W	600W
Gestibile	---	---	---	SI/1*RS232	---	SI/1*RS232	SI/1*RS232
Capacità	16Gbps	20Gbps	56Gbps	56Gbps	56Gbps	256Gbps	598Gbps
Alimentazione	DC 52V	DC 52V	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V
Dimensioni (Mm)	118X89X25	191X105X29	440X290X44,5	440X290X44,5	440X290X44,5	440X290X44,5	440X290X44,5

Serie NO POE

	Serie No POE			
Model	SUN-H3005S	SUN-H3008S	SUN-H3218F	SUN-H3226F
Immagine				
Porte Totali	5	8	18	26
Porte Poe	---	---	---	---
Porte No Poe	5*10/100/1000	8*10/100/1000	16*10/100/1000	24*10/100/1000
Porte Uplink	---	---	---	--
Porte Long Distance	---	---	---	---
Porte Sfp	---	---	2*1000	2*1000
Standard Poe	---	---	---	---
Potenza disponibile	---	---	---	---
Gestibile	---	---	---	---
Capacità	10Gbps	16Gbps	48Gbps	52Gbps
Alimentazione	DC 5V	DC 5V	AC 100~240V	AC 100~240V
Dimensioni (Mm)	90X70X27	140X78X32	270X180X44,5	330X204X44

Serie NO POE

	Serie No POE			
Model	SUN-33020FM	SUN-33026FM	SUN-3008FO	SUN-36032FM
Immagine				
Porte Totali	20	26	10	32
Porte Poe	---	---	---	---
Porte No Poe	16*10/100/1000	24*10/100/1000	---	4*10/100/1000
Porte Uplink	---	---	2*10/100/1000	---
Porte Long Distance	---	---	---	---
Porte Sfp	4*100/1000	4*100/1000	8*1000	24*100/1000 + 4*1/10G
Standard Poe	---	---	---	---
Potenza disponibile	---	---	---	---
Gestibile	SI/1*RS232	SI/1*RS232	---	SI/1*RS232
Capacità	192Gbps	256Gbps	20Gbps	598Gbps
Alimentazione	AC 100~240V	AC 100~240V	DC 12V	AC 100~240V
Dimensioni (Mm)	440X290X44,5	440X290X44,5	279X195X44	440X225X44

Serie Industriale POE

Serie Industriale POE								
Model	SUN-IPS33064P	SUN-IPS33064PF	SUN-IPS33064PFM	SUN-IPS33128PF	SUN-IPS33148PFM	SUN-IPS33168PFM	SUN-IPS33064PF-BT	SUN-IPS33108PFM-BT
Immagine								
Porte Totali	6	6	6	12	14	16	6	10
Porte Poe	4*10/100/1000	4*10/100/1000	4*10/100/1000	8*10/100/1000	8*10/100/1000	8*10/100/1000	4*10/100/1000 90w per Porta	8*10/100/1000 90w per Porta
Porte No Poe	---	---	---	--	---	---	---	---
Porte Uplink	2*10/100/1000	---	---	2*10/100/1000	2*10/100/1000	---	---	---
Porte Long Distance	---	---	---	---	---	---	---	---
Porte Sfp	---	2*1000	2*1000	2*1000	4*100/1000	8*100/1000	2*1000	2*100/1000
Standard Poe	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE 802.3 af/at/bt	IEEE 802.3 af/at/bt
Potenza disponibile	60W/120W	60W/120W	60W/120W	120W	120W/240W	120W/240W	120W/240W/480W	240W/480W
Gestibile	---	---	SI/1*RS232	---	SI/1*RS232	SI/1*RS232	---	SI/1*RS232
Capacità	16Gbps	12Gbps	16Gbps	24Gbps	52Gbps	52Gbps	12Gbps	20Gbps
Alimentazione	"DC 52V-48V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 52V-48V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 52V-48V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 52V-48V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 52V-48V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 52V-48V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC48-57V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC48-57V (NON IN DOTAZIONE)"
Dimensioni (Mm)	29,5X99,4X118	29,5X99,4X118	46,8X134,4X145	52,8X148X165	52,8X148X165	52,8X148X165	30X100X119	52,8X148X165

Serie Industriale NO POE

Serie Industriale No POE					
Model	SUN-IPS33064	SUN-IPS33064F	SUN-IPS33108F	SUN-IPS33128FM	SUN-IPS33148FM
Immagine					
Porte Totali	6	6	10	12	14
Porte Poe	---	---	---	---	---
Porte No Poe	4*10/100/1000	4*10/100/1000	8*10/100/1000	10*10/100/1000	8*10/100/1000
Porte Uplink	2*1000	---	---	---	2*10/100/1000
Porte Long Distance	---	---	---	---	---
Porte Sfp	---	2*1000	2*1000	2*100/1000	4*100/1000
Standard Poe	---	---	---	---	---
Potenza disponibile	---	---	---	---	---
Gestibile	---	---	---	SI/1*RS232	SI/1*RS232
Capacità	12Gbps	12Gbps	20Gbps	192Gbps	256Gbps
Alimentazione	"DC 24V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 24V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 24V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 24V (NON IN DOTAZIONE)"	"DC 24V (NON IN DOTAZIONE)"
Dimensioni (Mm)	29,5X99,4X118	29,5X99,4X118	54X148X165	52,8X148X165	52,8X148X165




