

Sunell Video Surveillance Products

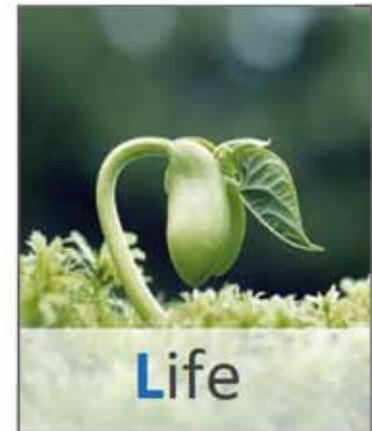
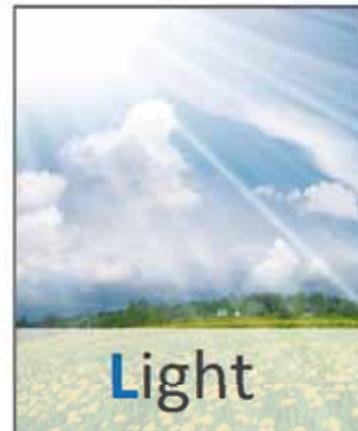
# CATALOGO ITALIA 2018

Ottobre

# Una compagnia globale



# Definizione del marchio



## Fin dalla sua fondazione nel 2002, Sunell Technology Corporation ha cercato di essere l'azienda leader per la sicurezza internazionale e fornire un servizio di marketing di primo piano.

Con sede a Shenzhen, Sunell ha filiali internazionali in: Sud Africa, Singapore, America, Taiwan; e filiali nazionali in: Pechino, Shanghai, Guangzhou, Nanjing, Chengdu, Xi'an, Kunming, Shenyang, Hangzhou, Nanchang, Jinan, Wuhan, Tianjin, Fuzhou, Harbin, Changchun, Guiyang, Chongqing, Lanzhou, Zhengzhou, Wenzhou, Changsha, Nanning, Urumuchi, Hainan, Hefei, Taiyuan e Qingdao, ecc

Sunell ha costruito una piattaforma tecnologica di Ricerca e Sviluppo di alto livello, migliorando tutte le procedure e implementando il sistema di gestione RUP. Sunell è un'azienda Hi Tech ed è stata premiata dal governo di Shenzhen tra le "Top 100 Enterprise Software" e "Honesty Enterprise". Sunell è il direttore esecutivo e vice presidente dell'associazione industriale per la sicurezza e protezione di Shenzhen inoltre è membro permanente dell'alleanza cinese per l'analisi video in alta definizione. Sunell è classificata come brand famoso dal governo di Shenzhen e dall'associazione nazionale Cinese del compartimento per la Sicurezza e la protezione,

Sunell è uno dei Top 10 marchi più influenti per la sicurezza nazionale cinese, inoltre è tra le 3111 aziende raccomandate dal governo cinese per

la realizzazione dei controlli traffico, controllo cittadino e progettazione e realizzazione dei carceri penitenziari.

Sunell ha vinto il premio conferito dal governo di Shenzhen per il maggior progetto di sicurezza realizzato, ed è considerato come il più importante fornitore nel campo bancario.

Sunell gestisce la propria produzione in modo estremamente accurato. Sunell è certificata ISO9001, ISO14001 e OHSAS18000. Tutti i prodotti Sunell sono certificati RoHS, CE, FCC, CMA e sono accreditati dall'esercito cinese. La produzione Sunell dispone di apparecchiature di test di alta precisione in modo da garantire la qualità eccellente per ogni prodotto. I prodotti Sunell sono ampiamente utilizzati dal governo cinese, nella pubblica sicurezza, nel mondo della finanza, nel controllo traffico, nelle telecomunicazioni, negli aeroporti, nei porti, negli uffici postali, nelle centrali di energia elettrica, negli edifici domotici, ecc. I prodotti Sunell godono di un'elevata reputazione nel mercato locale cinese e sono venduti in più di 80 paesi nel mondo, tra cui USA, Canada, Giappone, Inghilterra, Germania, Francia, Italia, Australia, Russia, Arabia Saudita, Turchia, Malesia, Sud Africa, Cile, ecc.

4

Filiali nel mondo

80+

Prodotti venduti in oltre 80+ paesi del mondo



## 06 Project

- 07. STARVIS 12 MPIXEL
- 09. LETTURA TARGHE ANPR 2 MPIXEL
- 10. STARLIGHT 2 MPIXEL
- 14. STARVIS 3 MPIXEL
- 17. STARVIS 2 MPIXEL

## 19 Thermal

## 21 Pro

- 22. 4 MPIXEL
- 31. 2 MPIXEL

## 40 Smart IP

- 41. 8 MPIXEL
- 44. 4 MPIXEL
- 51. 2 MPIXEL
- 56. NVR H.265 / H.264

## 65 Easy IP

- 66. 4 MPIXEL
- 70. 2 MPIXEL
- 74. NVR H.265 / H.264

## 76 Smart AHD

- 77. 5 MPIXEL
- 82. 4 MPIXEL
- 87. 1080P
- 98. STARLIGHT 1080P
- 106. DVR 3 MPIXEL E 5 MPIXEL

## 112 Easy AHD

- 113. 2 MPIXEL 4 IN 1
- 115. 2 MPIXEL
- 117. DVR IBRIDO 4 IN 1

## 120 Accessori

# Project



## SN-IPV57/80HDR

## Fish-eye Starvis 12 Mpixel H.265 / H.264

CAMERA	
Sensore	1/1,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,009 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	1,8 mm
Grado di apertura	360 °
IR Led	6
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 10 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main stream: 500 Kbps ~ 16 Mbps Sub stream: 100 Kbps ~ 8 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	4000x3000 / 20 fps
Stream	Stream 1: 4000x3000@20fps, 4096x2160 / 3840x2160 / 3000x3000 / 2560x2560 / 1920x1080@25fps Stream 2: 1280x960 / D1 / 720x720@20fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
De-warping	4PTZ, Fisheye, panorama 180°/360°
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	ND
DIS	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Microfono	Si
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 8 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 160x46,8 mm
Peso	700 g
Prezzo	€ 1.093,00



Telecamera fish-eye Starvis 12 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/1,7" Progressive Scan CMOS, ottica 1,8 mm, dWDR, DNR 2D / 3D, 6 led IR per una illuminazione fino a 10 m, risoluzione massima 4000x3000 / 20 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, microfono, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, pulsante di reset, slot micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK636	Staffa da parete.
SN-CBK637	Discesa da soffitto.
SN-CBK633	Box di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPR57/80AKND/Z

## Bullet Starvis 12 Mpixel H.265 / H.264

CAMERA	
Sensore	1/1,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,009 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 4,1 ~ 12,8 mm
Grado di apertura	98 ° ~ 34,5 °
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 80 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main stream: 500 Kbps ~ 16 Mbps Sub stream: 100 Kbps ~ 6 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	4000x3000 / 20 fps
Stream	Stream 1: 4000x3000/20fps; 4096x2160 / 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x720/30fps Stream 2: D1 / VGA / CIF Stream 3: 4000x3000 / 4096x2160 / 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x720 / D1 / VGA / CIF
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	11 W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP67 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110x377 mm
Peso	1.700 g
Prezzo	€ 1.281,00



Telecamera bullet Starvis 12 Mpixel, sensore da 1/1,7" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 4,1~12,8 mm, dWDR, DNR 2D / 3D, 8 led IR per una illuminazione fino a 80 m, risoluzione 4000x3000 / 20 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua Italiana, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK633	Box di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPR56/20AKDN/T

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore 0.01 Lux (AGC ON) B/N: IR ON 0 Lux
Day & Night	Filtro ICR Meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 7 ~ 22 mm
Grado di apertura	44 ° ~ 12 °
IR LED	14 Piranha + 3 Array
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.264 High / Main / Baseline Profile, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main stream: 500 kb ~ 12000 kb Sub stream: 100kb ~ 6000 kb
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30fps
Stream	Stream 1: 1920x1080/1280x720 Stream 2: da D1 a QVGA Stream 3: ROI (Region of Interest)
Impostazione d'immagine	Saturazione, Brilantezza, Contrasto, Nitidezza, Rotazione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Automatico / manuale zone
Defog	Si
<b>LETTURA TARGHE</b>	
Impostazioni LPR	Configurazione area di controllo
Informazioni lettura	Dati targa, fotogramma, data e ora
Velocità autoveicoli	< 50 km/h
Attivazione lettura	Automatica Free flow
Supporto targhe	Europa + CIS
Integrazione	Onvif

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPoE, Unicast and Multicast supportati.
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, intrusione area, spostamento telecamera, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme.
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player.
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo.
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	ND
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Salvataggio locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 64 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) 8 W (IR LED ON)
Temperatura di esercizio	-30 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110x377 mm
Peso	1.680 g
Prezzo	1.250,00 €

<b>APP</b>	
 INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



Telecamera Bullet IP risoluzione 2 Mpixel con lettura targhe ANPR. ottica motorizzata autofocus 7 ~ 22 mm, risoluzione 1920x1080 / 30fps, sensore da 1/2,9" Progressive Scan CMOS, Smart IR, 14 Led IR Piranha + 3 Led Array per una illuminazione fino a 40 m, 2D/3D-DNR, dWDR > 100 dB, ICR, menu OSD in lingua Italiana, slot per memorie SD/SDHC da max 64Gb, analisi video on-board, IP66, alimentazione 12 VCC / POE 8 W.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK633	Box di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPC57/21HDN/F

## Box Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/1,9" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	ND
Grado di apertura	ND
IR Led	ND
Distanza d'illuminazione IR	ND
Focus	ABF supportato
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 60 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @50 / 60fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Microfono	Si
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	ND
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	150,2x74,4x69,7 mm
Peso	400 g
Prezzo	€ 600,00



Telecamera box Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/1,9" Progressive Scan CMOS, dWDR, DNR 2D / 3D, risoluzione 1920x1080 / 60 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, microfono, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, alimentazione 12 Vcc / POE. Ottica non compresa.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CH302HF	Custodia per box camera.
SN-BK314	Staffa da parete per SN-CH302HF.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPV57/21UDR/Z

## Dome Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264

CAMERA	
Sensore	1/2" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	True WDR ≥ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 3,6 ~ 11 mm
Grado di apertura	102,3 ° ~ 44 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 60 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @50 / 60fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
3 Axis	Pan: 0-320° / Tilt: 0-60° Rotation: 0-320°
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTPSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130 x 112 mm
Peso	900 g
Prezzo	€ 667,00



Telecamera dome Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/2" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 3,6 ~ 11 mm, True WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 15 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 1920x1080 / 60 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-CBK623	Discesa da soffitto.
SN-CBK624	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
SN-CBK633B	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

## SN-IPR57/21APDN/Z

## Bullet Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	True WDR ≥ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 3,6 ~ 11 mm
Grado di apertura	102,3 ° ~ 44 °
IR Led	10
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 60 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @50 / 60fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 8 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 80,3 x 264,5 mm
Peso	830 g
Prezzo	€ 662,00



Telecamera bullet Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/2" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 3,6 ~ 11 mm, True WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 10 led IR per una illuminazione fino a 50 m, risoluzione 1920x1080 / 60 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK633	Box di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPS57/21BDR/ZSC30

CAMERA	
Sensore	1/1,9" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/1 - 1/30000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Modulo Sunell 30X 6 ~ 180 mm
Zoom digitale	16X
Grado di apertura	59,8 ° ~ 2,3 °
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 150 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265,H.264 High/Main/Baseline Profile, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main Stream: 500 ~ 12000 kbps Sub Stream: 100 ~ 6000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 Stream 2: D1 / CIF / QCIF / VGA / QVGA / 640x360
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si
Pan/Tilt	Pan: 0 ~ 360 ° / Tilt: -10 ~ -90 °
Velocità Pan/Tilt	Pan: 0,01°/s ~ 180°/s / Tilt: 0,01°/s ~ 90°/s, Preset Speed Pan: 180°/s / Tilt: 90°/s
Preset/Tour/Scan/Track	400/12/12/6
Posizione 3D	Si
Coordinate display	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP/RTCP, PoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast supportati
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	7 / 2
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	24 Vcc / 2,5 A
Assorbimento	40 W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66 / TVS6000V
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 205 x 332 mm
Peso	4300 g
Prezzo	€ 2.176,00

## Speed Dome Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264



Telecamera speed dome Starlight 2 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/1,9" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 30X 6 ~ 180 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 3D, 8 led IR per una illuminazione fino a 150 m, risoluzione 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 7 ingressi / 2 uscite allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, TVS4000V, alimentazione 24 Vcc / 2,5 A.

### ACCESSORI

SN-BK605	Supporto angolare.
SN-BK604B	Supporto angolare.
SN-BK607B	Discesa da soffitto.
SN-BK606B	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPS57/30BDR/ZSD30/18(HI-POE)

## Speed Dome Starvis 3 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/1 - 1/10000
Auto Iris	Automatico / Manuale
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Modulo Sunell 30X 4,3 ~ 129 mm
Zoom digitale	16X
Grado di apertura	59,8 ° ~ 2,3 °
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 150 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265,H.264 High/Main/Baseline Profile, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main Stream: 500 ~ 12000 kbps Sub Stream: 100 ~ 4000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2048x1536 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x720 Stream 2: D1 / CIF / QCIF / VGA / QVGA / 640x360
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Si
Pan/Tilt	Pan: 0 ~ 360 ° / Tilt: -10 ~ -90 °
Velocità Pan/Tilt	Pan: 0,01°/s ~ 180°/s / Tilt: 0,01°/s ~ 90°/s, Preset Speed Pan: 180°/s / Tilt: 90°/s
Preset/Tour/Scan/Track	400/12/12/6
Posizione 3D	Si
Coordinate display	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4,802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif, GB, T28181
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	7 / 2
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	24 Vcc / 2,5 A
Assorbimento	40 W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ 60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66, TVS4000V
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 205x332 mm
Peso	4350 g
Prezzo	€ 2.176,00



Telecamera speed dome Starvis 3 Mpixel Hi-PoE H.265 / H.264, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 30X 4,3 ~ 129 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 3D, 8 led IR per una illuminazione fino a 150 m, risoluzione 2048x1536 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 7 ingressi / 2 uscite allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, TVS4000V, alimentazione 24 Vcc / 2,5 A.