Accessori				
Model	SUN-1110-MCX-O	SUN-1110-SCX-O	SUN-2630G	SUN-2632G
Immagine				
Descrizione	"Media Converter 1 porta RJ45 10/100/1000 1 Porta Dual SC 1000 Per fibra ottica Multimodale Alimentazione 5V"	"Media Converter 1 porta RJ45 10/100/1000 1 Porta Dual SC 1000 Per fibra ottica Monomodale Alimentazione 5V"	"Modulo SFP Multimodale Velocità di trasmissione 1,25G Attacco LC duplex Lunghezza d'onda 850nm Trasmissione fino a 550m. Supporta DDM e Hot Plug"	"Modulo SFP Monomodale Velocità di trasmissione 1,25G Attacco LC duplex Lunghezza d'onda 1310nm Trasmissione fino a 20km. Supporta DDM e Hot Plug"
Dimensioni (mm)	71X94X26	71X94X26	13,7X55,4X8,5	13,7X55,4X8,5

Accessori				
Model	SUN-2633	SUN-6630	SUN-7832	SUN-PSE3301AC
Immagini				
Descrizione	"Modulo SFP Velocità di trasmissione 1,25G Attacco RJ45 10/100/1000 Trasmissione fino a 100m."	"Modulo SFP Multimodale Velocità di trasmissione 10G Attacco LC duplex Lunghezza d'onda 850nm Trasmissione fino a 300m. Supporta DDM e Hot Plug"	"Modulo SFP Monomodale Velocità di trasmissione 10G Attacco LC duplex Lunghezza d'onda 1310nm Trasmissione fino a 20km. Supporta DDM e Hot Plug"	"PoE injector Gigabit Standard PoE IEEE802.3af/at 1 Porta PoE 10/100/1000 1 Porta Uplink 10/100/1000 Potenza Massima 35W. Alimentazione AC100~240V"
Dimensioni (mm)	14X68X8,5	13,9X56,7X8,5	13,9X56,7X8,5	61,8X119,4X38

Alimentatori per Switch industriali

Model	SUN-DP24-24	SUN-DP60-48	SUN-DP120-48	SUN-DP240-48	SUN-DP480-48
Immagine					
Descrizione	"Alimentatore su barra DIN Per switch industriale Alimentazione AC100~240V. Tensione d'uscita 24V - 24W Corrente d'uscita 1.0A"	"Alimentatore su barra DIN Per switch industriale Alimentazione AC100~240V. Tensione d'uscita 48V - 60W Corrente d'uscita 1.25A"	"Alimentatore su barra DIN Per switch industriale Alimentazione AC100~240V. Tensione d'uscita 48V - 120W Corrente d'uscita 2.5A"	"Alimentatore su barra DIN Per switch industriale Alimentazione AC100~240V. Tensione d'uscita 48V - 240W Corrente d'uscita 5A"	"Alimentatore su barra DIN Per switch industriale Alimentazione AC100~240V. Tensione d'uscita 48V - 480W Corrente d'uscita 10A"
Dimensioni (mm)	22,80X103,09X82,33	41X102,50X95,95	40X120,92X124	45X114,95X124	136.5x138.5x70.5mm