### ACCESSORI

SN-BK605	Supporto angolare.
SN-BK604B	Supporto angolare.
SN-BK607B	Discesa da soffitto.
SN-BK606B	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPS57/30BDN/ZSD30

## Speed Dome Starvis 3 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1.2 AGC ON) B/N: 0,001 lux (F1,2 AGC ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Automatico / Manuale
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Modulo Sunell 30X 4,5 ~ 135 mm
Zoom digitale	16X
Grado di apertura	59,8 ° ~ 2,3 °
IR Led	ND
Distanza d'illuminazione IR	ND
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265,H.264 High/Main/Baseline Profile, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main Stream: 500 ~ 12000 kbps Sub Stream: 100 ~ 6000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2048x1536 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x720 Stream 2: D1 / CIF / QCIF / VGA / QVGA / 640x360
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Si
Pan/Tilt	Pan: 0 ~ 360° / Tilt: -5 ~ 90°
Velocità Pan/Tilt	Pan: 0,01-360°/s / Tilt: 0,01-90°/s Preset Speed Pan: 360°/s / Tilt: 90°/s
Preset/Tour/Scan/Track	400/12/12/6
Posizione 3D	Si
Coordinate display	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPoE, SMTP
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	2 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	24 Vcc / 2 A / POE
Assorbimento	35 W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ 60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66 / TVS4000V
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 237x295 mm
Peso	4500 g
Prezzo	€ 2.108,00



Telecamera speed dome Starvis 3 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 30X 4,5 ~ 135 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 2D / 3D, risoluzione 2048x1536 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 ingressi / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, TVS4000V, alimentazione 24 Vcc / 2 A / POE.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK605	Supporto angolare.
SN-BK604B	Supporto angolare.
SN-BK607	Discesa da soffitto.
SN-BK606A	Staffa da parete.
SN-BK616	Supporto da incasso.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPS57/30CDR/ZSD12

## Mini PTZ Starvis 3 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/1 - 1/10000
Auto Iris	Automatico/Manuale
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Modulo Sunell 12X 4,7 ~ 56,4 mm
Zoom digitale	16X
Grado di apertura	69,7 ° ~ 7,56 °
IR Led	6
Distanza d'illuminazione IR	100 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500kbps~12000kbps Stream 2: 100kbps~6000kbps Stream 3: 100kbps~3000kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2048x1536 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si
Pan/Tilt	Pan: 0-360° continuously Tilt: -10-90°
Velocità Pan/Tilt	Pan: 0,01-180°/s - Tilt: 0,01-90°/s Preset speed: Pan 180°/s - Tilt: 90°/s
Preset/Tour/Scan/Track	300/12/12/6
Posizione 3D	Si
Coordinate display	Si
Auto tracking	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, SNMP
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	2 / 1
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 64 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	25 W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ 60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66, TVS4000V, IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	321,3x222,3x146,6 mm
Peso	1500 g
Prezzo	€ 2.176,00



Telecamera mini PTZ Starvis 3 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 12X 4,7 ~ 56,4 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 2D / 3D, 6 led IR per una illuminazione fino a 100 m, risoluzione 2048x1536 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 ingressi / 1 uscita allarme, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 64 GB, IP66, TVS4000V, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK640	Discesa da soffitto.
SN-CBK641	Staffa da parete.
SN-CBK642	Supporto per montaggio a controsoffitto
SN-CBK633	Box di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IPS57/20BDN/ZSC22

Speed Dome Starvis 2 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore 0,01 lux (AGC ON) B/N: 0,001 lux (AGC ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/1 - 1/10000
Auto Iris	Automatico / Manuale
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Modulo Sunell 22X 4,7 ~ 103 mm
Zoom digitale	16X
Grado di apertura	58,7 ° ~ 3,2 °
IR Led	ND
Distanza d'illuminazione IR	ND
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA Stream 3: VGA / CIF / QVGA
Regione di interesse	Si
HLC	Si
Defog	Si
Motion detection	Si
Pan/Tilt	Pan: 0~360 ° / Tilt: -5 ~ 90 °
Velocità Pan/Tilt	Pan: 0,1-180°/s - Tilt: 0,1-90°/s Preset Speed Pan: 180°/s - Tilt: 90°/s
Preset/Tour/Scan/Track	400/12/12/6
Privacy masking	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802.1x, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTPS, DHCP, NTP, RTP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, APR, SNMP
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singolo, attraversamento linea doppio, bighellaonaggio, bighellaonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomale, parcheggio illegale, disconnessione rete
Streaming	Unicast
Sicurezza	Autenticazione utenti (max 10)
Web viewer	<IE11, Chrome, Firefox
Compatibilità	Onvif, CGI
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	2 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	24 Vcc / POE
Assorbimento	40 W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66 / TVS6000V
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 237 x 458 mm
Peso	4,5 kg
Prezzo	€ 1.050,00



Telecamera speed dome Starvis 2 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 22X 4,7 ~ 103mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 2D / 3D, risoluzione 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 ingressi / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC 128 GB, IP66, TVS6000V, alimentazione 24 Vcc / POE.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK605	Supporto angolare.
SN-BK604B	Supporto angolare.
SN-BK607	Discesa da soffitto.
SN-BK606A	Staffa da parete.
SN-BK616	Supporto da incasso.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-MNC57/20AG

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore 0,05 lux (AGC ON) B/N: 0,005 lux (AGC ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	3,7 mm
Grado di apertura	84°
IR Led	ND
Distanza d'illuminazione IR	ND
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main Stream: 500 ~ 12000 kbps Sub Stream: 200 ~ 8000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast supportati
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	2 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3 W
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	ND
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	37,6x32,8x46,5 mm
Peso	180 g
Prezzo	€ 395,00



Telecamera pin-hole IP 2 Mpixel H.265, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica fissa pin-hole 3,7 mm, WDR > 120 dB, DNR 3D, risoluzione 1920x1080 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 ingressi / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, slot per scheda di memoria SD/SDHC max 128 GB, alimentazione 12 Vcc.

# Thermal

## Termica brandeggiata Zoom 32X

### SN-TPT4230HF(II)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	Long-Life, Uncooled IRFPA Microbolometer
Risoluzione	396x264
Dimensione pixel	20 µm
Sensibilità	50 mK
Lunghezza d'onda rilevata	8 ÷ 14 µm
Rilevamento temperatura	30 ms
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.264 High/Main/Baseline Profile, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	500 ÷ 10000 kbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM, NONE
Risoluzione massima	D1 30 fps
Stream	D1 / CIF
Modalità colore immagini	Nero caldo / Bianco caldo / Arcobaleno / Ruggine
Nitidezza immagini	Si
Riduzione del rumore video 3D	Si
Correzione dell'immagine	Automatico / Manuale / Esterno
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale / Orizzontale + verticale
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/v6, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPOE, SMTP, SIP
Allarme	Allarme temperatura, motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua web	Inglese, Cinese
Compatibilità	ONVIF Profilo S, CGI

<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	Opzionali
Allarmi I/O	Opzionali
RS485	Si
Uscita video BNC	Si
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 32 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	24 Vca
Assorbimento	100 W (max)
Temperatura d'utilizzo	-25 °C ÷ +55 °C
Umidità relativa	ND
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	760 x 335 x 573 mm
Peso	50 Kg
Ottica	100 mm
Fuoco	Motorizzato
Angolo di visione	3,6°x2,7°
Auto Iris	Opzionale
Ottica Zoom	32X, 10 ÷ 320 mm
Distanza di rilevamento veicoli	2000 m
Distanza di rilevamento umani (1,8m)	1000 m
Distanza di rilevamento temperatura (fuoco)	2600 m
Prezzo	A richiesta



Telecamera bullet termica IP, risoluzione 396x264, sensore Uncooled IRFPA, sensibilità termica 50 mK, lunghezza d'onda rilevata 8÷14 µm, ottica da 100 mm, possibili visualizzazioni: bianco/nero, effetto incandescente, effetto arcobaleno ed effetto ruggine. IP66, alimentazione 24 Vca.

# Thermal

## SN-TPC4210KT

## Bullet termica POE H.264

### Analisi video integrata

### Allarme temperatura integrato

CAMERA	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	420x315
Dimensione pixel	25 µm
Sensibilità	50 mK
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Rilevamento temperatura	<b>Incluso, 7 zone programmabili</b>
IMMAGINE	
Compressione video	H.264 High / Main / Baseline Profile, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	50 ~ 4000 kbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	D1 30 fps
Stream	D1, CIF
Modalità colore immagini	Nero caldo / Bianco caldo / Arcobaleno / Ruggine
Nitidezza immagini	Livelli 0 ~ 6
Riduzione del rumore video 3D	Si
Correzione dell'immagine	Automatico / Manuale / Esterno
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale Orizzontale + Verticale
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/v6, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPoE, SMTP, SIP
Allarme	Motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/uscita allarme, allarme temperatura
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	ONVIF Profilo S, CGI

INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	2 / 2
RS485	ND
Uscita video BNC	Si
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 32 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W
Temperatura d'utilizzo	-10 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110x377 mm
Peso	1.680 g



Telecamera bullet termica H.264, sensore Uncooled FPA, risoluzione 420x315, sensibilità termica 50 mK, lunghezza d'onda rilevata 8 ~ 14 µm, rilevamento temperatura incluso con 7 zone programmabili, ottica da 15 mm / 25 mm / 35 mm / 50 mm, analisi video, possibili visualizzazioni: bianco/nero, effetto incandescente, effetto arcobaleno ed effetto ruggine. Porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 ingressi / 2 uscite allarme, uscita BNC, pulsante di reset, slot per micro SD 32 GB, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

SN-TPC4210KT/	F15(II)	F25(II)	F35(II)	F50(II)
Ottica	15 mm F1,0	25 mm F1,0	35 mm F1,0	50 mm F1,0
Fuoco	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Angolo di visione	39,7°x29,8°	23,7°x17,9°	17°x12,8°	11,9°x9°
Distanza di rilevamento veicoli	600 m	1000 m	1500 m	2000 m
Distanza di rilevamento umani (1,8 m)	350 m	500 m	800 m	1100 m
Distanza di riconoscimento veicoli	350 m	600 m	850 m	1200 m
Distanza di riconoscimento umani (1,8 m)	200 m	300 m	450 m	650 m
Prezzo	€ 5.981,00	€ 5.882,00	€ 8.178,00	€ 9.171,00



### SN-IPV57/41ZDR

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux B/N: 0 lux IR ON
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR <sub>≥</sub> 100 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Fissa 2,8 mm
Grado di apertura	89°
IR Led	1
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 10 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main Stream: 500 ~ 12000 kbps Sub Stream: 100 ~ 6000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 (4 Mpixel)
Stream	Stream 1: 2592x1520 20 fps 2304x1296 30 fps / 1920x1080 30 fps Stream 2: D1 a QVGA
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Unicast e multicast supportati
Allarme	Motion detection, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	ONVIF Profilo G e S, CGI
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC slot max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP65 / IK8
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 100 x 53 mm
Peso	400 g
Prezzo	€ 329,00



Telecamera dome antivandalo IP H.265, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica fissa 2,8 mm, WDR> 100 dB, DNR 2D / 3D, 1 led IR per una illuminazione fino a 10 m, risoluzione massima 2592x1520 / 4 Mpixel, menù OSD in lingua italiana, compatibile compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC 128 GB, IP65, IK8, alimentazione 12 Vcc / POE.

### SN-IPR57/41AQDN

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux B/N: 0 lux IR ON
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Fissa 3,6 mm
Grado di apertura	85°
IR Led	2 Array
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	Si, proprietario senza scadenza
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	169x70x60 mm
Peso	631 g
Prezzo	€ 305,00



Telecamera mini bullet IP H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica fissa 3,6 mm, WDR $>$  120 dB, DNR D / 3D, 2 led IR Array proporzionali per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, pulsante reset, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627A	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPR57/41AQDN/Z

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux B/N: 0 lux IR ON
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 8 mm
Grado di apertura	90° ~ 45°
IR Led	2 Array
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	Si, proprietario senza scadenza
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomala, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	169x70x60 mm
Peso	631 g
Prezzo	€ 353,00



Telecamera mini bullet IP H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR Array proporzionali per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627A	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	



### SN-IPR57/41ACDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 8 mm
Grado di apertura	90 ° ~ 45 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.264/265,MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500kbps ~ 12000kbps Stream 2: 100kbps ~ 6000kbps Stream 3: 100kbps ~ 3kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30 fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Automatico
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, APR, SNMP
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomala, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Microfono	Si
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	SI
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 7 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	118,2x103,6 mm
Peso	615 g
Prezzo	€ 334,00

Telecamera mini dome antivandalo IP H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, microfono integrato, 1 ingresso / 1 uscita audio, pulsante reset, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPR57/41ACDN

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	90 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.264 / 265 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500kbps ~ 12000kbps Stream 2: 100kbps ~ 6000kbps Stream 3: 100kbps ~ 3kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Automatico
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP, RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, APR, SNMP
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Microfono	Si
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	Opzionale 1 / 1
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	SI
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 7 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	118,2x103,6 mm
Peso	615 g
Prezzo	€ 304,00



Telecamera mini dome antivandalo IP H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, microfono, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme (opzionale), pulsante reset, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

### SN-IPR57/41ALDN

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	3 ~ 12 mm
Grado di apertura	87 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.264 / 265 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	Si, proprietario senza scadenza
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3 W (IR LED OFF) / 6 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 120x105,5 mm
Peso	700 g
Prezzo	€ 450,00



Telecamera eyeball H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica varifocale 3 ~ 12 mm, WDR $\geq$  120 dB, DNR 2D / 3D, 15 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, uscita BNC, pulsante reset, slot micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPV57/41UDR/Z

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05Lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0Lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	WDR <sub>≥</sub> 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	95 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Opzionale
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130 x 112 mm
Peso	900 g
Prezzo	€ 459,00



Telecamera dome antivandalo IP H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 15 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485 opzionale, uscita BNC, pulsante di reset, slot micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-CBK623	Discesa da soffitto.
SN-CBK624	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
SN-CBK633B	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.