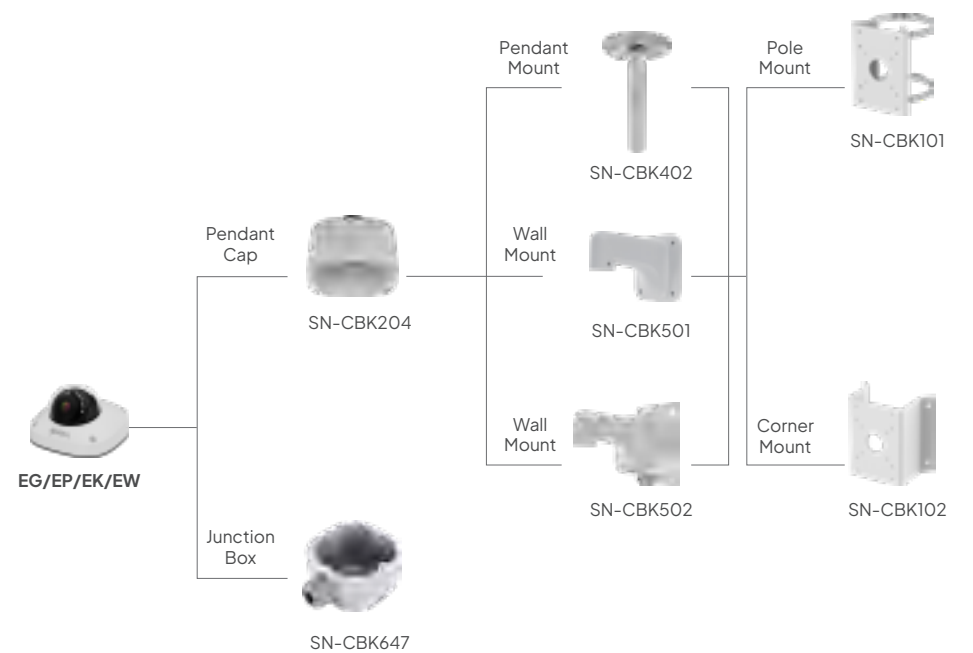
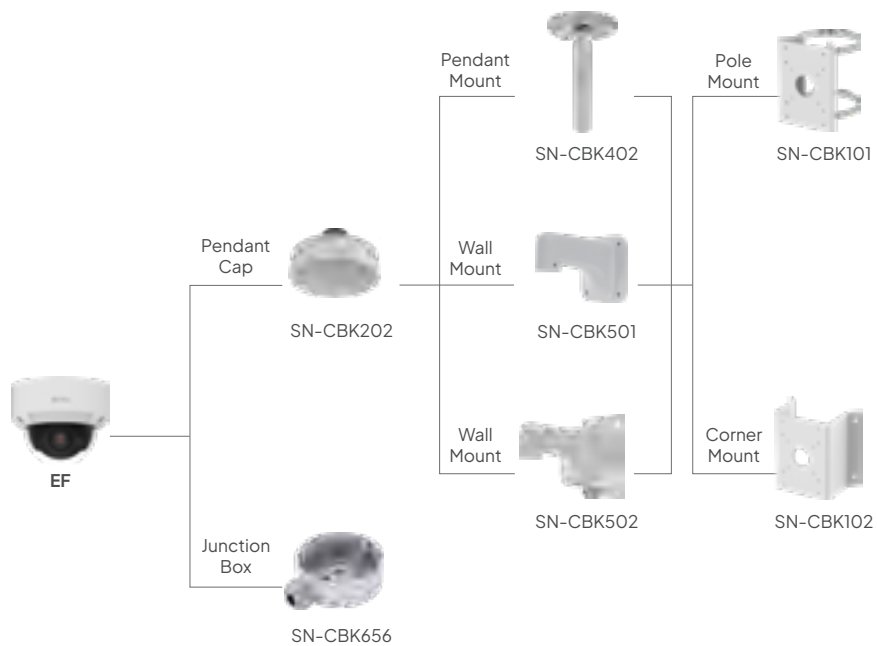
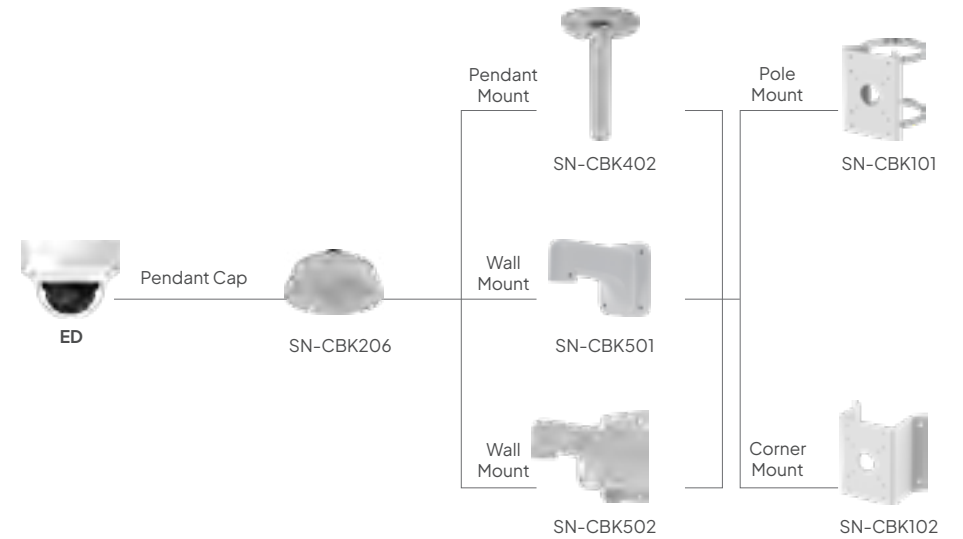
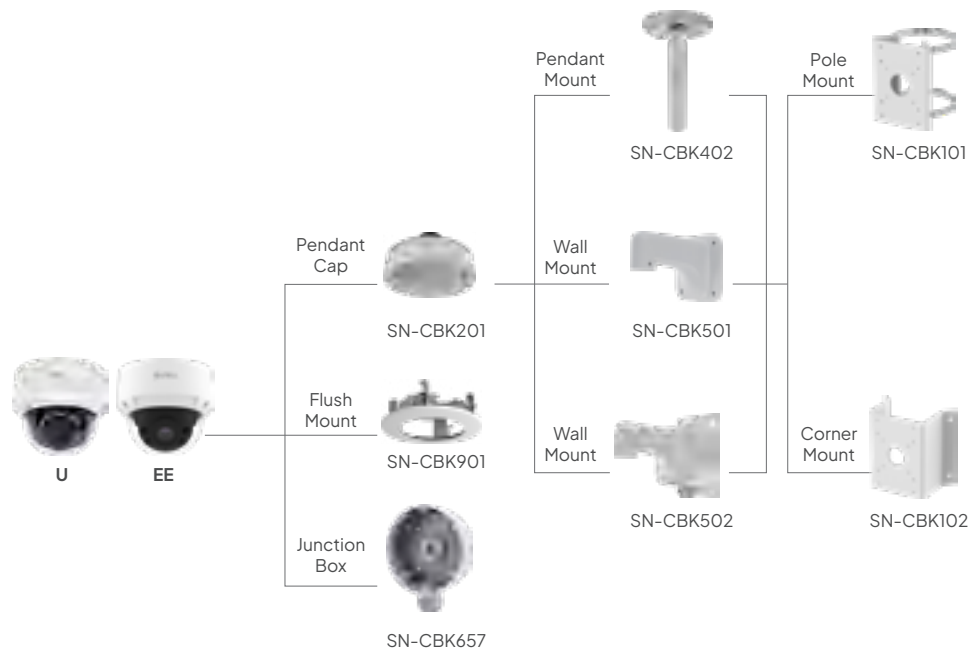
Router 4G / 5G