### SN-IPR57/41APDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux B/N: 0 lux IR ON
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	95° ~ 35°
IR Led	2 Array + 8 Piranha
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomala, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3 W (IR LED OFF) / 5,5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 80,3 x 264,5 mm
Peso	830 g
Prezzo	€ 395,00

Telecamera bullet IP H.265 / H.264, 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR Array + 8 led IR Piranha per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, uscita BNC, pulsante di reset, slot micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPR57/41AKDN/Z

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR Meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	95° ~ 35°
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIG / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, nitidezza, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTPS, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast supportati
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellaonaggio, bighellaonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	ONVIF
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 8 W (IR LED ON)
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110 x 377 mm
Peso	1.680 g
Prezzo	€ 638,00



Telecamera bullet IP 4 Mpixel, sensore da 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7~12 mm, WDR> 120 dB, DNR 2D / 3D, 8 led IR per una illuminazione fino a 60 m, smart IR, risoluzione 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua Italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPV57/20UDR/Z

CAMERA	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	105° ~ 32°
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 60 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @50 / 60fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
3 Axis	Pan: 0-320° / Tilt: 0-60° Rotation: 0-320°
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x,HTTP, HTTPS,TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP67 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130 x 112 mm
Peso	900 g
Prezzo	€ 517,00



Telecamera dome antivandalo IP H.265, 2 Mpixel, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 15 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-CBK623	Discesa da soffitto.
SN-CBK624	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
SN-CBK633B	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

### SN-IPR57/20APDN/Z

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	WDR> 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	105° ~ 32°
IR Led	10
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 60 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @50 / 60fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Quick Time e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watch Dog hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 8 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 80,3 x 264,5 mm
Peso	830 g
Prezzo	€ 469,00



Telecamera bullet IP H.265, 2 Mpixel, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7~12 mm, WDR> 120 dB, DNR 2D / 3D, 10 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 1920x1080 / 60 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-IPR57/20AKDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR Meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Si
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	105° ~ 32°
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 60 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 60 fps
Stream	Stream 1 1920x1080 / 1280x720 @50 / 60fps Stream 2 D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3 VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazione d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, nitidezza, rotazione dell'immagine
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatico
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, rilevamento retrogrado, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomala, parcheggio illegale, disconnessione rete, allarme memoria, ingresso/uscita allarme
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 8 W (IR LED ON)
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110 x 377 mm
Peso	1.680 g
Prezzo	€ 667,00



Telecamera bullet IP 2 Mpixel, sensore da 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7~12 mm, Smart IR, 8 led IR per una illuminazione fino a 60 m, WDR> 120 dB, DNR 2D / 3D, risoluzione 1920x1080 / 60 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua Italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

### SN-NVR10/02E3/032NSHP8

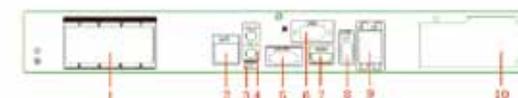
<b>INGRESSI VIDEO / AUDIO</b>	
Ingressi Video	32 canali H.265 / H.264 risoluzione 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p
Banda massima in ingresso	256 Mbps (main stream 192 Mbps, sub stream 64 Mbps)
Ingresso audio	G711_A / G711_U
<b>USCITE VIDEO / AUDIO</b>	
Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p@25Fps (PAL) / 30FPS (NTSC)
Risoluzione live e playback	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Multivisione Live	32ch @720p / 16ch@1080p / 8ch@4MP / 4ch@8MP
Multivisione Playback	4ch@8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P
Uscite video HDMI/VGA	HDMI: 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out
<b>HARD DISK</b>	
Hard-disk SATA	2 HD SATA, fino a 6 Tb / cad.
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Massimo 6 Tb / cad - 12 Tb totali
<b>RETE</b>	
Interfaccia di rete	1 Porta RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP
Interfaccia POE	8 Canali 100 Mbps/ IEEE802.3af/802.3at
Potenza massima POE	120 W

<b>INTERFACCE</b>	
Uscite video	1 HDMI / 1 VGA
USB	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 1
Ingressi/uscite audio	1 ingresso MIC / 1 uscita line out
Ingressi/uscite allarme	2 / 2
Pulsante di reset	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	110 / 230Vca
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	1U
Dimensioni	372x311x44,5 mm
Peso	2,6 kg
Prezzo	€ 842,00

<b>APP</b>		
	IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
	INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



NVR H.265 / H.264 32 flussi video, risoluzioni supportate 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P, 8 porte POE 10/100 per telecamere, 1 porta di rete RJ-45 10/100/1000 Mbps, gestione di massimo 2 HDD da 6 TB/cad, compatibile ONVIF, uscite video HDMI e VGA simultanee con risoluzione fino a 4K, banda massima in ingresso 256 Mbps, 2 ingressi / 2 uscite allarme, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 porte USB 2.0 ed 1 porta USB 3.0, alimentazione 230 Vca



1. Porte POE
2. Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
3. Reset
4. Ingresso/Uscita Audio
5. Uscita eSATA
6. Uscita video VGA
7. Uscita video HDMI
8. Uscita USB
9. Ingresso/Uscita allarme
10. Alimentazione 110/230Vca

### SN-NVR10/02E3/032NSH

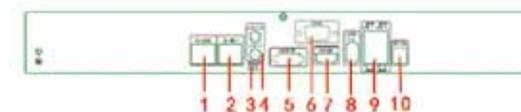
INGRESSI VIDEO / AUDIO	
Ingressi Video	32 canali H.265 / H.264 risoluzione 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p
Banda massima in ingresso	256 Mbps (main stream 192 Mbps, sub stream 64 Mbps)
Ingresso audio	G711_A/G711_U
USCITE VIDEO / AUDIO	
Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p@25Fps (PAL) / 30FPS (NTSC)
Risoluzione live e playback	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Multivisione Live	32ch @720p / 16ch@1080p / 8ch@4MP / 4ch@8MP
Multivisione Playback	4ch@8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P
Uscite video HDMI/VGA	HDMI: 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out
HARD DISK	
Hard-disk SATA	2 HD SATA, fino a 6 Tb / cad.
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Massimo 6 Tb / cad - 12 Tb totali
RETE	
Interfaccia di rete	2 Porte RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP
Interfaccia POE	N/D
Potenza massima POE	N/D

INTERFACCE	
Uscite video	1 HDMI / 1 VGA
USB	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 1
Ingressi/uscite audio	1 ingresso MIC / 1 uscita line out
Ingressi/uscite allarme	2 / 2
Pulsante di reset	Si
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	1U
Dimensioni	372x311x44,5 mm
Peso	2,6 kg
Prezzo	€ 656,00

APP	
 IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
 INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



NVR H.265 / H.264 32 flussi video, risoluzioni supportate 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P, 2 porte di rete RJ-45 10/100/1000 Mbps, gestione di massimo 2 HDD da 6 TB/cad, compatibile ONVIF, uscite video HDMI e VGA simultanee con risoluzione fino a 4K, banda massima in ingresso 256 Mbps, 2 ingressi / 2 uscite allarme, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 porte USB 2.0 ed 1 porta USB 3.0, alimentazione 12 Vcc tramite alimentatore esterno a corredo.



1. Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
2. Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
3. Reset
4. Ingresso/Uscita Audio
5. Uscita eSATA
6. Uscita video VGA
7. Uscita video HDMI
8. Uscita USB
9. Ingresso/Uscita allarme
10. Alimentazione DC 12V

## SN-NVR10/04E3/032NSHP16

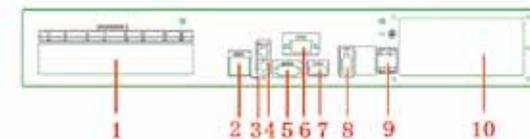
## NVR 32 CH (16 POE) H.265 / H.264

INGRESSI VIDEO / AUDIO	
Ingressi Video	32 canali H.265 / H.264 risoluzione 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p
Banda massima in ingresso	256 Mbps (main stream 192 Mbps, sub stream 64 Mbps)
Ingresso audio	G711_A/G711_U
USCITE VIDEO / AUDIO	
Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p@25Fps (PAL) / 30FPS (NTSC)
Risoluzione live e playback	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Multivisione Live	32ch @720p / 16ch@1080p / 8ch@4MP / 4ch@8MP
Multivisione Playback	4ch@8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P
Uscite video HDMI/VGA	HDMI: 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out
HARD DISK	
Hard-disk SATA	4 HD SATA, fino a 6 Tb / cad.
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Massimo 6 Tb / cad - 24 Tb totali
RETE	
Interfaccia di rete	1 Porta RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP
Interfaccia POE	16 Canali 100 Mbps/ IEEE802.3af/802.3at
Potenza massima POE	140W

INTERFACCE	
Uscite video	1 HDMI / 1 VGA
USB	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 1
Ingressi/uscite audio	1 ingresso MIC / 1 uscita line out
Ingressi/uscite allarme	2 / 2
Pulsante di reset	Si
GENERALI	
Alimentazione	110 / 230Vca
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	1,5U
Dimensioni	440x376x67 mm
Peso	4,4 kg
Prezzo	€ 1.266,00



NVR 32 canali H.265 / H.264, risoluzioni supportate 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P, 16 Porte POE 10/100 per telecamere, 1 porta di rete RJ-45 10/100/1000 Mbps, gestione di massimo 4 HDD da 6 TB/cad, compatibile ONVIF, uscite video HDMI e VGA simultanee con risoluzione fino a 4K, banda massima in ingresso 256 Mbps, 2 ingressi / 2 uscite di allarme, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 porte USB 2.0 ed 1 porta USB 3.0, alimentazione 230 Vca.



1. Porte POE
2. Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
3. Reset
4. Ingresso/Uscita Audio
5. Uscita eSATA
6. Uscita video VGA
7. Uscita video HDMI
8. Uscita USB
9. Ingresso/Uscita allarme
10. Alimentazione 110/230Vca

APP		
	IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
	INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free

### SN-NVR10/04E3/032NSH

#### INGRESSI VIDEO / AUDIO

Ingressi Video	32 canali risoluzione 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Banda massima in ingresso	192 Mbps (main stream 144 Mbps, sub stream 48 Mbps)
Uscita canali	Fino a 16 canali (Max 72 Mbps)
Ingresso audio	G711_A/G711_U

#### USCITE VIDEO / AUDIO

Risoluzione di registrazione	6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Velocità di registrazione	6MP / 5MP / 4MP / 3MP@15 fps; 1080P@25 fps (PAL), 30 fps (NTSC)
Risoluzione live e playback	6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Multivisione Live	16 canali D1/ 4 canali 1080P, 1 canale 6MP/5MP/4MP/3MP
Multivisione Playback	4 canali 1080P, 1 canale 6MP/5MP/4MP/3MP
Uscite video HDMI/VGA	1920x1080 / 60 Hz, 1280x720 / 60 Hz, 1024x768 / 60 Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out

#### HARD DISK

Hard-disk SATA	4 HD SATA, interfacce per 4 dischi
Montaggio Hard-disk	Interni
Capacità HD	Max 4 TB per ogni disco

#### RETE

Interfaccia di rete	2 Porte RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP
Interfaccia POE	Non disponibile
Potenza massima POE	Non disponibile

#### INTERFACCE

Uscite video	1 HDMI / 1 VGA
USB	USB 2.0 x 2
Ingressi/uscite audio	1 ingresso MIC / 1 uscita line out
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
Pulsante di reset	Si

#### GENERALI

Alimentazione	110-230 Vca, Assorbimento max 200 W
Assorbimento	Max 15 W (Senza HDD, USB, POE)
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	Standard rack 19" 2U
Dimensioni	440x435x89,8 mm
Peso	6,8 kg
Prezzo	€ 951,00



NVR 32 canali, risoluzioni 6M / 5M / 4M / 3M / 1080p / 720p, 2 porte RJ-45 standard 10/100/1000Mbps, gestione di 4 HDD da max 4 TB per un max di 16 Tb, server DHCP per programmazione diretta telecamere Sunell, compatibile ONVIF, uscite video HDMI e VGA, banda massima in ingresso 192 Mbps, 2 porte USB, 1 ingresso / 1 uscita allarme, 1 ingresso / 1 uscita audio, alimentazione 230 Vca - 200 W max.

#### APP

 IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
 INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free

### SN-NVR10/08E3/032NSH

INGRESSI VIDEO / AUDIO	
Ingressi Video	32 canali H.265 / H.264 risoluzione 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p
Banda massima in ingresso	256 Mbps (main stream 192 Mbps, sub stream 64 Mbps)
Ingresso audio	G711_A/G711_U
USCITE VIDEO / AUDIO	
Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p@25Fps (PAL) / 30FPS (NTSC)
Risoluzione live e playback	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p / D1 / VGA7CIF / QCIF
Multivisione Live	32ch @720p / 16ch@1080p / 8ch@4MP / 4ch@8MP
Multivisione Playback	4ch@8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P
Uscite video HDMI/VGA	HDMI 1: 1920x1080/60Hz, 280x720/60Hz, 1024x768/60Hz HDMI 2: 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out
HARD DISK	
Hard-disk SATA	8 HD SATA, fino a 6 Tb / cad.
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Massimo 6 Tb / cad - 48 Tb totali
RETE	
Interfaccia di rete	2 Porte RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP
Interfaccia POE	N/D
Potenza massima POE	N/D

INTERFACCIE	
Uscite video	2 HDMI / 1 VGA
USB	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 1
Ingressi/uscite audio	1 ingresso MIC / 1 uscita line out
Ingressi/uscite allarme	16 / 4
Pulsante di reset	Si
GENERALI	
Alimentazione	110 / 230 Vca
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	2U
Dimensioni	440x435x99,8 mm
Peso	7,2 kg
Prezzo	€ 1.163,00

APP		
	IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
	INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



NVR 32 canali H.265 / H.264, risoluzioni supportate 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P, 2 porte di rete RJ-45 10/100/1000 Mbps, gestione di massimo 2 HDD da 6 TB/cad, compatibile ONVIF, uscite video HDMI e VGA simultanee con risoluzione fino a 4K, banda massima in ingresso 256 Mbps, 16 ingressi / 4 uscite allarme, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 porte USB 2.0 ed 1 porta USB 3.0, alimentazione 12 Vcc tramite alimentatore esterno a corredo.