Model	SUN-TLMR6400	SUN-RUT240	SUN-TRB500
Immagine			
Descrizione	<p>"Router 4G LTE fino a 150Mbps Wi-Fi N 300Mbps"</p>	<p>"Router industriale 4G (LTE) Cat 4 up to 150 Mbps, 3G Up to 42 Mbps, 2G - Up to 236.8 kbps"</p>	<p>"Router industriale 5G Sub-6Ghz SA/NSA 2.1/3.3Gbps DL (4x4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2x2); 4G LTE Cat 20 2.0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G - 42 Mbps DL, 5.76Mbps UL"</p>
Dimensioni (mm)	<p>9V/0.85A</p>	<p>9 - 30 VDC</p>	<p>9 - 30 VDC</p>

ACCESSORI



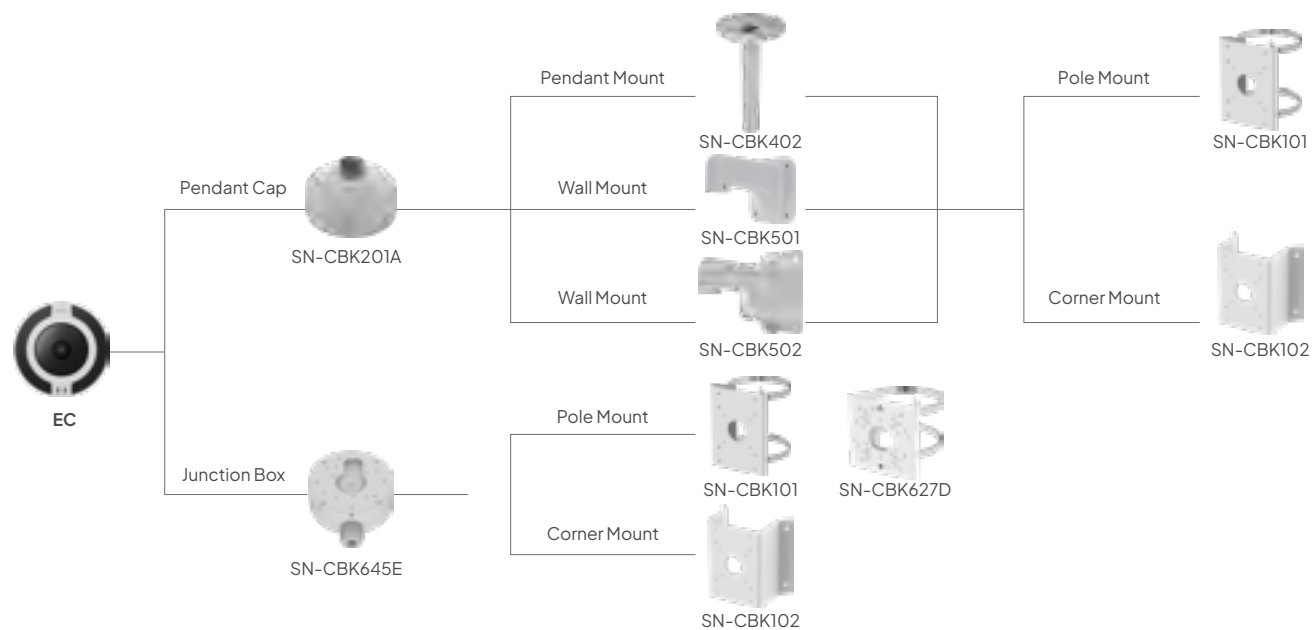
Accessori per telecamere Dome



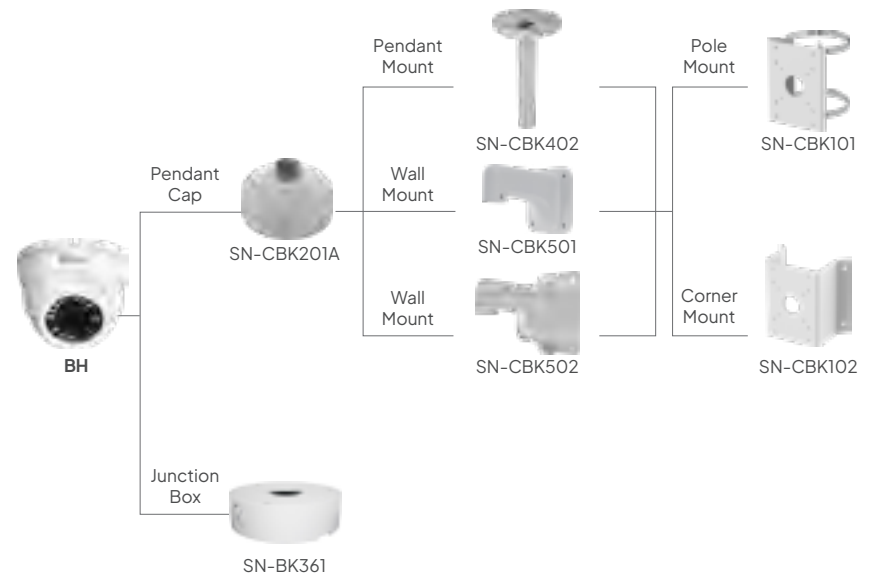
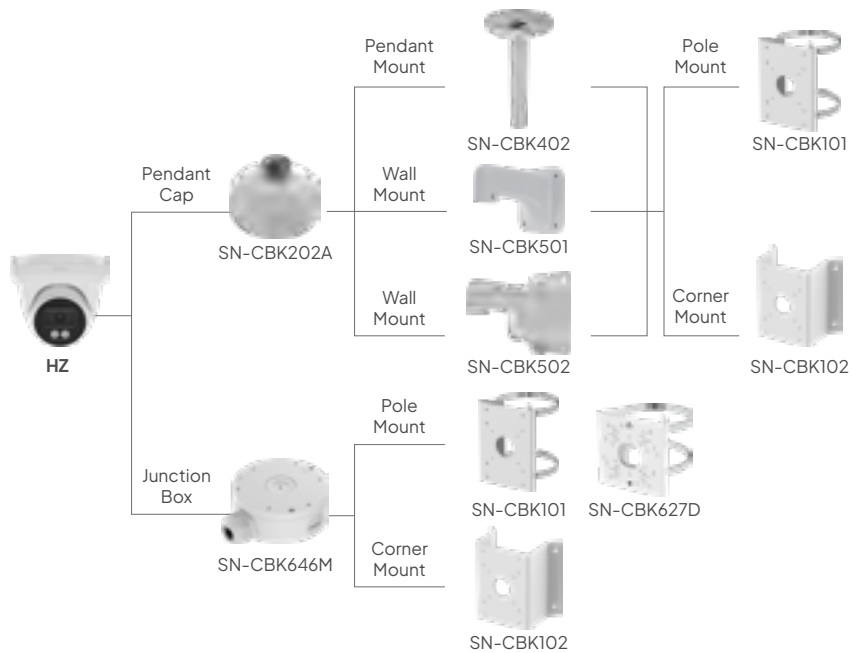
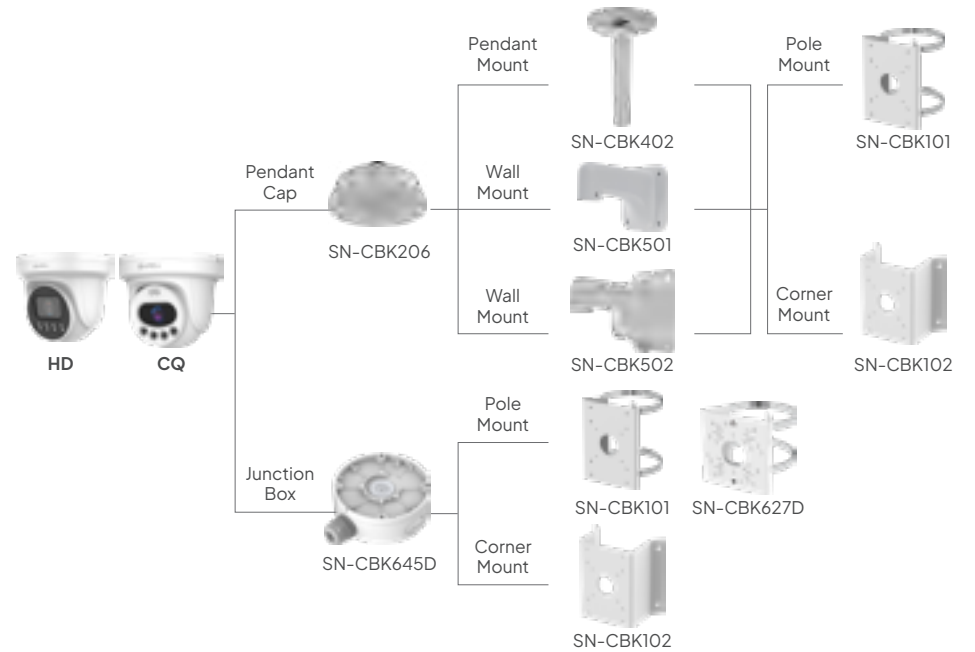
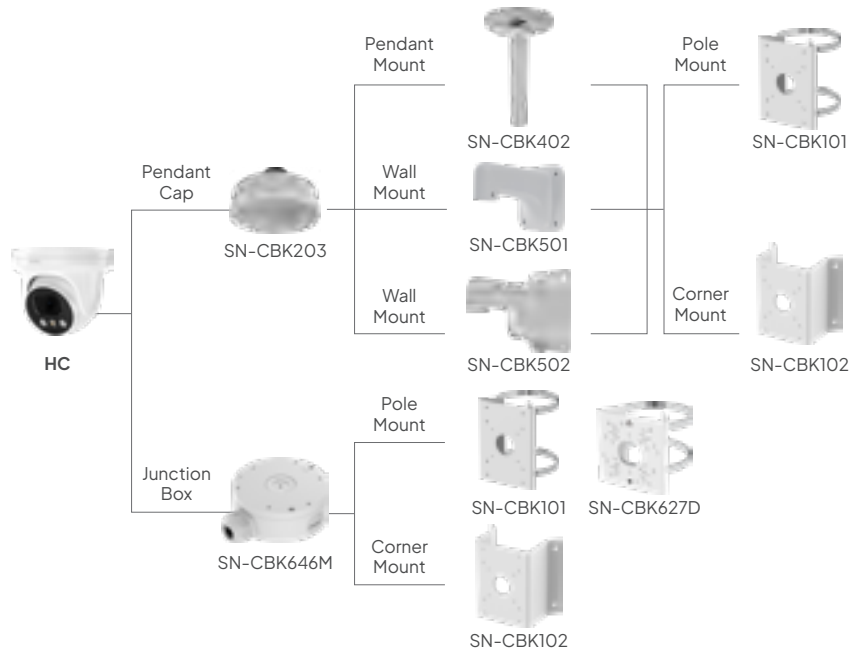
Accessori per telecamere Bullet



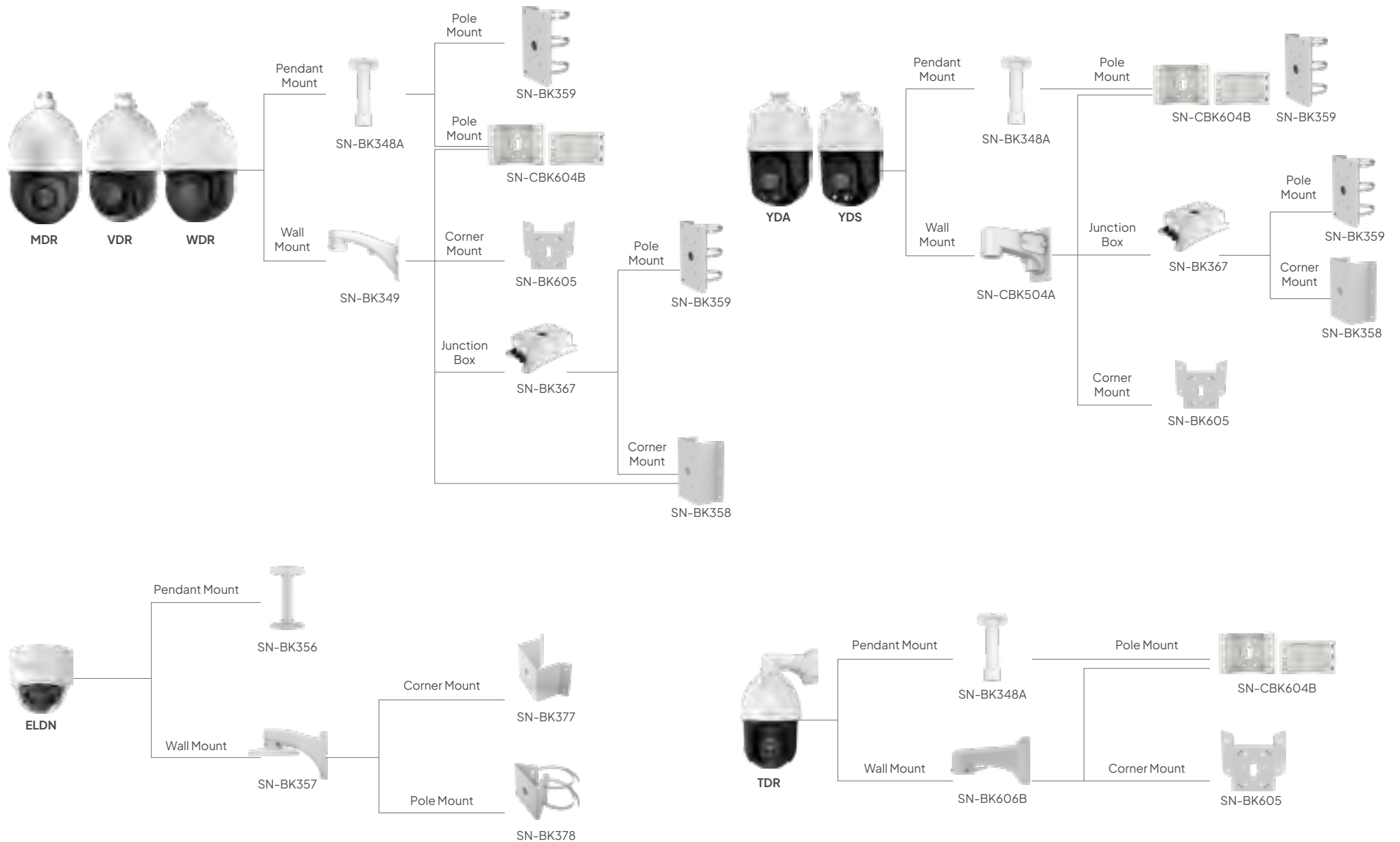
Accessori per telecamere Fisheye



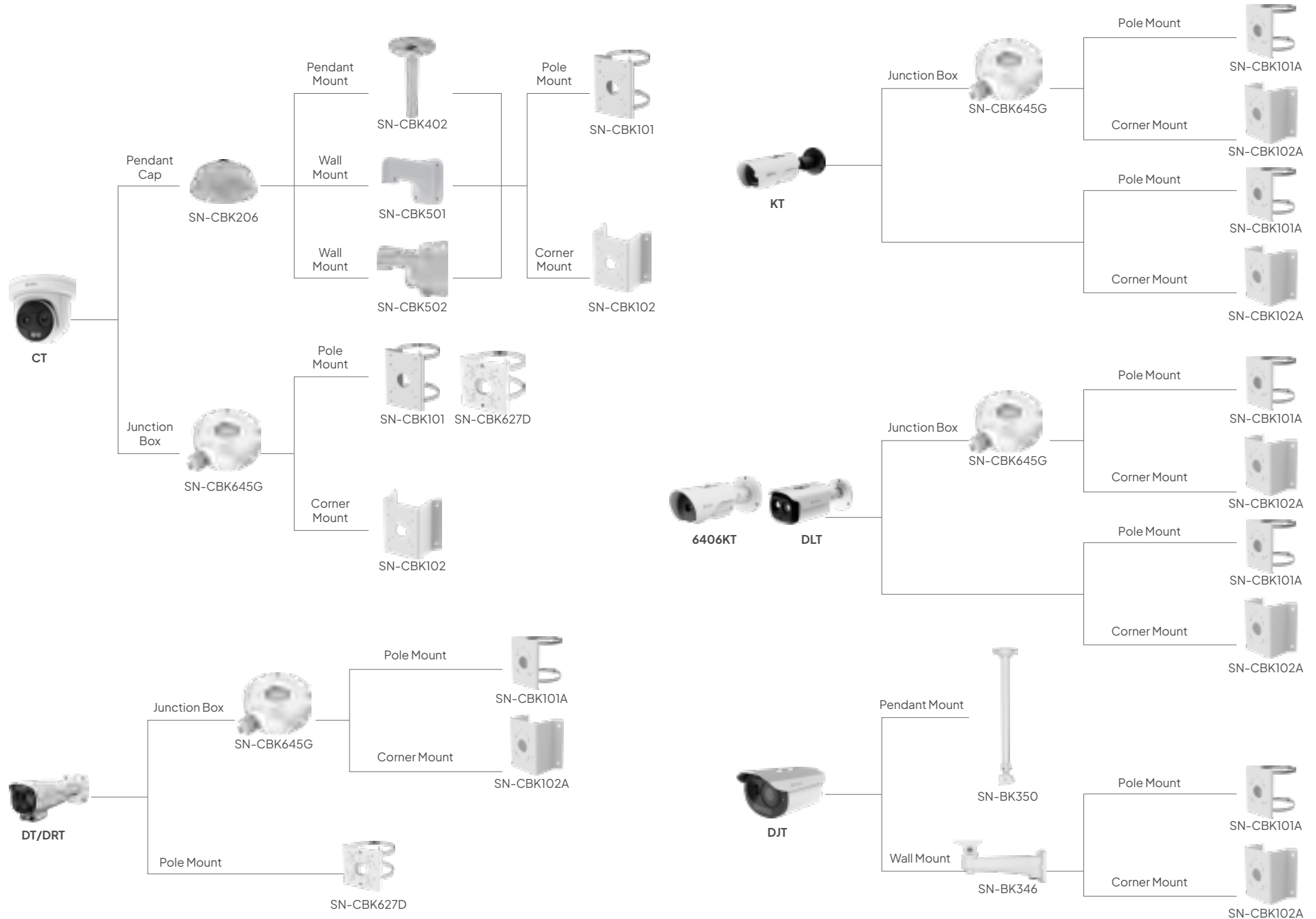
Accessori per telecamere Turret



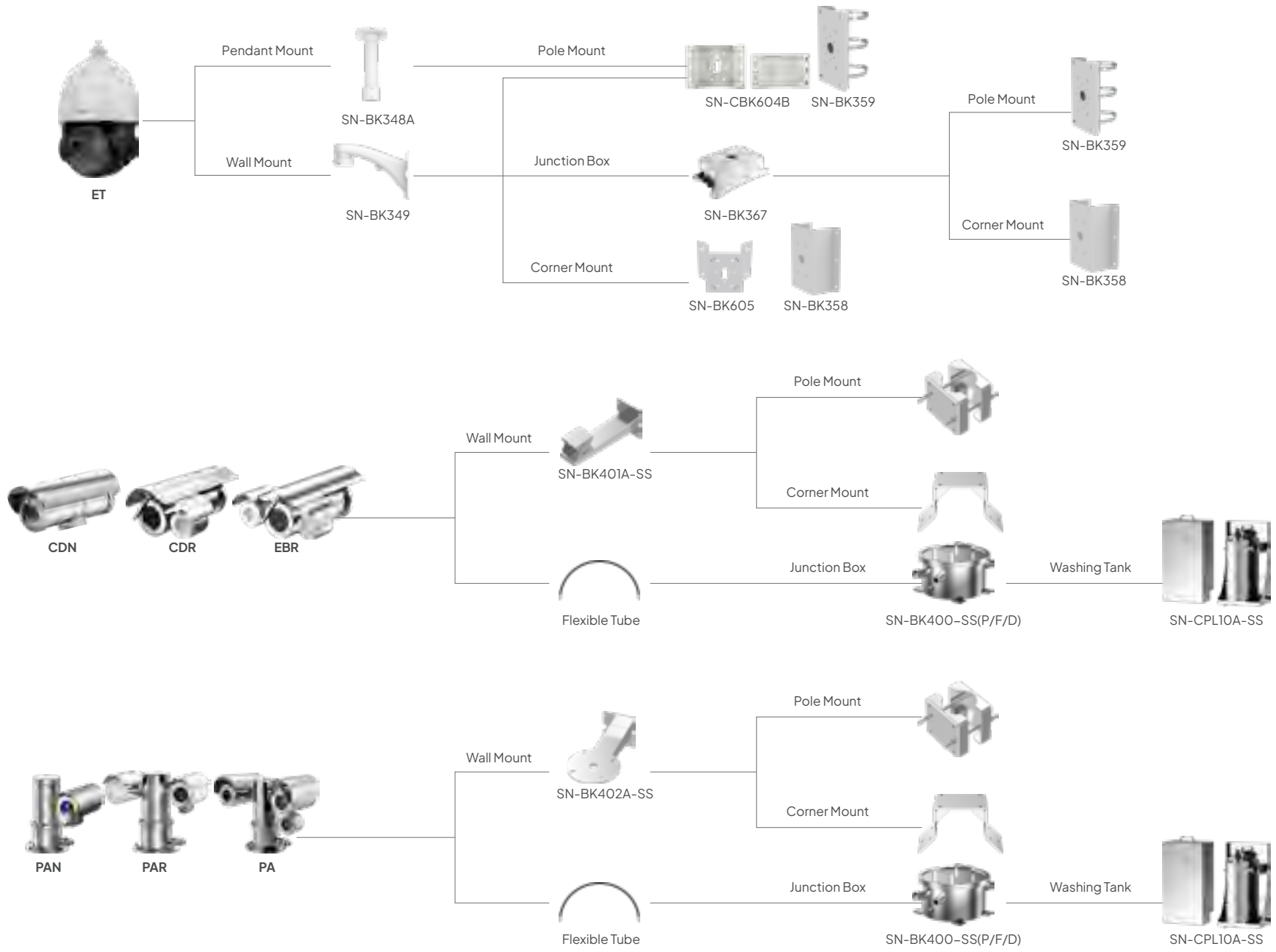
Accessori per telecamere Speed Dome










Accessori per telecamere Termiche






Accessori per telecamere termiche



Accessori		
Model	SUN-ADAM6060	WELD3709 500w/h - WELD0407 800w/h
Immagine		
Descrizione	<p>6 IN / 6 OUT Comandi IP Modbus TCP / Modulo IP</p>	<p>Box fotovoltaico da palo per TVCC. Costruzione in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche. Lunga durata e resistenza agli agenti atmosferici. Fino a tre giorni di autonomia (dipendentemente dal carico collegato) Regolatore di carica MPPT con interfaccia di programmazione e gestione tramite Bluetooth che permette la visualizzazione e le impostazioni di tutti i parametri del sistema. Inoltre viene rilevato in automatico lo stato giorno/notte e lo stato di carica della batteria.