- Ingressi/uscite allarmi e RS485
- Reset
- Ingresso/uscita audio
- Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
- Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
- Uscita video HDMI
- Uscita video VGA
- Uscita video HDMI2 4K
- Uscita RS232
- Uscita USB
- Uscita e SATA
- Tasto ON / OFF
- Alimentazione 110/230Vca

### SN-NVR10/08E3/064NSH

#### INGRESSI VIDEO / AUDIO

Ingressi Video	64 canali H.265 / H.264 risoluzione 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p
Banda massima in ingresso	320 Mbps (main stream 256 Mbps, sub stream 64 Mbps)
Ingresso audio	G711_A/G711_U

#### USCITE VIDEO / AUDIO

Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P@30fps
Risoluzione live e playback	Live View: 64ch D1 / 32ch 720p / 16ch 1080P / 8ch 4MP / 4ch 8MP@30fps Playback: 16ch 1080P / 8ch 4 MP / 4ch 8 MP / 1ch 12 MP
Multivisione Live	
Multivisione Playback	
Uscite video HDMI/VGA	HDMI1: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz HDMI2: 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out

#### HARD DISK

Hard-disk SATA	8 HD SATA, fino a 8 Tb / cad.
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Massimo 8 Tb / cad - 64 Tb totali

#### RETE

Interfaccia di rete	2 Porte RJ-45 10/100/1000 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP
Interfaccia POE	N/D
Potenza massima POE	N/D

#### INTERFACCIE

Uscite video	2 HDMI / 1 VGA
USB	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 1
Ingressi/uscite audio	1 ingresso MIC / 1 uscita line out
Ingressi/uscite allarme	16 / 4
Pulsante di reset	Si

#### GENERALI

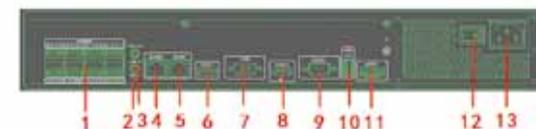
Alimentazione	110 / 230 Vca
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	2U
Dimensioni	440x435x99,8 mm
Peso	7,2 kg
Prezzo	€ 1.395,00

#### APP

	IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
	INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



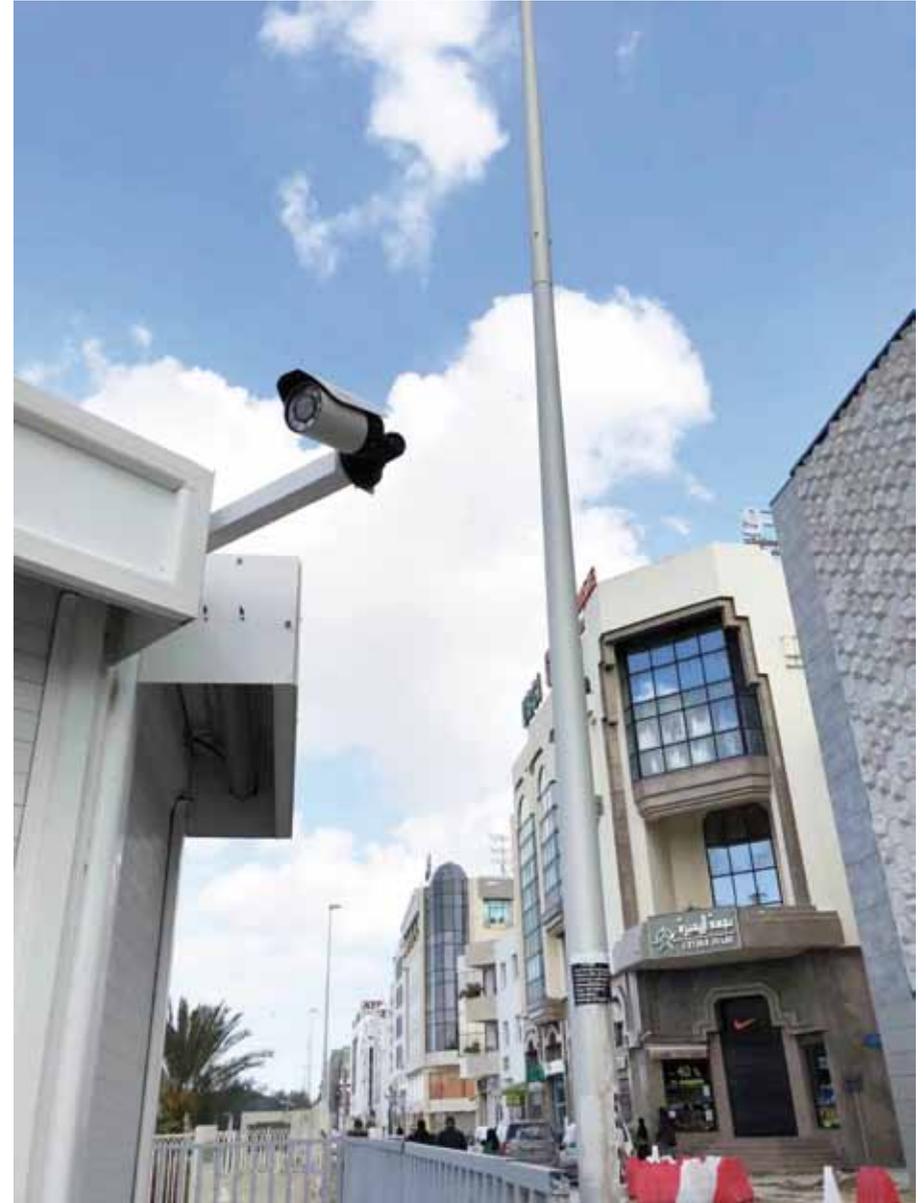
NVR 64 canali H.265 / H.264, risoluzioni supportate 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 960P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF, 2 Porte di rete RJ-45 10/100/1000 Mbps, gestione di massimo 8 HDD da 8 TB/cad, compatibile ONVIF, uscite video HDMI e VGA simultanee con risoluzione fino a 4K, banda massima in ingresso 256 Mbps, 16 ingressi / 4 uscite allarme, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 porte USB 2.0 ed 1 porta USB 3.0, alimentazione a 12 Vcc tramite alimentatore esterno a corredo.



1. Ingressi/uscite allarmi e RS485
2. Reset
3. Ingresso/uscita audio
4. Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
5. Interfaccia di rete RJ-45 10/100/1000M
6. Uscita video HDMI
7. Uscita video VGA
8. Uscita video HDMI2 4K
9. Uscita RS232
10. Uscita USB
11. Uscita e SATA
12. Tasto ON / OFF
13. Alimentazione 110/230Vca

Immagine, caratteristiche e prezzi soggetti a modifiche senza preavviso.

# Smart IP



# Smart IP

## Bullet 8 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/08BZDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/2,5" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2, AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 3,3 ~ 12 mm
Grado di apertura	100 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264/ MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main stream: 500Kbps ~ 16Mbps Sub stream: 32Kbps ~ 6Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	3840x2160
Stream	Stream 1: 3840x2160 @ 15 fps 3072x2048 / 2592x1520 / 1920x1080 @25/30 fps Stream 2: D1 / VGA / CIF / QVGA @25/30 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30 fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
Bilanciamento del bianco	Si
EIS	Si
Defog	Si
Smart IR	Si
Mirror	Si
Motion detection	Si
Privacy masking	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP
Streaming	Unicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente
Software di gestione	IMS 3.0
Sicurezza	Autenticazione utente (max 10)
Web Viewer	<IE11, Chrome, Firefox
Smartphone	IOS, Android
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 8 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	670 g
Prezzo	€ 850,00



Telecamera bullet 8 Mpixel, sensore 1/2,5" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 3,3 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 30 led IR per una illuminazione fino a 50 m, risoluzione massima 3840x2160, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK646B	Box di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## SN-IPR57/08ACDN

## Mini Dome 8 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,5" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/2 - 1/100000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR <sub>≥</sub> 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	102 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 16000 Kbps Stream 2: 32 ~ 6000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	3840x2160 / 15 fps
Stream	Stream 1: 3840 x 2160@15fps, 2560x1920,2592x1520 / 2560x1440 @25/30fps 2048x1536 /1920x1080@25/30fps Stream 2: 1280x720/ D1/VGA / CIF/ QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Sì
9:16 Modalità corridoio	Sì
Regione d'interesse	Automatica
Defog	Sì

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4,802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/ IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1/1
Ingressi/uscite allarme	1/1
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	Micro SD max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 7 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ 60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119,09x89,1 mm
Peso	500g
Prezzo	€ 628,00



Telecamera mini dome 8 Mpixel, sensore 1/2,5" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 3840x2160 / 15 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita audio, slot per micro SD 128 GB, compatibile ONVIF, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK633 Box di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart IP

## Eyeball 8 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/08ALDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/2,5" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/2 - 1/100000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~13,5 mm
Grado di apertura	100 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 16000 kbps Stream 2: 32 ~ 6000 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	3840x2160 / 15 fps
Stream	Stream 1: 3840 x 2160@15fps, 2560x1920,2592x1520 / 2560x1440 @25/30fps 2048x1536 /1920x1080@25/30fps Stream 2: 1280x720/ D1/VGA / CIF/ QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
DIS	Automatica
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ 60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 120x105,5 mm
Peso	700g
Prezzo	€ 715,00



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera eyeball 8 Mpixel, sensore 1/2,5" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, WDR> 120 dB, DNR 2D / 3D, 15 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 3840x2160 / 15 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## SN-IPR57/04ACDN

## Mini Dome 4 Mpixel H.265 / H.264

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2, AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	100 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264/ MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500Kbps ~ 12Mbps Stream 2: 100Kbps ~ 6Mbps Stream 3: 100Kbps ~ 3Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x144 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30 fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30 fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Automatico
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1/1
Ingressi/uscite allarme	1/1
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 7 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119,09x89,1 mm
Peso	500 g
Prezzo	€ 285,00



Telecamera mini dome 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, IP67, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita audio, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK633 Box di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart IP

## Eyeball 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/04ALDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264/ MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500Kbps ~ 12Mbps Stream 2: 100Kbps ~ 6Mbps Stream 3: 100Kbps ~ 3Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30 fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30 fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Automatico
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, cecco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1/1
Ingressi/uscite allarme	1/1
RS485	ND
Uscita BNC	Opzionale
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	Opzionale
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x110 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 376,00



Telecamera eyeball 4 Mpixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita audio, uscita BNC opzionale, registrazione locale opzionale, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## Mini Bullet H.265 / H.264

### SN-IPR57/04BYDN

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	90 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12 Mbps Stream 2: 100 ~ 6 Mbps Stream 3: 100 ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/2560x1440/ 2304x1296/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	194,35x63 mm
Peso	ND
Prezzo	€ 276,00



Telecamera mini bullet H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Smart IP

## Bullet 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/04BZDN/Z

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA@25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, cecco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 6 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	670 g
Prezzo	€ 343,00



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Smart IP

## Mini Dome 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPV57/04EFDR

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	90 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/ 2 560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110 x 85,4 mm
Peso	400 g
Prezzo	€ 276,00



Telecamera mini dome H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Smart IP

## Dome 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPV57/04EEDR/Z

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
IR Led	12
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTPS, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130 x 112 mm
Peso	695 g
Prezzo	€ 343,00



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 12 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## Mini Dome 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/02ACDN

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	93,6 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264/ MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500Kbps ~ 12Mbps Stream 2: 100Kbps ~ 6Mbps Stream 3: 100Kbps ~ 3Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30 fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/30 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30 fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, APR, SNMP
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W (IR LED OFF) / 7 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119,09x89,1 mm
Peso	500 g
Prezzo	€ 247,00



Telecamera mini dome 4 Mpixel, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK633	Box di giunzione.
SN-CBK646A	Box di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## SN-IPR57/02BYDN

## Mini Bullet 2 Mpixel H.265 / H.264

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	90 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, cecco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	194,35x63x63 mm
Peso	500 g
Prezzo	€ 229,00



Telecamera mini bullet H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR $>$  120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Smart IP

## Bullet 2 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/02BZDN

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	106,5 ° ~ 39 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 m
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Sì
9:16 Modalità corridoio	Sì
Regione d'interesse	Sì
Defog	Sì

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 6 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	670 g
Prezzo	€ 242,00



Telecamera bullet H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 30 led IR per una illuminazione fino a 50 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Smart IP

## SN-IPV57/02EFDR

## Mini Dome 2 Mpixel H.265 / H.264

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	90 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP, RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110x85,4 mm
Peso	400 g
Prezzo	€ 227,00



Telecamera mini dome H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 2 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Smart IP

## Dome 2 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPV57/02EEDR

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità di Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR <sub>≥</sub> 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	106,5 ° ~ 39 °
IR Led	12
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1/VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Sì
9:16 Modalità corridoio	Sì
Regione d'interesse	Sì
Defog	Sì

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif

INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND

GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	5 W
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66 / IK10
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130 x 112 mm
Peso	695 g
Prezzo	€ 285,00



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 12 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## SN-IPV57/02GDR/Z

## Mini PTZ 2 Mpixel H.265 / H.264

CAMERA	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	T-WDR 96 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 8 mm
Grado di apertura	90 ° ~ 45 °
IR Led	3
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 15 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30fps Stream 2: D1/VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si
Pan/Tilt	Pan: 0 ~ 350 °; Tilt: 0 ~ 90 °
Velocità Pan/Tilt	Pan: 0,1~120%/s; Tilt: 0,1~120%/s
Presets	ND
PTZ	ND
Power up Action	Ripristino automatico PTZ dopo un'interruzione di corrente

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Servizio DDNS	ND
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, cecco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W (IR LED OFF) / 5 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 105x73 mm
Peso	450 g
Prezzo	€ 377,00



Telecamera mini PTZ H.265 / H.264, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 8 mm, T-WDR 96 dB, DNR 2D / 3D, 3 led IR per una illuminazione fino a 15 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart IP

## NVR 4 CH H.265 / H.264

### SN-NVR4

Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	ND
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	50 Mbps
Multivisione	1 / 4
Playback	Risoluzione 4K (8MP) : 4 telecamere contemporanee
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 / 1
Porte di rete telecamere	ND
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 6 TB

Porte USB	2 x USB 2.0
Porta RS485	ND
Porta e-Sata	ND
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	12 Vcc alimentatore incluso
Dimensioni	300 x 227x 53 mm
Prezzo	€ 393,00



NVR 4 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 4 telecamere fino a 8 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 50 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc tramite alimentatore incluso.

#### APP



SNVIEW

App per Apple iOS e Android.

Free

# Smart IP

## NVR 4 CH POE H.265 / H.264

### SN-NVR4VB

Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	4 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K) , 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1,3 MP (960P), 1,0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	40 Mbps
Multivisione	1/4
Live e Playback	Fino a 4 telecamere contemporanee da 2 Mpixel Fino a 2 telecamere contemporanee da 4 Mpixel 1 telecamera da 4K (8Mpixel)
Uscite video	HDMI e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 / 1
Porte di rete telecamere	4 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 6 TB

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	ND
Porta e-Sata	ND
Ingresso audio	ND
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	48 Vcc alimentatore incluso, Switch POE 48 Vcc
Dimensioni	300 x 227 x 53 mm
Prezzo	€ 335,00



NVR 4 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 4 porte 10/100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 4 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 4K oppure 2 telecamere 4 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 40Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vcc tramite alimentatore incluso,

<b>APP</b>	
 <b>SNVIEW</b>	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart IP

## NVR 4 CH POE H.265 / H.264

### SN-NVR4POE

Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	4 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	50 Mbps
Multivisione	1/4
Live e Playback	Risoluzione 8 MP (4K) massimo 1 telecamera Risoluzioni fino a 4 MP massimo 4 telecamere contemporanee
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 / 1
Porte di rete telecamere	4 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 6 TB

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	Si
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	48 Vcc alimentatore incluso
Dimensioni	300 x 227x 53 mm
Prezzo	€ 475,00



NVR 4 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 4 porte 10/100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 4 telecamere fino a 4 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 4K, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 50 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vcc tramite alimentatore incluso,

#### APP



SNVIEW

App per Apple iOS e Android.

Free

# Smart IP

## NVR 8 CH H.265 / H.264

### SN-NVR8

Categoria	NVR 8 canali H.265 / H.264
POE	ND
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K) , 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	100 Mbps
Multivisione	1 / 4 / 8
Live e Playback	Risoluzione 4K (8 MP): 4 telecamere contemporanee Risoluzione 3MP/2MP: 8 telecamere contemporanee
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8 / 1
Porte di rete telecamere	ND
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 6 TB

Porte USB	2 x USB 2.0
Porta RS485	ND
Porta e-Sata	ND
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	12 Vcc alimentatore incluso
Dimensioni	300 x 227x 53 mm
Prezzo	€ 490,00



NVR 8 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 4 telecamere fino a 8 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 100 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, 8 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc tramite alimentatore incluso,

APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart IP

## NVR 8 CH POE H.265 / H.264

### SN-NVR8VB

Categoria	NVR 8 canali H.265 / H.264
POE	8 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	128 Mbps
Multivisione	1 / 4 / 8
Live e Playback	Fino a 8 telecamere contemporanee da 2 Mpixel Fino a 4 telecamere contemporanee da 4 Mpixel Fino a 2 telecamere contemporanee da 4K
Uscite video	HDMI e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 / 1
Porte di rete telecamere	8 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 6 TB

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	ND
Porta e-Sata	ND
Ingresso audio	ND
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	48 Vcc alimentatore incluso, Switch POE 48 Vcc
Dimensioni	300 x 227 x 53 mm
Prezzo	€ 553,00



NVR 8 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 4 porte 10/100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 2 telecamere 4K oppure 4 telecamere 4 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 128 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vcc tramite alimentatore incluso.

#### APP



SNVIEW

App per Apple iOS e Android.

Free

# Smart IP

## NVR 8 CH POE H.265 / H.264

### SN-NVR8POE

Categoria	NVR 8 canali H.265 / H.264
POE	8 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	100 Mbps
Multivisione	1/4/6/8/9
Live e Playback	Risoluzione 8 MP (4K) massimo 2 telecamere Risoluzioni fino a 4 MP massimo 8 telecamere contemporanee
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8 / 1
Porte di rete telecamere	8 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	2 interni da max 6 TB cad.

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	Si
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	48 Vcc alimentatore incluso
Dimensioni	380 x 340 x 50 mm
Prezzo	€ 842,00



NVR 8 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 8 porte 10/100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere fino a 4 Mpixel di risoluzione oppure 2 telecamere 4K, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 100 Mbps, gestione di 2 HDD da massimo 6 TB cad., 8 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vcc tramite alimentatore incluso.

APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart IP

## NVR 16 CH H.265 / H.264

### SN-NVR16

Categoria	NVR 16 canali H.265 / H.264
POE	ND
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	320 Mbps
Multivisione	1/4/6/8/9/10/13/14/16
Live e Playback	Risoluzione 8 MP (4K) massimo 4 telecamere Risoluzioni fino a 4 MP massimo 8 telecamere Risoluzioni fino a 3 MP massimo 11 telecamere Risoluzioni fino a 2 MP massimo 16 telecamere
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	16 / 1
Porte di rete telecamere	ND
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	2 interni da max 6 TB cad.

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	Si
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	12 Vcc alimentatoere incluso
Dimensioni	380 x 340 x 50 mm
Prezzo	€ 651,00



NVR 16 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere fino a 4 Mpixel di risoluzione oppure 4 telecamere 4K, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 320 Mbps, gestione di 2 HDD da massimo 6 TB cad., 16 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc tramite alimentatore incluso.

#### APP



SNVIEW

App per Apple iOS e Android.

Free

### SN-NVR16POE

Categoria	NVR 16 canali H.265 / H.264
POE	16 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	320 Mbps
Multivisione	1/4/6/8/9/10/13/14/16
Live e Playback	Risoluzione 8 MP (4K) massimo 4 telecamere Risoluzioni fino a 4 MP massimo 8 telecamere Risoluzioni fino a 3 MP massimo 11 telecamere Risoluzioni fino a 2 MP massimo 16 telecamere
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	16 / 1
Porte di rete telecamere	16 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	2 interni da max 6 TB cad.

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	Si
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	230 Vca - POE 48 Vcc
Dimensioni	380 x 340 x 50 mm
Prezzo	€ 1.261,00



NVR 16 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 16 porte 10/100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere fino a 4 Mpixel di risoluzione oppure 4 telecamere 4K, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 320 Mbps, gestione di 2 HDD da massimo 6 TB cad., 16 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 230 Vca / POE 48 Vcc.

APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart IP

## NVR 32 CH H.265 / H.264

### SN-NVR32

Categoria	NVR 32 canali H.265 / H.264
POE	ND
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8 MP (4K), 4 MP, 3 MP, 2 MP (1080P), 1.3 MP (960P), 1.0 MP (720P)
Velcità di registrazione	Fino a 30 fps per telecamera
Banda massima di registrazione	320 Mbps
Multivisione	1/4/6/8/9/10/13/14/16/17/19/22/25/32/36
Live e Playback	Risoluzione 8 MP (4K) massimo 4 telecamere Risoluzioni fino a 4 MP massimo 8 telecamere Risoluzioni fino a 3 MP massimo 10 telecamere Risoluzioni fino a 2 MP massimo 20 telecamere
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1900x1200, 2560x1440, 3840x2160
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP, ONVIF S-Profile 2.6
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	16 / 1
Porte di rete telecamere	ND
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	4 interni da max 6 TB cad.

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	Si
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	12 Vcc alimentatore incluso
Dimensioni	378 x 325,8 x 66 mm
Prezzo	€ 842,00



NVR 32 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel (4K), 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere fino a 4 Mpixel di risoluzione oppure 4 telecamere 4K, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 320 Mbps, gestione di 4 HDD da massimo 6 TB cad., 16 ingressi / 1 uscita allarme, compatibile ONVIF S-Profile 2.6, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc tramite alimentatore incluso.

#### APP



SNVIEW

App per Apple iOS e Android.

Free

# Easy IP



# Easy IP

Dome 4 Mpixel H.265 / H.264

## SN-IPR57/04VD/B

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	3,6 mm
Grado di apertura	85 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/2560x144 / 2304x1296/1920x1080 1280x720 @25 / 30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/ assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 228,00



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 3,6 mm, WDR $>$  120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-CBK326A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

## Dome 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/04VD

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/2560x144 / 2304x1296/1920x1080 / 1280x720 @25 / 30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 30fps Stream 3: VGA / CIG / QVGA @25 / 30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomala, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 258,00



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica varifocale 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-CBK326A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK344	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Easy IP

Bullet 4 Mpixel H.265 / H.264

## SN-IPR57/04ZMDN/B

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	3,6 mm
Grado di apertura	85 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/2560x144 / 2304x1296/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA@25/30fps Stream 3: VGA / CIG / QVGA@25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x,HTTP, HTTPS,TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 228x69 mm
Peso	520 g
Prezzo	€ 228,00



Telecamera bullet H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 3,6 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK319	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

## Bullet 4 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/04ZMDN/M

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12000 kbps Stream 2: 100 ~ 6000 kbps Stream 3: 100 ~ 3 kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/2560x144 / 2304x1296/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA@25/30fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA@25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x,HTTP, HTTPS,TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP ,IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ 50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 228x69 mm
Peso	520 g
Prezzo	€ 258,00



Telecamera bullet H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2592x1520 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK319	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

## Dome 2 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/02FVD

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	3,6 mm
Grado di apertura	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12 Mbps Stream 2: 100 ~ 6 Mbps Stream 3: 100 ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25/30 fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25/60 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30 fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTPC/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 94x84 mm
Peso	350 g
Prezzo	€ 175,00



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 3,6 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK322A	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

## Dome 2 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/02VD

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	106,5 ° - 39 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12 Mbps Stream 2: 100 ~ 6 Mbps Stream 3: 100 ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720@25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x360 / CIF / QVGA@25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4 / IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, APR, SNMP
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, Supportati QuickTime / VLC Player
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 207,00



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-CBK326A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

## Mini bullet 2 Mpixel H.265 / H.264

### SN-IPR57/02ASDN

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	3,6 mm
Grado di apertura	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12 Mbps Stream 2: 100 ~ 6 Mbps Stream 3: 100 ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720 @25 / 30 fps Stream 2: D1/VGA / 640x360 / CIF / QVGA @25 / 60 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25 / 30 fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTSP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast e Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellaonaggio, bighellaonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 196,5x62 mm
Peso	360 g
Prezzo	€ 173,00



Telecamera mini bullet H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 3,6 mm, WDR $\geq$  120 dB, DNR 2D / 3D, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

Bullet 2 Mpixel H.265 / H.264

## SN-IPR57/02ZMDN

CAMERA	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,7 ~ 13,5 mm
Grado di apertura	106,5 ° - 39 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream 1: 500 ~ 12 Mbps Stream 2: 100 ~ 6 Mbps Stream 3: 100 ~ 3 Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920x1080 / 30 fps
Stream	Stream 1: 1920x1080 / 1280x720@25/30fps Stream 2: D1 / VGA / 640x 360 / CIF / QVGA@25/60fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	ND

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/ RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anormale, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/ assente, rilevamento di movimento, disconnessione rete, allarme memoria
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente, Reset, Watchdog Hardware
Lingua Web	Italiano, inglese, cinese, francese, spagnolo, russo, portoghese, polacco, ceco, ungherese (marchio Sunell)
Compatibilità	Onvif
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	ND
Ingressi/uscite allarme	ND
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	ND
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-20 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 228x69 mm
Peso	520 g
Prezzo	€ 209,00



Telecamera bullet H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,7 ~ 13,5 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK319	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Easy IP

**NVR 4 CH POE H.265 / H.264**

## SN-NVR2504E1-P4

### INGRESSI VIDEO / AUDIO

Ingressi Video	NVR 4 canali PoE H.265 / H.264
Banda massima in ingresso	28 Mbps (main stream 24 Mbps, sub stream 4 Mbps)
Uscita canali	32 Mbps
Ingresso audio	G711_A/G711_U

### USCITE VIDEO / AUDIO

Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P@30fps
Risoluzione live e playback	Live View 4ch 1080P/1ch 8MP @30fps Playback 4ch 1080P/1ch 8MP
Uscite video HDMI/VGA	HDMI: 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1440x900/60Hz, 1280x1024/60Hz VGA: 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out

### HARD DISK

Hard-disk SATA	1 HDD SATA, interfaccia per 1 disco
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Max 8 TB

### RETE

Interfaccia di rete	1 Porta RJ-45 10/100 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP
Interfaccia POE	4 porte 100 Mbps, IEEE802.3af
Potenza massima POE	40 W

### INTERFACCIE

Uscite video	1 HDMI / 1 VGA
USB	2 USB 2.0
Ingressi/uscite audio	1 Mic / 1 Line-out
Ingressi/uscite allarme	4 / 1
Pulsante di reset	ND

### GENERALI

Alimentazione	48 Vcc
Assorbimento	Max 5 W (senza HDD)
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	Smart 1U
Dimensioni	255x235x47,5 mm
Peso	1 kg
Prezzo	€ 398,00

### APP

	IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
	INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



NVR 4 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, 1 porta RJ-45 10/100 Mbps, 4 porte POE 100 Mbps, 1 uscita HDMI / 1 uscita VGA, 2 porte USB, 1 ingresso / 1 uscita audio, 4 ingressi / 1 uscita allarme, alimentazione 48 Vcc.

# Easy IP

**NVR 8 CH POE H.265 / H.264**

## SN-NVR2508E1-P8

### INGRESSI VIDEO / AUDIO

Ingressi Video	NVR 8 canali PoE H.265 / H.264
Banda massima in ingresso	56 Mbps (main stream 48 Mbps, sub stream 8 Mbps)
Uscita canali	64 Mbps
Ingresso audio	G711_A/G711_U

### USCITE VIDEO / AUDIO

Risoluzione di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Velocità di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P@30fps
Risoluzione live e playback	Live View: 8ch 720P/4ch 1080P/1ch 8MP @30fps Playback: 8ch 720P/4ch 1080P/1ch 8MP
Uscite video HDMI/VGA	HDMI : 3840x2160/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1440x900/60Hz, 1280x1024/60Hz VGA : 1920x1080/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
Uscita Audio	1 canale, Line out

### HARD DISK

Hard-disk SATA	1 HDD SATA, interfaccia per 1 disco
Montaggio Hard-disk	Interno
Capacità HD	Max 8 TB

### RETE

Interfaccia di rete	1 Porta RJ-45 10/100 Mbps
Protocolli	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP
Interfaccia POE	8 porte 100 Mbps, IEEE802.3af
Potenza massima POE	80 W

### INTERFACCE

Uscite video	1 HDMI / 1 VGA
USB	2 USB 2.0
Ingressi/uscite audio	1 Mic / 1 Line-out
Ingressi/uscite allarme	8 / 1
Pulsante di reset	ND

### GENERALI

Alimentazione	48 Vcc
Assorbimento	Max 5 W (Senza HDD)
Temperatura di Utilizzo	-10 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Contenitore	Smart 1U
Dimensioni	255x235x47,5 mm
Peso	1 kg
Prezzo	€ 470,00

### APP

 IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
 INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



NVR 8 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, 1 porta RJ-45 10/100 Mbps, 8 porte POE 100 Mbps, 1 uscita HDMI / 1 uscita VGA, 2 porte USB, 1 ingresso / 1 uscita audio, 8 ingressi / 1 uscita allarme, alimentazione 48 Vcc.