</p>
Dimensioni (mm)	112x60	1.860 x 992 x 35

Monitor					
Model	LED90VGA	LED90HDMI	SUN-195HDL	SUN-215HDL	SUN-236HDL
Immagine					
Risoluzione	800 x 480 RGB	800 x 480 RGB	1600 x 900	1920 x 1080	1920 x 1080
Formato	16:9/4:3	16:9	16:9	16:9	16:9
Dimensioni dello schermo	9"	9"	19.5"	21.5"	23.6"
Ingresso video	1x VGA AV1-AV2	1xHDMI AV1 - AV2	"1x HDMI 2x BNC analogici HD"	"1x HDMI 2x BNC analogici HD"	"1x HDMI 2x BNC analogici HD"
Uscita video	---	---	1x BNC analogico HD	1x BNC analogico HD	1x BNC analogico HD
Audio	---	1/In	---	---	---
Vesa	---	---	100 x 100	100 x 100	100 x 100

Monitor			
Model	SUN-2804KE	SUN-4304KM	SUN-5004KE
Immagine			
Risoluzione	3860 x 2160	3860 x 2160	3860 x 2160
Formato	16:9	16:9/4:3	16:9
Dimensioni dello schermo	28"	43"	50"
Ingresso video	VGA, HDMI, DP, DVI, USB, RCA(Composite)	1x HDMI v2.0, 2x HDMI v1.4, 1x DP v1.2	VGA, HDMI, DP, DVI, USB, RCA(Composite)
Uscita video	---	---	---
Audio	2x Ingresso Audio	1x Uscita Audio	2x Ingresso Audio
Vesa	200 x 200	200 x 400	200 x 200 / 400 x 400

TASTIERE PTZ ONVIF

Model	SN-CC68NKB	SN-CC70NKB
Immagine		
Sistema operativo	Android	Linux
Joystick	4-axis	4D
Decodifica locale	"H.265/H.264 Max H.264 1ch 1080P@60fps Max H.264 4ch 720P@30fps Max H.265 1ch 4k@30fps"	H.265, H.264
Protocollo	ONVIF 2.4	ONVIF
Interfaccia di rete	1x Rj45	1x Rj45
Porta RS485	1	---
Porta RS232	1	1
Porta USB	2.0 x 1	---
Interfaccia audio	1ch, 3.5mm connector	---
Interfaccia video	HDMI	---
Alimentazione	DC12V/2A	DC12V/2A
Dimensioni	450mm x 178.6mm x 115.4mm	297mm x 210mm x 118.7mm



www.sunellitalia.net