# Smart AHD



## SN-IRC13/69FVD(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,5" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto / Manuale
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1920 / 20 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD/TVI: 5MP CVI/CVBS: 4MP
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si, solo AHD
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 94x84 mm
Peso	360 g
Prezzo	€ 150,00

# Smart AHD

## Dome ibrida 5 Mpixel Full HD



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,5" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-BK322A	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/69VD(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,5" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto / Manuale
Ottica	3,3 ~ 13,5 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1920 / 20 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD/TVI: 5MP CVI/CVBS: 4MP
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si, solo AHD
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC / RoHS Compliant
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 210,00

# Smart AHD

Dome 5 Mpixel Full HD



Telecamera 3Axis dome FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,5" CMOS, ottica 3,3 ~ 13,5 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-BK326A	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

## SN-IRC13/69BYDN(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,5" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto / Manuale
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1920 / 20 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD/TVI: 5MP CVI/CVBS: 4MP
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si, solo AHD
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	194,35x63 mm
Peso	478 g
Prezzo	€ 174,00

# Smart AHD

## Bullet ibrida 5 Mpixel Full HD



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,5" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 24 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

## SN-IRC13/69BZDN/Z(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,5" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto/Manuale (1-10)
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1920 / 20 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD/TVI: 5MP CVI/CVBS: 4MP
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si, solo AHD
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	660 g
Prezzo	€ 280,00



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,5" CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK646B	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart AHD

## Dome ibrida 5 Mpixel Full HD

### SN-FXP13/69EEDR/Z(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,5" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto/Manuale (1-10)
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1920 / 20 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD/TVI: 5MP CVI/CVBS: 4MP
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si, solo AHD
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	4 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	∅ 130x112 mm
Peso	667 g
Prezzo	€ 285,00



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,5" CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 15 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart AHD

## Dome ibrida 4 Mpixel Full HD

### SN-IRC13/68FVD(II)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto / Manuale
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1440 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 48 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 94x84 mm
Peso	360 g
Prezzo	€ 140,00



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 4 Mpixel, sensore 1/3" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 2560x1440 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK322A	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart AHD

## Dome ibrida 4 Mpixel Full HD

### SN-IRC13/68VD(II)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto / Manuale
Ottica	2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1440 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 48 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 179,00



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 4 Mpixel, sensore 1/3" CMOS, ottica 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2560x1440 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-BK326A	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart AHD

Bullet ibrida 4 Mpixel Full HD

## SN-IRC13/68BYDN(II)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto / Manuale
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1440 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 48 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	194,35x63 mm
Peso	478 g
Prezzo	€ 164,00



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 4 Mpixel, sensore 1/3" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 2560x1440 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

# Smart AHD

## Bullet ibrida 4 Mpixel Full HD

### SN-IRC13/68BZDN/Z(II)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto/Manuale (1-10)
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1440 / 25 fps
Rapporto S/N	≥48 dB
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	4,5 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	660 g
Prezzo	€ 266,00



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/3" CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 2560x1440 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK646B	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart AHD

## Dome ibrida 4 Mpixel Full HD

### SN-FXP13/68EEDR/Z(II)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/3" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	Auto/Manuale (1-10)
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	2560x1440 / 25 fps
Rapporto S/N	≥48 dB
Mirror	Si
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	4 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130x112 mm
Peso	667 g
Prezzo	€ 271,00



Telecamera dome ibrida 1080p FULL HD, sensore 1/3" CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, 15 led per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2560x1440 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/66FVD/B(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Fissa 3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB (AGC Off)
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 94 x 84 mm
Peso	360 g
Prezzo	€ 104,00

# Smart AHD

## Dome ibrida 1080p Full HD



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica fissa 3,6 mm, dWDR, DNR2D, 18 led per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK322A	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/66VD/M(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Varifocale 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119 x 100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 143,00

# Smart AHD

Dome ibrida 1080p Full HD



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica varifocale 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 24 led per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

## SN-IRC13/66BYDN(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	194,35x63x63 mm
Peso	490 g
Prezzo	€ 135,00

# Smart AHD

## Bullet ibrida 1080p Full HD



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR 2D, 24 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

# Smart AHD

Bullet ibrida 1080p

## SN-IRC13/66BZDN(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Varifocal 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Mirror	ND
Bilanciamento del bianco	ND
HLC	ND
Motion detection	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	4 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 189,00



Telecamera bullet analogica ibrida 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica varifocal 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK646B	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart AHD

Bullet ibrida 1080p

## SN-IRC13/66BZDN/Z(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	4 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 237,00



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet analogica ibrida 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK646B	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart AHD

Bullet ibrida 1080p

## SN-IRC13/66APDN/Z

<b>CAMERA</b>	
Sensore	CMOS 1/2,9" - SONY
Illuminazione minima	0,01 Lux (AGC ON) 0 Lux IR LED ON
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/50000s
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Zoom Autofocus 2,8÷12 mm controllabile via coaxitron dai DVR Sunell
Angolo di visione orizzontale	89° ÷ 35°
IR Led	2 Array + 8 Piranha - 850nm
Distanza d'illuminazione IR	35 ÷ 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 30 fps
Rapporto S/N	>50 dB (AGC Off)
BLC	ON/OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico

<b>RETE</b>	
Standard video	1 AHD/1 CVI/1 TVI - 1080p; 1 PAL
Distanza Max	150 m con RG59 500 m con cavo HD
OSD	In lingua italiana tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc - 4,5W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 °C ÷ +60 °C
Umidità relativa	0% ÷ 95% UR
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	Interno / Esterno
Dimensioni	277 x 80 mm
Peso	800 g
Prezzo	€ 190,00

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet 4 in 1, AHD / CVI / TVI / CVBS risoluzione massima 1080p FULL-HD, sensore 1/2,9" SONY CMOS da 2 Mpixel, ottica zoom autofocus 2,8÷12 mm controllabile via coaxitron, OSD controllabile via Joystick e via Coaxitron, uscita video di default AHD 1080p, 2 led IR Array + 8 led IR Piranha per una illuminazione notturna ottimale fino a 40 m, 2D/3D-DNR, dWDR, BLC, menù OSD in lingua Italiana, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/66BUDN(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Fissa 3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 199,4 x 67 mm
Peso	300 g
Prezzo	€ 104,00

# Smart AHD

## Bullet ibrida 1080p Full HD



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica fissa 3,6 mm, dWDR, DNR 2D, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart AHD

Bullet ibrida 1080p Full HD

## SN-IRC13/66BGDN(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Varifocale 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	277 x 80 mm
Peso	800 g
Prezzo	€ 135,00



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica varifocale 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart AHD

Bullet ibrida 1080p Full HD

## SN-IRC13/66BGDN/Z(III)

### CAMERA

Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m

### IMMAGINE

Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB (AGC Off)
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

### RETE

Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si

### GENERALI

Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	277 x 80 mm
Peso	800 g
Prezzo	€ 208,00



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

# Smart AHD

Mini dome PTZ 1080p

## SN-SSP13/66GDR/Z(V)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	CMOS 1/2,9" - SONY
Illuminazione minima	0,05 Lux (F1.2,AGC ON) 0 Lux IR LED ON
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	Automatico
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ÷ 8 mm
Angolo di visione orizzontale	90° ÷ 45°
IR Led	3 - 850 nm
Distanza d'illuminazione IR	< 20 m
Attivazione Led IR	ND
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 30 fps
Rapporto S/N	>50 dB (AGC Off)
BLC	ON/OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / CVI / TVI / CVBS
Distanza Max	300 m
OSD	In lingua italiana tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc - 4,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ÷ +55 °C
Umidità relativa	0% ÷ 85% UR
Grado di protezione IP	IP65
Certificati	CE / FCC
Destinazione d'uso	Interno / Esterno
Dimensioni	Ø 105 x 73 mm
Peso	350 g
Prezzo	€ 229,00

**PTZ**



Telecamera mini dome PTZ 4 in 1, AHD / CVI / TVI / CVBS, risoluzione massima 1080p FULL-HD, sensore 1/2,9" SONY CMOS da 2 Mpixel, ottica varifocale 2,8÷8 mm, OSD controllabile via Joystick, uscita video di default AHD 1080p, 3 led per una illuminazione fino 30 m, 2D-DNR, dWDR, BLC, menù OSD in lingua Italiana, alimentazione 12 Vcc.

### **ACCESSORI**

SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-FXP13/66EEDR/Z(III)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,01 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	108 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ND
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66 / IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130 x 112 mm
Peso	ND
Prezzo	€ 237,00

# Smart AHD

## Dome ibrida 1080p Full HD



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera dome ibrida 1080p FULL HD, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 15 led per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK633	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

# Smart AHD

## Dome ibrida Starlight 1080p Full HD

### SN-IRC13/66FVD(IV)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Fissa 3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB (AGC Off)
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ATW / MWB
AGC	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 94 x 84 mm
Peso	360 g
Prezzo	€ 150,00



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,8" Sony CMOS, ottica fissa 3,6 mm, WDR $>$  120 dB, DNR 3D, 18 led per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-BK322A	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/66VD(IV)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Varifocale 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB (AGC Off)
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ATW / MWB
AGC	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119 x 100 mm
Peso	650 g
Prezzo	€ 174,00

# Smart AHD

## Dome Starlight 1080p



Telecamera dome analogica starlight 1080p, sensore 1/2,8" Sony CMOS, ottica varifocale 2,8 ~12 mm, WDR> 120 dB, DNR 3D, 24 led per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-BK326A	Scatola di giunzione.
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/66BYDN(IV)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	dWDR ≥ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
BLC	Si
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	3,5 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	194,4x63x63 mm
Peso	490 g
Prezzo	€ 184,00

# Smart AHD

## Bullet Starlight 1080p



Telecamera bullet analogica starlight 1080p, sensore 1/2,8" Sony CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR > 120 dB, DNR 3D, 24 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK646B	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

# Smart AHD

## Bullet Starlight 1080p

### SN-IRC13/66BZDN/Z(IV)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2.8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB
Auto Exposure	GLOBE/BLC
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
Linguaggio	Inglese, cinese, russo, italiano, spagnolo, francese, portoghese, coreano, greco.

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	4 W
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	660 g
Prezzo	€ 200,00



Telecamera bullet analogica starlight 1080p, sensore 1/2,8" Sony CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, WDR $>$  120 dB, DNR 3D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK646B	Scatola di giunzione.
------------	-----------------------

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

## SN-FXP13/66EEDR/Z(IV)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Iris	
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	90 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB
Bilanciamento del bianco	ATW/MWB
BLC	Si
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130x112 mm
Peso	667 g
Prezzo	€ 285,00

# Smart AHD

## Dome Starlight 1080p



Telecamera dome starlight 1080p, sensore 1/2,8" Sony CMOS, ottica zoom motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 3D, 15 led per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

## SN-MNC13/66BT(IV)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,001 lux (F1,2 AGC ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/25 - 1/10000
Auto Iris	
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	3D
Ottica	Pin Hole 3,7 mm
Angolo di visione orizzontale	85°
IR Led	ND
Distanza d'illuminazione IR	ND
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB (AGC OFF)
BLC	ND
Bilanciamento del bianco	ATW / MWB
AGC	ND
Zone Privacy	ND

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	ND
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	46,4x57x20 mm
Peso	103 g
Prezzo	€ 155,00

# Smart AHD

## Pinhole ibrida 1080p Full HD



Telecamera pinhole analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,8" Sony CMOS, ottica pinhole 3,7 mm, WDR $>$  120 dB, DNR 3D, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, alimentazione 12 Vcc.

## SN-SSP13/66EDR/ZX10/WO

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,1 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Zoom 10X - 5,1 ~ 51 mm
Angolo di visione orizzontale	55,2 ° ~ 3,2 °
IR Led	6
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 60 m
Velocità Pan/Tilt	Orizz. 0,2~360 °/s - Vert. 0,2~90 °/s
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080
Rapporto S/N	≥ 58 dB
BLC	Si
Funzione Mirror	Si
HLC	Si
<b>PTZ</b>	
Rotazione	Pan continuously 360 ° Tilt 0 ~ 90 ° with auto-flip
Preset	128
Scan	4
Pattern	4
Tour	4

<b>RETE</b>	
Seriale	
Protocollo	
Standard video	
Ingressi/uscite allarme	4 / 1 opzionali
OSD	
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vca
Assorbimento	25 W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 95% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	ND
Protezioni elettriche	ND
Dimensioni	Ø 135,89 x 198,97 mm
Peso	2,5 kg
Prezzo	€ 887,00

# Smart AHD

## Mini PTZ 1080p Full HD



Telecamera speed dome AHD, risoluzione 1080p FULL HD, sensore 1/2,9" Sony CMOS, zoom ottico 10X 5,1 ~ 51 mm, velocità di rotazione 360°/sec, dWDR, DNR 2D / 3D, 6 led IR per una illuminazione fino a 60 m, 128 preset, 4 tour, 4 pattern, 4 scan, IP66, alimentazione 12 Vca, alimentatore e staffa da parete inclusi.

### ACCESSORI

SN-BK339	Discesa da soffitto.
SN-BK341	Staffa ad angolo.
SN-BK343	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-HSP13/66HDR/AT20/WO

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,9" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,1 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux ( IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Zoom 20X - 4,7 ~ 94 mm
Angolo di visione orizzontale	58,7 ° ~ 3,2 °
IR Led	12
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 150 m
Velocità Pan/Tilt	Orizz. 0,1~220 %/s - Vert. 0,1~180 %/s
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080
Rapporto S/N	≥ 58 dB
BLC	Si
Funzione Mirror	Si
HLC	Si
<b>PTZ</b>	
Rotazione	Pan continuously 360 ° Tilt 0 ~ 90 ° with auto-flip
Preset	128
Scan	4
Pattern	4
Tour	4

<b>RETE</b>	
Seriale	
Protocollo	
Standard video	AHD (TIV / CVI / CVBS opzionali)
Ingressi/uscite allarme	4 / 1 opzionali
OSD	
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	24 Vca
Assorbimento	60 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	ND
Grado di protezione IP	IP66 / TVS4000V
Certificazioni	ND
Protezioni elettriche	ND
Dimensioni	Ø 226 x 336,5 mm
Peso	6,9 kg
Prezzo	€ 1.064,00

# Smart AHD

## Speed Dome 1080p Full HD



Telecamera speed dome AHD, risoluzione 1080p FULL HD, sensore 1/2,9" Sony CMOS, zoom ottico 20X 4,7 ~ 94 mm, velocità di rotazione 220°/sec, dWDR, DNR 2D / 3D, 12 led IR per una illuminazione fino a 150 m, 128 preset, 4 tour, 4 pattern, 4 scan, IP66, TVS4000V, alimentazione 24 Vca, alimentatore e staffa da parete inclusi.

### ACCESSORI

SN-BK338A	Discesa da soffitto.
SN-BK340A	Staffa ad angolo.
SN-BK342A	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-DVR4

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264
Ingressi analogici	4 BNC per AHD/TVI/CVI ed analogico
Standard video	HDMI / VGA
Ingressi IP	2 flussi video (fino a 6 flussi in assenza di telecamere negli ingressi BNC)
Mix ingressi	4 ingressi BNC + 2 flussi video IP (6 telecamere in totale)
Hard-disk	1 HDD da max 6 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	ND
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: 3 Mpixel 15 fps; 1080p 25fps IP: 4M/3M/ 1080p / 720p / 960H
Modalità visualizzazione live	Telecamera singola / quadrivisione / multivisione a 6 tc/ ciclico
Risoluzione di registrazione	Analogico: 3 Mpixel / 1080p / 720p / 960H IP : 4MP / 3MP / 1080p / 720p / 960H
Velocità di registrazione	Analogico: 3 Mpixel: 5 fps/ch 1080p : 14 fps /ch 720p: 25 fps /ch 960H: 30 fps /ch IP: 25 fps /ch
Canali in Play-back	Locale : 1-4 ch PC/MAC: 1-4 ch Smart phones: 1 ch
Banda di registrazione IP	Max 24 Mbps (default 8 Mbps, ogni ingresso BNC in meno libera 4 Mbps di banda in più per le telecamere IP)
Backup	Network download / Memorie Flash USB/HDD Mobile / SATA HDD/ DVD-RW USB
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Sì (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si / Si
Connettività Web	Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 6 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Playback sincronizzato	4 ch
Protocollo Coaxitron	Si
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	2 A
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	300x227x53 mm / 1,4 kg
Prezzo	€ 199,00

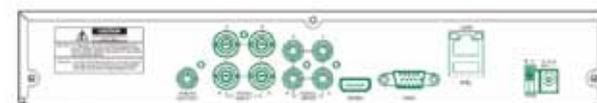
APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart AHD

## DVR 4+2 CH 3 Mpixel 5 in 1



Videoregistratore digitale 3 Mpixel 5 in 1, 4 ingressi BNC (AHD fino a 3 Mpixel / TVI / CVI fino a 2 Mpixel, CVBS 960H) + 2 flussi video IP da massimo 4 Mpixel. 4 ingressi audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.



# Smart AHD

DVR 4+2 CH 5 Mpixel 5 in 1

## SN-DVR4TT

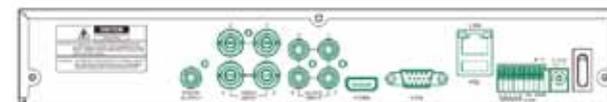
DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264
Ingressi analogici	4 BNC per AHD/TVI/CVI ed analogico
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	2 flussi video (fino a 6 flussi in assenza di telecamere negli ingressi BNC)
Mix ingressi	4 ingressi BNC + 2 flussi video IP (6 telecamere in totale)
Hard-disk	1 HDD da max 6 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	4/1
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 4 Mpixel : 25 fps IP: 4M/3M/1080p/720p/960H
Modalità visualizzazione live	Telecamera singola / quadrivisione / ciclico
Risoluzione di registrazione	Analogico : 4 Mpixel / 3 Mpixel / 1080p / 720P / 960H IP : 4MP/3MP/1080p/720p/960H
Velocità di registrazione	Analogico: 4 Mpixel: 15 fps/ch 3 Mpixel: 20 fps/ch 1080p : 30 fps /ch 720p: 30 fps /ch 960H: 30 fps /ch IP: 25 fps /ch
Canali in Play-back	Locale : 1 - 4 ch PC/MAC: 1 - 4 ch Smart phones: 1 ch
Banda di registrazione IP	Max 48 Mbps (defaut 16 Mbps, ogni ingresso BNC in meno libera 8 Mbps di banda in più per le telecamere IP)
Backup	Network download/ Memorie Flash USB/HDD Mobile/ SATA HDD/ DVD-RW USB
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100/1000 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si (DDNS proprietario) / Si
Connettività Web	Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 6 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Playback sincronizzato	4 ch
Protocollo Coaxitron	Si
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	2 A
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	300x227x53 mm / 1,4 kg
Prezzo	€ 325,00

APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free



Videoregistratore digitale 4 Mpixel 5 in 1, 4 ingressi BNC (AHD fino a 4 Mpixel /TVI/CVI fino a 2 Mpixel, CVBS 960H ) + 2 fussi video IP. 4 ingressi audio / 1 uscita, 4 ingressi allarme / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, uscite video HDMI e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.



## SN-DVR8

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264
Ingressi analogici	8 BNC per AHD/TVI/CVI ed analogico
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	4 flussi video (fino a 12 flussi in assenza di telecamere negli ingressi BNC)
Mix ingressi	8 ingressi BNC + 4 flussi video IP (12 telecamere in totale)
Hard-disk	1 HDD da max 6 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	ND
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: 3 Mpixel 18 fps; 1080p 25 fps IP: 4M / 3M / 1080p / 720p / 960H
Modalità visualizzazione live	Telecamera singola / quadrivisione / multivisione a 8,10,13,14,16 / ciclico
Risoluzione di registrazione	Analogico :3 Mpixel / 1080p / 720p / 960H IP: 4MP / 3MP / 1080p / 720p / 960H
Velocità di registrazione	Analogico: 3 Mpixel: 7 fps/ch 1080p : 15 fps /ch 720p: 25 fps /ch 960H: 25 fps /ch IP: 25 fps /ch
Canali in Play-back	Locale : 1 - 16ch PC/MAC: 1 - 4 ch Smart phones: 1 ch
Banda di registrazione IP	Max 48 Mbps (default 16 Mbps, ogni ingresso BNC in meno libera 4 Mbps di banda in più per le telecamere IP)
Backup	Network download/ Memorie Flash USB/HDD Mobile/ SATA HDD/ DVD-RW USB
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si / Si
Connettività Web	Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 6 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Playback sincronizzato	8 ch
Protocollo Coaxitron	Si
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	2 A
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	300x227x53 mm / 1,4 kg
Prezzo	€ 355,00

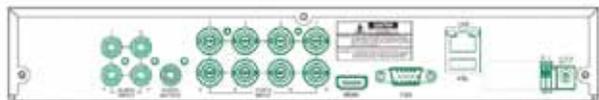
APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart AHD

## DVR 8+4 CH 3 Mpixel 5 in 1



Videoregistratore digitale 3 Mpixel 5 in 1, 8 ingressi BNC (AHD fino a 3 Mpixel/TVI/CVI fino a 2 Mpixel, CVBS 960H) + 4 fussi video IP. 4 ingressi audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.



# Smart AHD

DVR 8+4 CH 5 Mpixel 5 in 1

## SN-DVR8TT

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264
Ingressi analogici	8 BNC per AHD/TVI/CVI ed analogico
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	4 flussi video (fino a 12 flussi in assenza di telecamere negli ingressi BNC)
Mix ingressi	8 ingressi BNC +4 flussi video IP (12 telecamere in totale)
Hard-disk	1 HDD da max 6 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	8/1
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 4 Mpixel 25 fps IP: 4M/3M/1080p/720p/960H
Modalità visualizzazione live	Telecamera singola / quadrivisione / multivisione a 8 / ciclico
Risoluzione di registrazione	Analogico : 4 Mpixel / 3 Mpixel / 1080p / 720P / 960H IP : 4MP/3MP/1080p/720p/960H
Velocità di registrazione	Analogico: 4 Mpixel: 15 fps/ch 3 Mpixel: 20 fps/ch 1080p : 30 fps /ch 720p: 30 fps /ch 960H: 30 fps /ch IP: 25 fps /ch
Canali in Play-back	Locale : 1 - 8 ch PC/MAC: 1 - 4 ch Smart phones: 1 ch
Banda di registrazione IP	Max 96 Mbps (default 32 Mbps, ogni ingresso BNC in meno libera 8 Mbps di banda in più per le telecamere IP)
Backup	Network download / Memorie Flash USB/HDD Mobile / SATA HDD / DVD-RW USB
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100/1000 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si (DDNS proprietario) / Si
Connettività Web	Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 6 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Playback sincronizzato	8 ch
Protocollo Coaxitron	Si
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	2 A
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	300x227x53 mm / 1,4 kg
Prezzo	€ 625,00



Videoregistratore digitale 4 Mpixel 5 in 1, 8 ingressi BNC (AHD fino a 4 Mpixel/TVI/CVI fino a 2 Mpixel, CVBS 960H) + 4 flussi video IP. 4 ingressi audio / 1 uscita, 8 ingressi allarme / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario Eurogroup, uscite video HDMI 4K e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.



APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Smart AHD

DVR 16+8 CH 3 Mpixel 5 in 1

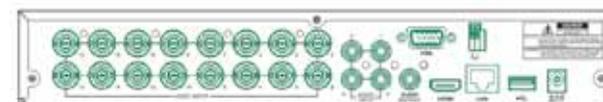
## SN-DVR16

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264
Ingressi analogici	16 BNC per AHD/TVI/CVI ed analogico
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	8 flussi video massimo
Mix ingressi	ND
Hard-disk	1 HDD da max 6 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	ND
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: 3 Mpixel 12 fps; 1080p 15 fps; 720p 25 fps IP: 4M / 3M / 1080p / 720p / 960H
Modalità visualizzazione live	Telecamera singola / quadrivisione / multivisione a 8,10,13,14,16,17,19,22,25/ ciclico
Risoluzione di registrazione	Analogico: 3 Mpixel/1080p/720P/960H IP : 4MP/3MP/1080p/720p/960H
Velocità di registrazione	Analogico: 3 Mpixel: 12 fps/ch 1080p : 15 fps /ch 720p: 25 fps /ch 960H: 25 fps /ch IP: 25 fps /ch
Canali in Play-back	Locale : 1 - 25 ch PC/MAC: 1 - 4 ch Smart phones: 1 ch
Banda di registrazione IP	Max 48 Mbps (default 16 Mbps, ogni ingresso BNC in meno libera 4 Mbps di banda in più per le telecamere IP)
Backup	Network download/ Memorie Flash USB/HDD Mobile/ SATA HDD/ DVD-RW USB
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si / Si
Connettività Web	Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 6 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Playback sincronizzato	16 ch
Protocollo Coaxitron	Si
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	2 A
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	300x227x53 mm / 1,4 kg
Prezzo	€ 592,00



Videoregistratore digitale 3 Mpixel 5 in 1, 16 ingressi BNC (AHD fino a 3 Mpixel /TVI/CVI fino a 2 Mpixel, CVBS 960H) + 8 fusti video IP. 4 ingressi audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, uscite video HDMI 4K e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 6 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.



### APP



SNVIEW

App per Apple iOS e Android.

Free

# Smart AHD

## DVR 16+8 CH 5 Mpixel 5 in 1

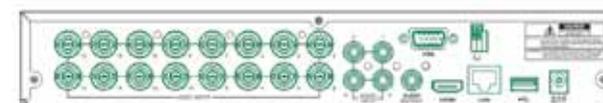
### SN-DVR16TT

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264
Ingressi analogici	16 BNC per AHD/TVI/CVI ed analogico
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	8 flussi video massimo
Mix ingressi	16 ingressi BNC +8 flussi video IP (24 telecamere in totale)
Hard-disk	2 HDD da max 6 TB (cad) totale 12 TB max
Ingressi/uscite audio	16/1
Ingressi/uscite allarme	16/1
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 4 Mpixel 25 fps IP: 4M/3M/1080p/720p/960H
Modalità visualizzazione live	Telecamera singola / quadrivisione / multivisione a 9 / multivisione a 16 / ciclico
Risoluzione di registrazione	Analogico : 4 Mpixel / 3 Mpixel / 1080p / 720P / 960H IP : 4MP/3MP/1080p/720p/960H
Velocità di registrazione	Analogico: 4 Mpixel: 15 fps/ch 3 Mpixel: 20 fps/ch 1080p : 30 fps /ch 720p: 30 fps /ch 960H: 30 fps /ch IP: 25 fps /ch
Canali in Play-back	Locale : 1 - 8ch ris. 4 Mpixel 1 - 16ch ris. 1080p PC/MAC: 1 - 4 ch Smart phones: 1 ch
Banda di registrazione IP	Max 64 Mbps
Backup	Network download/ Memorie Flash USB/HDD Mobile/ SATA HDD/ DVD- RW USB
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100/1000 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si (DDNS proprietario) / Si
Connettività Web	Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 6 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Playback sincronizzato	16 ch max 1080p ; 8 ch max 4 Mpixel
Protocollo Coaxitron	Si
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	0 °C ~ +55 °C
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	5 A
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	378x340x50 mm / 1,8 kg
Prezzo	€ 1.085,00



Videoregistratore digitale 4 Mpixel 5 in 1, 16 ingressi BNC (AHD fino a 4 Mpixel/TVI/CVI fino a 4 Mpixel, CVBS 960H) + 8 flussi video IP. 16 ingressi audio / 1 uscita, 16 ingressi allarme / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario Eurogroup, uscite video HDMI 4K e VGA, gestione di 2 HDD da massimo 6 TB cad per un totale massimo di 12 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.



APP	
 SNVIEW	App per Apple iOS e Android. Free

# Easy AHD



# Easy AHD

## Bullet 2 Mpixel 4 in 1

### SN-IRC13/66BUDN(VIII)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 ~ 1/10000
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 48 dB
BLC	ON / OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	Ø 199,4x67 mm
Peso	300 g
Prezzo	€ 76,00



Telecamera bullet 4 in 1, AHD / TVI / CVI / CVBS, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR 2D, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-CBK646B	Scatola di giunzione metallica.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.	

## SN-IRC13/66BGDN/Z(VIII)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,7" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/50 ~ 1/10000
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	95 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 48 dB
BLC	ON / OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	Ø 277x80 mm
Peso	800 g
Prezzo	€ 140,00

# Easy AHD

Bullet 2 Mpixel 4 in 1



ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet 4 in 1, AHD / TVI / CVI / CVBS, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 2D, 30 led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, alimentazione 12 Vcc.

### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione metallica.
SN-CBK646B	Scatola di giunzione metallica.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 121.

## SN-IRC13/66BMDN(B)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/4" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR Meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1980x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ON / OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	3,5 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Materiale case	Plastico
Grado di protezione IP	ND
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 90x70 mm
Peso	146 g
Prezzo	€ 38,00

# Easy AHD

Dome 2 Mpixel



Telecamera dome AHD, sensore 1/4" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR 2D, 18 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1980x1080 / 25fps, OSD controllabile tramite joystick, case plastico, alimentazione 12 Vcc.

## SN-IRC13/66BNDN(B)

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/4" CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR Meccanico
Velocità Shutter	1/50 - 1/50000
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	2D
Ottica	3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ON / OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico

<b>RETE</b>	
Standard video	AHD
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento	4 W
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Materiale case	Plastico
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 198,6x71,4 mm
Peso	177 g
Prezzo	€ 42,00

# Easy AHD

Bullet 2 Mpixel



Telecamera bullet AHD, sensore 1/4" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR 2D, 24 led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, OSD controllabile tramite joystick, IP66, case plastico, alimentazione 12 Vcc.

# Easy AHD

DVR 4 CH Ibrido 4 in 1

## SN-ADR2104E1

<b>VIDEO</b>	
Compressione video	H.264 High Profile
Velocità di registrazione	4 Canali AHD-1080N@12fps
Velocità di playback	4 Canali AHD-1080N@12fps
Ingressi video	Modalità A: puro analogico 4 canali 1080P AHD 4 canali 720P AHD 4 canali 960H AHD Modalità B: analogico + IP 4 canali 1080N 4 canali 720P di rete; Modalità C: solo IP 4 canali 1080N
<b>AUDIO</b>	
Compressione Audio	G.711A
Audio bidirezionale	Si
<b>REGISTRAZIONE E PLAY BACK</b>	
Hard-disk	1 HDD max 6 Tb
Registrazione	Manuale / Evento / Programmato
Playback	4 canali

<b>INTERFACCE</b>	
Ingressi video BNC	4 canali
Uscite video	1 VGA / 1 HDMI
Ingressi / uscite audio	4 RCA / 1
Ingressi / uscite allarme	ND
Rete	Porta RJ-45 10/100 Mbps
Controllo PTZ	Si
USB	2 USB 2.0
<b>CONNESSIONI REMOTE</b>	
Web Browser supportati	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
CMS	IMS
P2P	Si
DDNS	Proprietario
Cellulari supportati	Android, IOS
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / 2 A
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +50 °C
Dimensioni	255x255x45 mm
Peso	900 g
Prezzo	€ 131,00



Videoregistratore digitale 4 in 1, 4 ingressi BNC (AHD / TVI / CVI / CVBS) / 4 fusti video IP 1080p, 4 ingressi / 1 uscita audio, 1 uscita VGA / 1 uscita HDMI, gestione di 1 HDD da massimo 6 Tb, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.

<b>APP</b>	
IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free

## SN-ADR2108E1

<b>VIDEO</b>	
Compressione video	H.264 High Profile
Velocità di registrazione	8 Canali AHD-1080N@15fps
Velocità di playback	8 Canali AHD-1080N@15fps
Ingressi video	Modalità A: puro analogico 8 canali 1080P AHD 8 canali 720P AHD 8 canali 960H AHD Modalità B: analogico + IP 8 canali 1080N 8 canali 720P di rete; Modalità C: solo IP 8 canali 1080N
<b>AUDIO</b>	
Compressione Audio	G.711A
Audio bidirezionale	Si
<b>REGISTRAZIONE E PLAY BACK</b>	
Hard-disk	1 HDD max 6 TB
Registrazione	Manuale / Evento / Programmato
Playback	8 canali

<b>INTERFACCE</b>	
Ingressi video BNC	8 canali
Uscite video	1 VGA / 1 HDMI
Ingressi / uscite audio	4 RCA / 1
Ingressi / uscite allarme	ND
Rete	Porta RJ-45 10/100 Mbps
Controllo PTZ	Si
USB	2 USB 2.0
<b>CONNESSIONI REMOTE</b>	
Web Browser supportati	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
CMS	IMS
P2P	Si
DDNS	Proprietario
Cellulari supportati	Android, IOS
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / 2 A
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +50 °C
Dimensioni	255x255x45 mm
Peso	1,1 kg
Prezzo	€ 181,00

<b>APP</b>		
	IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
	INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free

# Easy AHD

DVR 8 CH Ibrido 4 in 1



Videoregistratore digitale 4 in 1, 8 ingressi BNC (AHD / TVI / CVI / CVBS) / 8 fusi video IP 1080p, 4 ingressi / 1 uscita audio, 1 uscita VGA / 1 uscita HDMI, gestione di 1 HDD da massimo 6 Tb, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.

# Easy AHD

DVR 16 CH Ibrido 4 in 1

## SN-ADR2116E2

VIDEO	
Compressione video	H.264 High Profile
Velocità di registrazione	16 Canali AHD-1080N@12fps
Velocità di playback	16 Canali AHD-1080N@12fps
Ingressi video	Modalità A: puro analogico 16 canali 1080P AHD 16 canali 720P AHD 16 canali 960H AHD Modalità B: analogico + IP 16 canali 1080N 16 canali 720P di rete; Modalità C: solo IP 16 canali 1080N
AUDIO	
Compressione Audio	G.711A
Audio bidirezionale	Si
REGISTRAZIONE E PLAY BACK	
Hard-disk	2 HDD max 6 TB
Registrazione	Manuale / Evento / Programmato
Playback	8 canali

INTERFACCE	
Ingressi video BNC	16 canali
Uscite video	1 VGA / 1 HDMI
Ingressi / uscite audio	6 RCA / 1
Ingressi / uscite allarme	4 / 1
Rete	Porta RJ-45 10/100 Mbps
Controllo PTZ	Si
USB	2 USB 2.0
CONNESSIONI REMOTE	
Web Browser supportati	Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
CMS	IMS
P2P	Si
DDNS	Proprietario
Cellulari supportati	Android, IOS
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / 4 A
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +50 °C
Dimensioni	350x295x45 mm
Peso	1,9 kg
Prezzo	€ 271,00

APP	
 IMS	Software di centralizzazione per NVR. Free
 INVIEW PRO 4	App per Apple iOS e Android. Free



Videoregistratore digitale 4 in 1, 16 ingressi BNC (AHD / TVI / CVI / CVBS) / 16 fusi video IP 1080p, 6 ingressi / 1 uscita audio, 1 uscita VGA / 1 uscita HDMI, 4 ingressi / 1 uscita allarme, gestione di 2 HDD da massimo 6 Tb, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, porta RS485, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc, alimentatore incluso.

# Accessori

---

# Accessori

 <b>SN-BK604B</b>	Supporto angolare. € 184,00	 <b>SN-CBK623</b>	Discesa da soffitto, si adatta alla scatola di giunzione. € 55,00	 <b>SN-CBK633</b>	Scatola di giunzione waterproof per bullet AHD, dome e eyeball. € 55,00
 <b>SN-BK605</b>	Supporto angolare. € 121,00	 <b>SN-CBK624</b>	Staffa a parete per PTZ, si adatta alla scatola di giunzione o al supporto angolare. € 55,00	 <b>SN-CBK633B</b>	Scatola di giunzione waterproof per bullet AHD. € 55,00
 <b>SN-BK606A</b>	Staffa a parete per PTZ. € 87,00	 <b>SN-CBK626</b>	Supporto angolare, si adatta alla staffa da parete o alla scatola di giunzione. € 45,00	 <b>SN-CBK634</b>	Scatola di giunzione per mini dome IR modello ZDR. € 22,00
 <b>SN-BK606B</b>	Staffa a parete per PTZ. € 73,00	 <b>SN-CBK627</b>	Adattatore per il montaggio a palo, si adatta alla staffa da parete o alla scatola di giunzione. € 63,00	 <b>SN-CBK636</b>	Staffa da parete per fisheye. € 55,00
 <b>SN-BK607</b>	Discesa da soffitto. € 55,00	 <b>SN-CBK627A</b>	Adattatore per il montaggio a palo, si adatta alla staffa da parete o alla scatola di giunzione. € 63,00	 <b>SN-CBK637</b>	Discesa da soffitto per fisheye. € 55,00
 <b>SN-BK607B</b>	Discesa da soffitto. € 55,00	 <b>SN-CBK627B</b>	Adattatore per il montaggio a palo, si adatta alla staffa da parete o alla scatola di giunzione. € 63,00	 <b>SN-CBK640</b>	Discesa da soffitto per mini PTZ IR 12X. € 55,00
 <b>SN-BK616</b>	Supporto da incasso. € 97,00	 <b>SN-CBK629A</b>	Scatola di giunzione waterproof per bullet AHD. € 55,00	 <b>SN-CBK641</b>	Staffa da parete per mini PTZ IR 12X. € 55,00

# Accessori

 <b>SN-CBK642</b>	Supporto per montaggio a controsoffitto per mini PTZ IR 12X. € 73,00	 <b>SN-BK341</b>	Supporto angolare per PTZ AHD 10X. € 45,00
 <b>SN-BK319</b>	Scatola di giunzione per bullet AHD. € 39,00	 <b>SN-BK343</b>	Adattatore per il montaggio a palo per PTZ AHD 10X. € 45,00
 <b>SN-BK322A</b>	Scatola di giunzione per eyeball AHD. € 24,00	 <b>SN-BK340A</b>	Supporto angolare per PTZ AHD 20X. € 45,00
 <b>SN-BK323</b>	Staffa da parete per eyeball AHD. € 45,00	 <b>SN-BK342A</b>	Adattatore per il montaggio a palo per PTZ AHD 20X. € 45,00
 <b>SN-BK326A</b>	Scatola di giunzione per eyeball AHD. € 24,00		
 <b>SN-BK339</b>	Discesa da soffitto per PTZ AHD 10X. € 45,00		
 <b>SN-BK338A</b>	Discesa da soffitto per PTZ HDR AHD 20X. € 45,00		

# Condizioni di vendita

## PREMESSA

Le presenti condizioni generali di vendita si applicano ad ogni contratto stipulato dal Fornitore, salvo deroghe particolari, scritte, valide per il singolo contratto. In caso di discordanza le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del cliente. Il conferimento dell'ordine comporta l'accettazione integrale delle presenti Condizioni Generali di vendita. Se nelle condizioni di pagamento è previsto il versamento di una rata all'ordine, resta facoltà del Fornitore il sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa.

## PREZZI

I prezzi esposti possono essere variati, senza obbligo di preavviso alla clientela, qualora aumentino i costi del Fornitore e/o del Fabbricante o i rapporti di cambi con le valute estere. I prezzi non includono trasporto, I.V.A. ed ogni altro aggravio fiscale in genere. I prezzi per una quantità s'intendono per ordini conferiti in un'unica soluzione e non possono essere cumulativi.

## CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Il pagamento deve essere effettuato, salvo indicazione scritta, direttamente al domicilio del fornitore nella forma e nei termini specificati. Il caso di ritardo nei pagamenti decorreranno gli interessi passivi di mora a nostro favore (riferimento tasso Bce più sette punti, come previsto dall'art. 5 del Dlgs 231/2002). Eventuali contestazioni di una o più partite di merce non legittimano il cliente a sospendere i pagamenti ai sensi dell'articolo 1462 del Codice Civile.

## RISOLUZIONE DEL CONTRATTO DI FORNITURA

Qualora nei confronti del cliente siano elevati protesti di assegni e cambiali, promosse procedure esecutive di concordato preventivo o di fallimento, il Fornitore si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, comunicandone scritta al Cliente.

## RISERVA DI PROPRIETA'

Il Fornitore conserva la proprietà dei materiali forniti fino al totale saldo della fornitura e perciò l'acquirente non potrà né alienarli, né darli in pegno, né trasferirli altrove. Qualora si giunga alla risoluzione del contratto per inadempienza dell'Acquirente, gli account rimarranno acquisiti dal Fornitore a titolo di indennità, salvo il disposto dell'art. 1526 Codice Civile.

## GARANZIA

Tutte le apparecchiature della linea TVCC sono fornite con la garanzia standard di 24 mesi dalla data di produzione. La garanzia non copre i prodotti colpiti da eventi atmosferici, che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni d'impiego previste dai manuali d'uso.

Il riconoscimento della garanzia è ad insindacabile giudizio del fornitore e non potrà produrre alcuna responsabilità o richiesta danni. Sono a carico del cliente tutte le spese accessorie che si rendono necessarie per procedere alla riparazione: porto, imballo, tasse, ecc.

## TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna indicati nel contratto sono orientativi e sono pertanto condizionati sia dalle possibilità di produzione dei Fabbricanti, sia da eventi di forza maggiore quali scioperi del personale del Fornitore, dei Fabbricanti, delle dogane, poste, vettori, spedizionieri, provvedimenti delle Autorità, calamità naturali, ecc. In nessun caso quindi potranno essere posti a carico del Fornitore danni diretti e/o indiretti per ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Le consegne possono essere frazionate.

## SPEDIZIONE

Le merci s'intendono fornite franco magazzino del Fornitore in Rho (MI). Anche qualora, in deroga, sia pattuita la resa franco destinatario, esse viaggiano sempre per conto ed a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Fornitore.

## ESONERO DA RESPONSABILITA'

Stipulando il contratto, il Committente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di applicazione e di sicurezza circa l'uso del materiale fornito. È esclusa pertanto, ogni responsabilità del Fornitore inerente all'uso, uso errato, impossibilità d'uso delle apparecchiature fornite; conseguentemente non potranno essere sollevate alcune richieste di rimborso per danni diretti o indiretti comunque connessi all'uso, mancato uso, uso errato, impossibilità d'uso per qualsivoglia motivo delle apparecchiature fornite.

## VARIE

Tutti i dati e le immagini del presente listino, sono stati redatti e controllati con la massima cura. Non ci assumiamo comunque nessuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

## FORO COMPETENTE

Per le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione del contratto di fornitura, sarà competente il Foro di Milano (Italia) con esclusione d'ogni altro Foro.

Importatore esclusivo:  
[www.sunellsecurity.it](http://www.sunellsecurity.it)

Distributore:

