

Sunell, Your Reliable Partner

PRODOTTI  
PER LA VIDEOSORVEGLIANZA,  
LA VIDEOCITOFONIA,  
IL CONTROLLO ACCESSI  
E LA SICUREZZA  
ANTINTRUSIONE

# CATALOGO 2021


Ver. 2.0 - SETTEMBRE 2021





 **SUNELLITALIA**  
Stark Solution


# Un'azienda globale



 Shenzhen HQ

 Sedi internazionali

 Uffici in Cina

 Clienti nel mondo

# Company profile

Fin dalla sua fondazione nel 1997, 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 delle carceri penitenziarie.

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

110+

Prodotti venduti in oltre 110+ paesi del mondo

200+

Ingegneri in R&D





Sunell Italia nasce nel 2019 grazie a un team di esperti pluridecennali nel settore e alla volontà di Shenzhen Sunell Technology Corporation di voler essere uno dei punti di riferimento in Italia nei prossimi anni per la videosorveglianza. Grazie allo stesso modello di business, nella quale si è identificata la CEO della casa madre cinese, Ann Wu, titolare con il marito di Sunell Technology, e caratterizzato dal voler mettere le persone al centro degli interessi, tutelando i propri partner e il loro lavoro, l'Italia è divenuto per Sunell il paese più importante in Europa e uno dei più importanti al mondo oltre ad essere un punto di riferimento per lo sviluppo dei prodotti futuri.

Sunell Italia nasce dopo tre anni di successo dei prodotti Sunell ottenuto grazie a una rete di distributori autorizzati specializzati, con l'obiettivo di rafforzare la presenza del marchio su tutto il territorio nazionale, congiuntamente con la casa madre Shenzhen Sunell Technology Corporation.

La sede commerciale di Milano si avvale del proprio sito logistico decentrato, con oltre 10.000 mq coperti, magazzino automatico e personale al lavoro su due turni per garantire consegne celeri entro le 24 ore sia in Italia che in Europa.

La politica commerciale di Sunell Italia si basa su una rete di distributori qualificati in grado di supportare professionalmente l'installatore nel pre e post vendita attraverso corsi di formazione, supporto tecnico, attività di consulenza, documentazione commerciale e di marketing.

La presenza di Sunell in molti ambiti pubblici, anche italiani, quali ad esempio i maggiori Aeroporti italiani, le sedi del Governo, siti militari, Carabinieri e di Pubblica Sicurezza, sedi RAI, Ferrovie dello Stato, Autostrade per l'Italia, Anas, Atm – Metropolitana Milanese, Porto di Genova, oltre che nelle più importanti aziende del paese come ad esempio Ferrari, Arcelor Mittal, Generali, Ferrero, Luxottica, Alliance, A2A, Coca Cola, Fiat Iveco, BMW, scuole, ospedali e in numerosi comuni per il controllo della sicurezza cittadino, è una conferma del livello qualitativo dei prodotti.

L'assenza del prodotto Sunell dai canali commerciali online come ad esempio Amazon ed Ebay, a differenza di altri competitor, e la presenza su internet da parte dei distributori con il solo prezzo di listino Italia ufficiale, caratterizza da sempre una politica commerciale a tutela dei margini e della professionalità dell'intera catena distributiva.

Le recenti tecnologie di analisi video e riconoscimento facciale, sempre più presenti in questi ultimi anni tra le richieste degli installatori, hanno raggiunto nei prodotti Sunell un elevato livello di efficienza e ne rappresentano oggi una caratteristica distintiva.

I prodotti, sempre aggiornati e di ultima generazione, risultato evolutivo di un R&D department di oltre 200 addetti, sono una garanzia di qualità e di affidabilità.

Grazie alla storica qualità e alla elevata tecnologia della casa madre di Shenzhen, da decenni produttore di telecamere e videoregistratori, IP e analogici multistandard, e all'inserimento delle linee di prodotti di monitor, networking, videocitofonia IP, controllo degli accessi e sicurezza antintrusione, Sunell Italia si presenta oggi sul mercato come uno strategico fornitore di soluzioni integrate, divenendo uno dei principali player di settore presenti in Europa.

Sunell Italia, il partner professionale per la tua attività.







01

## TELECAMERE IP

- 6 Serie Project IP
- 32 Serie Professional
- 47 Serie Smart
- 64 Serie Easy
- 73 Speed Dome



21

## TELECAMERE TERMICHE

- 21 Serie TPC6401KT
- 22 Serie TPC4201/3KT
- 23 Serie TPC2552DT
- 24 Serie TPC4201AT/F
- 24 Serie T5 PANDA / SN-TH01
- 27 Serie Sun-F22 / T3 / T4 / D2
- 31 Serie TPT4231LZ



77

## NVR

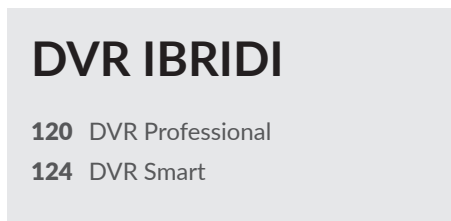
- 77 NVR Professional
- 82 NVR Smart



90

## TELECAMERE ANALOGICHE 4 IN 1

- 90 Serie Professional
- 98 Serie Smart
- 111 Serie Easy
- 117 Speed Dome



## DVR IBRIDI

- 120 DVR Professional
- 124 DVR Smart



## ACCESSORI

- 129 Scatole di giunzione / Staffe
- 182 Tastiere di controllo



127

## SOFTWARE

- 128 IMS 3.0
- 128 SUNVIEW 1.3
- 128 SUNVIEW APP



134

## MONITOR



140

## NETWORKING



186

## VIDEOCITOFONIA



193

## SICUREZZA ANTINTRUSIONE



213

## CONTROLLO ACCESSI

# Project IP





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 15 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 162x52,20 mm
Peso	700 g



Telecamera fisheye 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 15m, 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-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



<b>CAMERA</b>	
Sensore	4 x 1/1.8" 8MP Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	ColorE:0.002Lux@(F2.2, AGC ON) B/N:0.0002Lux@( F2.2, AGC ON)
Day & Night	Colore
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR≥ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Fissa 2.2 mm
Grado di apertura	360° x 360°
IR Led	ND
Distanza d'illuminazione IR	ND
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Main Stream: 500Kbps~16Mbps Sub Stream: 500Kbps~12Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	7680x4320
Stream	Stream1: 7680x4320 @20fps, 5760x3240 @25fps, 3840x2160 @30fps Stream2: 2560x1440/1080P/D1 @25fps/30fps Stream3: 720P/640x360/D1 @25fps/30fps
Impostazioni d'immagine	Saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	N/D
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
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 (1000 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1ch Ingresso, 1ch uscita, 2ch Mic integrato
Ingressi/uscite allarme	1ch Ingresso, 1ch uscita
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	ND
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	MAX 10W
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 112.2x112.2x90mm
Peso	1,25 Kg



Telecamera panoramica 32 Mpixel, sensore da 1/1,8" Progressive Scan CMOS, ottica fissa 2,2 mm, dWDR, DNR 2D / 3D, risoluzione 7680x4320 / 25 fps, analisi video, menù OSD in lingua Italiana, porta RJ-45, 2 microfoni incorporati, 1 ingresso / 1 uscita audio, 1 ingresso / 1 uscita allarme, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

# Project IP

SN-IPR58/21BYAN-J2-B

Bullet Multiobject 2 MPixel H.265/H.264

CAMERA	
Sensore	1/2,8" Starvis 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	True WDR 120dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	6 mm
Grado di apertura	52 °
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	ND
Risoluzione massima	1080P(1920x1080)
Stream	Stream1: 1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps
Impostazioni d'immagine	Rotazione 0° ~ 360°, Specchio, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	ND
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP
Allarme	Analisi video completa, riconoscimento del volto, riconoscimento veicolo/motociclo/ciclo/persona, riconoscimento targhe. Prestazioni di rilevamento dei volti: fino a 30 volti per fotogramma. Posizione facciale rilevabile: supporta l'oscillazione sinistra e destra da -45° a 45°, inclinazione verso l'alto e il basso da -25° a 25°
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	-30 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 194.4x63x63mm
Peso	500 g



Telecamera bullet Multiobject con analisi video, riconoscimento facciale (face recognition), identificazione veicolo o persona e lettura targhe 2 Mpixel, sensore da 1/2,8" Progressive Scan Starvis, ottica fissa 6 mm, True WDR 120dB, DNR 2D / 3D, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 1980x1080 / 30 fps, analisi video, menù OSD in lingua Italiana, porta RJ-45, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

## ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

CAMERA	
Sensore	1/2,8" Starvis 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	True WDR 120dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Ottica varifocale motorizzata 2,7 - 13,5 mm
Grado di apertura	105° ~ 30°
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	"Stream1: 500kbps~12000kbps Stream2: 100kbps~6000kbps Stream3: 100kbps~6000kbps"
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1080P(1920x1080)
Stream	"Stream1: 1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps"
Impostazione d'immagine	Rotazione 0° ~ 360°, Specchio, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	ND
Regione d'interesse	Si
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, ARP, SNMP
Allarme	Analisi video completa, riconoscimento del volto, riconoscimento veicolo/motociclo/ciclo/persona, riconoscimento targhe, conteggio persone. Prestazioni di rilevamento dei volti: fino a 30 volti per fotogramma. Posizione facciale rilevabile: supporta l'oscillazione sinistra e destra da -45° a 45°, inclinazione verso l'alto e il basso da -25° a 25°
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	1 IN - 1 OUT
Ingressi/uscite allarme	1 IN - 1 OUT
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Supportato
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, fino a 128G
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5,5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 232x74.8x80mm
Peso	700 g



Telecamera bullet Multiobject con analisi video, riconoscimento facciale (face recognition), identificazione veicolo o persona e riconoscimento targhe, conteggio persone, 2 Mpixel, sensore da 1/2,8" Starvis CMOS, ottica varifocale motorizzata 2,7 - 13,5 mm, True WDR 120dB, DNR 2D / 3D, led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione 1980x1080 / 30 fps, analisi video, menù OSD in lingua Italiana, porta RJ-45, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.



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	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2.7~13.5mm
Grado di apertura	H: 105°~ 30°, V: 55°~15°
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	"Stream1: 500kbps~12000kbps Stream2: 100kbps~6000kbps Stream3: 100kbps~6000kbps"
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1080P(1920x1080)
Stream	"Stream1: 1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps"
Impostazione d'immagine	Rotazione 0° ~ 355°, Specchio, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	ND
Regione d'interesse	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTT, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP
Allarme	Analisi video, riconoscimento dei volti, riconoscimento targhe, riconoscimento veicoli, conteggio persone
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	1 IN - 1 OUT
Ingressi/uscite allarme	1 IN - 1 OUT
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	Supportato
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, fino a 128G
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 6 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66 IK10
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130x112mm
Peso	690 g



Telecamera dome Multiobject con analisi video, riconoscimento facciale (face recognition), identificazione veicolo o persona e riconoscimento targhe, conteggio persone, 2 Mpixel, sensore da 1/2,8" Starvis CMOS, ottica varifocale motorizzata 2,7 - 13,5 mm, True WDR 120dB, DNR 2D / 3D, led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione 1980x1080 / 30 fps, analisi video, menù OSD in lingua Italiana, porta RJ-45, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" STARVIS 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	105 ° ~ 32 °
IR LED	8 Piranha
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 60 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, Brillantezza, 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	0 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	No
Pulsante di reset	Si
Salvataggio locale	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128G
<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

**ZOOM  
AUTOFOCUS**



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, 8 Led IR Piranha per una illuminazione fino a 40 m, 2D/3D-DNR, dWDR > 100 dB, ICR, menu OSD in lingua italiana, slot per memorie SD/SDHC/SDXC max 128 Gb, analisi video on-board, IP66, alimentazione 12 VCC / POE 8 W.

### ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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, RTCP/RTTP, 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
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet 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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



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 $\geq$ 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
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
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 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	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
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 80,3 x 264,5 mm
Peso	830 g

ZOOM  
AUTOFOCUS



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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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	1/5 ~ 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
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
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, 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
INTERFACCIA	
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 (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	AC24V/DC12V/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



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.

ACCESSORI	
SN-CH302HF	Custodia per box camera.
SN-BK314	Staffa da parete per SN-CH302HF.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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 $\geq$ 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°~355°, Tilt:0°~80°, Rotation:0°~355°
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 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 (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	AC24V/DC12V/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

ZOOM  
AUTOFOCUS



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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

CAMERA	
Sensore	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Illuminazione minima	Color: 0,001Lux@ (F1.2,AGC ON) B/W:0,0001Lux@ (F1.2,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
IMMAGINE	
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

RETE	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTP, RTCP, PPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast supportati
Allarme	Motion Detector, attraversamento linea, Tamper, intrusione area, spostamento telecamera, bighellowaggio, bighellowaggio 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	2 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
GENERALI	
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



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.

### SN-PMD1030DN-Z30

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Dimensione pixel	2048(H) x 1536(V)
Shutter Elettronico	Auto/Manual, 1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @(F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @(IR Led ON)
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
IR On/Off Controll	N/A
IR Range	N/A
Day/Night	Auto (ICR/Day / Night / Timing)
<b>LENTE</b>	
Ottica	4,5 ~ 135 mm
Apertura massima	F 1.6 ~ F 4.4
Angolo	H: 59.8° ~ 2.3°
Zoom Ottico	30x
Zoom digitale	16x
Messa a Fuoco	Auto/Manual
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPoE, SMTP, SIP, 802.1x
Streaming	Unicast
Connessione max.	10 utenti
Archiviazione	PC locale
WEB	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Compatibilità	ONVIF, SDK, CGI
Software	SunView
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Audio	1ch Input, 1ch Output
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita video BNC	Si
Pulsante di Reset	Si

<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	3Mp ( 2048x1536)
Capacità Streaming	3 Flussi
Fotogrammi	Stream 1 :2048x1536/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream 3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 200kbps~12Mbps Stream 2 : 100Kbps~6Mbps Stream 3: 100Kbps~3Mbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / WDR (120dB)
Riduzione del rumore	Automatico
Regione di Interesse	Off/On ( 8 zone rettangolo )
Motion Detection	Supportato
Maschera Privacy	Off/On (4 Area rettangolo )
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12v
Assorbimento	Max 8 W
Temperatura d'utilizzo	-30 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Protezione ingresso	N/A
Certificazioni	CE / FCC
Case	Metallico
Dimensioni	98.6x50x60 mm
<b>AUDIO</b>	
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Bit Rate	8Kbps(G.711), 16Kps (RAW_PCM)



Modulo ottico IP 3MP, zoom ottico 30X, zoom digitale 16X, autofocus, 1 ingresso allarme, 1 uscita allarme, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, RS485, uscita video BNC, alimentazione 12VDC



### SN-PMD1040DN-Z12

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Dimensione pixel	2592(H) x 1520(V)
Shutter Elettronico	Auto/Manual, 1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @(F1.2, AGC ON ), B/W: 0 Lux @( IR Led ON )
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
IR On/Off Controll	N/A
IR Range	N/A
Day/Night	Auto (ICR/Day / Night / Timing )
<b>LENTE</b>	
Ottica	4,7 ~ 56,4 mm
Apertura massima	F 1.6 ~ F 3.0
Angolo	H: 60.9° ~ 6.43° , V: 40.1° ~ 4.1°
Zoom Ottico	12x
Zoom digitale	16x
Messa a Fuoco	Auto/Manual
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6 ,HTTP,HTTPS,TCP/IP,UDP/IP,RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP ,802.1x
Streaming	Unicast
Connessione max.	10 utenti
Archiviazione	PC locale
WEB	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Compatibilità	ONVIF, SDK, CGI
Software	SunView
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Audio	1ch Input, 1ch Output
Ingressi/uscite allarme	2 / 1
RS485	N/A
Uscita video BNC	N/D
Pulsante di Reset	Si

<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	4Mp ( 2592x1520)
Capacità Streaming	3 Flussi
Fotogrammi	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
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 200kbps~12Mbps Stream 2 : 100Kbps~6Mbps Stream 3: 100Kbps~3Mbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / WDR
Riduzione del rumore	2D / 3D DNR
Regione di Interesse	Off/On ( 8 zone rettangolo )
Motion Detection	Supportato
Maschera Privacy	Off/On (4 Area rettangolo )
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12v
Assorbimento	Max 7W
Temperatura d'utilizzo	-30 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Protezione ingresso	N/A
Certificazioni	CE / FCC
Case	Metallico
Dimensioni	66.7x47x45 mm
<b>AUDIO</b>	
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Bit Rate	8Kbps(G.711), 16Kbps (RAW_PCM)
<b>FUNZIONI</b>	
Auto Tracking	Supporta
Analisi video	Intrusione area , attraversamento linea , attraversamento doppia linea , bighelonaggio , bighelonaggio multiplo, oggetto abbandonato , oggetto rimosso , velocità anomala , direzione inversa , parcheggio illegale, segnale debole/assente



Modulo ottico IP 4MP, zoom ottico 12X, zoom digitale 16X, autofocus, 2 ingressi allarme, 1 uscita allarme, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, alimentazione 12VDC

### SN-PMD1140DN-Z40

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Dimensione pixel	2048(H) x 1536(V)
Shutter Elettronico	Auto/Manual, 1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @(F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @(IR Led ON)
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
Day/Night	Auto (ICR/Day / Night / Timing)
<b>LENTE</b>	
Ottica	4.98 ~ 199.2 mm
Apertura massima	F 1.2 ~ F 3.5
Angolo	H: 59.1° ~ 1.8, V:38.4° ~ 1.1
Zoom Ottico	40
Zoom digitale	16x
Messa a Fuoco	Auto/Manual
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP,HTTPS,TCP/IP,UDP/IP,RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP,802.1x
Streaming	Unicast
Connessione max.	10 utenti
Archiviazione	PC locale, Micro SD card 256Gb
WEB	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Compatibilità	ONVIF, SDK, CGI
Software	SunView
<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Audio	1ch Input, 1ch Output
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita video BNC	Si
Pulsante di Reset	Si

<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	4Mp ( 2048x1536)
Capacità Streaming	3 Flussi
Fotogrammi	Stream 1 :2048x1536/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream 3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 200kbps~12Mbps Stream 2 : 100Kbps~6Mbps Stream 3: 100Kbps~3Mbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / WDR (120dB)
Riduzione del rumore	2D/3D DNR
Regione di Interesse	Off/On ( 8 zone )
Motion Detection	Off/On
Maschera Privacy	Off/On (4 Area rettangolo )
Bilanciamento del bianco	Auto/Giorno e Notte/ Ombra / Manuale
Controllo	Automatico / Manuale
Smart IR	Si
Modalità Specchio	Si
Modalità Cosrridoio	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12v
Assorbimento	Max 8W
Temperatura d'utilizzo	-30 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Protezione ingresso	N/A
Certificazioni	CE / FCC
Case	Metallico
<b>AUDIO</b>	
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Bit Rate	8Kbps(G.711), 16Kps (RAW_PCM)



Modulo ottico IP 4MP, zoom ottico 40X, zoom digitale 16X, autofocus, 1 ingresso allarme, 1 uscita allarme, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, alimentazione 12VDC

# Termiche

SN-TPC6401KT/F(II)

Bullet termica POE H.264 640x480

Analisi video integrata

Allarme temperatura integrato



Telecamera bullet termica IP H264/H265/ MJPEG, sensore Uncooled IRFPA, risoluzione 640x480, sensibilità termica 40 mK, rilevamento temperatura incluso, 20 aree programmabili, ottica da 8 mm / 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, slot per micro SD 128 GB, alimentazione 12 Vcc / POE.

## ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

CAMERA	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	640(H) x512(V)
Dimensione pixel	17 µm
Sensibilità	≤40mK @F1.0, 300K
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Rilevamento temperatura	Incluso, 20 aree programmabili
IMMAGINE	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/ VBR)	100Kbps~6Mbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	D1 30 fps
Stream	Main Stream: D1 @50/60fps Sub Stream: CIF @50/60fps
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/IPv6, HTTP, RTSP, RTP, RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Allarme	Motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/uscita allarme, allarme temperatura/IVS
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	Si
Uscita video BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	DC12V/POE/AC24V
Assorbimento	5W
Temperatura d'utilizzo	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110x388 mm
Peso	1.900 g

SN-TPC6401KT	F8(II)	F15(II)	F25(II)	F35(II)	F50(II)
Ottica	8 mm F1,0	15 mm F1,0	25 mm F1,0	35 mm F1,0	50 mm F1,0
Fuoco	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Angolo di visione	68,4°x57,1°	39,8°x32,3°	24,5°x19,7°	17,6°x14,1°	12,4°x9,9°
Distanza di rilevamento veicoli	722 m	1353 m	2255 m	3137 m	4510 m
Distanza di rilevamento umani (1,8 m)	235 m	441 m	735 m	1029 m	1471 m
Distanza di riconoscimento veicoli	180 m	338 m	564 m	789 m	1127 m
Distanza di riconoscimento umani (1,8 m)	59 m	110 m	184 m	257 m	368 m

# Termiche

Bullet termica POE H.264 400x300

Analisi video integrata

Allarme temperatura integrato

SN-TPC4201KT/F(III)  
SN-TPC4203KT/F(III)



Telecamera box termica IP H264/H265/ MJPEG, sensore Uncooled IRFPA, risoluzione 400x300, sensibilità termica 40 mK, rilevamento temperatura incluso, 20 aree programmabili, ottica fissa da 8 mm / 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, slot per micro SD 128 GB, alimentazione 12 Vcc / POE

CAMERA	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	400(H) x300(V)
Dimensione pixel	17 µm
Sensibilità	≤40mK @F1.0, 300K
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Rilevamento temperatura	Incluso, 20 aree programmabili
IMMAGINE	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	100Kbps~6Mbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	D1 30 fps
Stream	Main Stream: D1 @25/30fps Sub Stream: CIF @25/30fps
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/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Allarme	Motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/uscita allarme, allarme temperatura/IVS
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	Si
Uscita video BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/POE
Assorbimento	5W
Temperatura d'utilizzo	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	110x388mm
Peso	1900 g

ACCESSORI	
SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

	SN-TPC4201KT	F8(III)	F15(III)	F25(III)	F35(III)	F50(III)
Ottica		8 mm F1,0	15 mm F1,0	25 mm F1,0	35 mm F1,0	50 mm F1,0
Fuoco		Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Angolo di visione		H:46° V:35.3°	H:25.5° V:19.2°	H:15.4° V:11.6°	H:11° V:9°	H:7.7° V:5.8°
Distanza di rilevamento veicoli		722 m	1353 m	2255 m	3137 m	4510 m
Distanza di rilevamento umani (1,8 m)		235 m	441 m	735 m	1029 m	1471m
Distanza di riconoscimento veicoli		180 m	338 m	564 m	789 m	1127 m
Distanza di riconoscimento umani (1,8 m)		59 m	110 m	184 m	257 m	368 m



MISURAZIONE TEMPERATURA	
Sensore	Microbolometro non raffreddato
Risoluzione	256(H) X 192(V)
Dmensioni pixel	12um
Sensibilità	≤50mK
Lunghezza d'onda	8 ~ 14um
Immagine	Polarità LUT/DVE/ Specchio FCC/3D DNR , contrasto luminosità ROI
TERMICA	
Ottica	3.2 mm Fissa
Messa a fuoco	Auto focus
Angolo visione	H:56° , V:42°
IMMAGINE	
Sensore	1/2.8" Sony CMOS
Risoluzione	1920(H) x 1080(V)
Shuttler Elettronico	1/5 ~ 1/20,000s
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
Focale	4 mm (8mm optional)
Angolo di visione	H:84° , V:45°
Illuminazione minima	Color:0.1Lux @(F1.2,AGC ON) B/W:0,01Lux @(F1.2,AGC ON)
S/N Ratio	55dB
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet ( 10/100 Base-T ) RJ45
Audio	1ch In. , 1ch Out.
Allarme	2ch IN. , 2ch Out.
RS485	Si
BNC Out	Si
Pulsante di Reset	Si

GENERALI	
Alimentazione	DC12V/PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento	Max 10 W
Temperatura d'utilizzo	Da 0° C a 35° C ( da 32°F a 95°F )
Umidità relativa	0% ~ 90%
Certificazioni	CE/FCC
Grado di protezione	IP66
Case	Metallico
Dimensioni	303x100x107mm ( 11.93x3.94x4.21 inch)
Peso	1 Kg (2.2lb)
RETE	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocollo	IPv4/ IPv6,HTTP,RTSP,RTMP,RTCP,TCP/ UDP,DHCP,DNS,PPPOE,SMTP,SI P,802.1x
Compatibilità	ONVIF,CGI,SDK
Utenti	Max 10 utenti
Archiviazione	Micro SD card 256Gb
Web	<IE11,Chrome,Firefox
Lingua Web	Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Creco
FUNZIONI	
Analisi Video	Ingresso in area, attraversamento singola linea , attraversamento doppia linea, oggetto rimosso,
Riconoscimento Facciale	Si
RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA	
Modalità di rilevamento	Misura della temperatura
Allarme Temperatura	Temperatura superata ,
Accuratezza	±0.5°C senza BlackBody (±0.3°C con BlackBody)
Tempo di lettura	<30ms
Temperatura d'esercizio	30°C ~ 45°C (86°F ~ 113°F)
Distanza di rilevamento	2 ~ 3m (6.56 ~ 9,84 ft)



Telecamera Dual-spectral termica, risoluzione 256x192, sensore Uncooled IRFPA Microbolometro, sensibilità termica ≤45mK, ottica fissa termica da 3,2mm, ottica visibile fissa da 4mm, 17 possibili visualizzazioni di colore. Porta RJ45, 1 ingresso e 1 uscita audio, 2 ingressi e 2 uscite allarme, slot per micro SD 256GB, alimentazione 12 Vdc/POE.

VIDEO E AUDIO	
Fotogrammi	Main Stream: Vista 1920x1080/1280x720 @25/30fps Termica: D1 @25/30fps Sub Stream: Vista :D1/VGA/640X360/ CIF/QVGA @25/30fps Termica: CIF/256X192 @25/ 30fps
Bite Rate Control	CBR/VBR
Bite Rate	Main Stream: Termica: 100Kbps~ 6Mbps - Vista: 100Kbps ~ 12Mbps Sub Stream: Termica: 10Kbps~ 1.5Mbps - Vista: 10Kbps ~ 6Mbps
Regione di interesse	Si ( 8 zone rettangolo )
Zoom digitale	16x
Specchio	Si
Anti appannamento	Si
Motion Detection	Si
Maschera Privacy	Si ( 5 area rettangolo )
Miglioramento immagine	Si
Compressione Audio	G.711:8Kbps, Raw_ PCM 16Kbps



Telecamera box termica IP H264/H265/ MJPEG, sensore Uncooled IRFPA, risoluzione 400x300, sensibilità termica 40 mK, rilevamento temperatura incluso con 20 aree programmabili, ottica fissa da 8 mm / 15 mm / 25 mm / 35 mm / 50 mm / 75 mm / 100 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, slot per micro SD 128 GB, alimentazione 12 Vcc / POE.

CAMERA	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	400(H) x300(V)
Dimensione pixel	17 µm
Sensibilità	≤40mK @F1.0, 300K
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Rilevamento temperatura	Incluso, 20 aree programmabili
IMMAGINE	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	100Kbps~6Mbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	D1 30 fps
Stream	Main Stream: D1 @25/30fps Sub Stream: CIF @25/30fps Main Stream: D1 @25/30fps Sub Stream: CIF @25/30fps
Modalità colore immagini	Nero caldo / Bianco caldo / Arcobaleno / Ruggine
Nitidezza immagini	Livelli 0 ~ 6
Riduzione rumore video 3D	Si
Correzione dell'immagine	Automatico / Manuale / Esterno
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale Orizzontale + Verticale
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/ RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Allarme	Motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/ uscita allarme, allarme temperatura/IVS
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	Si
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/
Assorbimento	5W
Temperatura d'utilizzo	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	70x70x154,7 mm
Peso	700 g

	SN-TPC4201AT	F8(III)	F15(III)	F25(III)	F35(III)	F50(III)
Optica	8 mm F1,0	15 mm F1,0	25 mm F1,0	35 mm F1,0	50 mm F1,0	
Fuoco	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	
Angolo di visione	H:46° V:35.3°	H:25.5° V:19.2°	H:15.4° V:11.6°	H:11° V:9°	H:7.7° V:5.8°	
Distanza di rilevamento veicoli	722 m	1353 m	2255 m	3137 m	4510 m	
Distanza di rilevamento umani (1,8 m)	235 m	441 m	735 m	1029 m	1471 m	
Distanza di riconoscimento veicoli	180 m	338 m	564 m	789 m	1127 m	
Distanza di riconoscimento umani (1,8 m)	59 m	110 m	184 m	257 m	368 m	

## SN-T5 PANDA

## Termoscanner bi-spectrum Panda 400x300



Telecamera termica Body Temp Detection (rilevamento della temperatura corporea) IP H264/265/MJPEG, risoluzione termica D1/30fps, vision 1080p/30fps, risoluzione 400x300, sensore Uncooled IRFPA, sensibilità termica  $\leq 40\text{mK}$ , ottica da 8mm, possibili visualizzazioni: bianco/nero, effetto incandescente, effetto arcobaleno ed effetto ruggine. IP66, alimentazione 12Vdc/POE

### ACCESSORI

SN-BK346	Staffa a muro.
SN-BK350	Staffa a soffitto.
SN-BK360	Treppiede da terra.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



Termoriscaldatore controllato per telecamera termica

### ACCESSORI

SN-BK346	Staffa a muro.
SN-BK350	Staffa a soffitto.
SN-BK360	Treppiede da terra.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

CAMERA	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	400(H) x300(V)
Dimensione pixel	17 $\mu\text{m}$
Sensibilità	$\leq 40\text{mK}$ @F1.0, 300K
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 $\mu\text{m}$
Sensore	<b>1/1.9" Sony CMOS</b>
IMMAGINE	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	100Kbps~6Mbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920(H)x1080(V)
Stream	Termica: 100Kbps~6Mbps Visible: main stream: 500Kbps~10Mbps; sub stream: 100Kbps~6Kbps
Frame Rate	"Main Stream: Thermal: D1 @25/30fps Visible: 1920x1080/1280x720 @25/30fps Sub Stream: Thermal: CIF @25/30fps Visible: D1/VGA/640x360/ CIF/QCIF/QVGA @25/30fps
Nitidezza immagini	Livelli 0 ~ 8
Riduzione del rumore video 3D	Si
Zoom digitale	16x
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale Orizzontale + Verticale
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPoE, SMTP, SIP, 802.1x
Allarme	Motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/uscita allarme, allarme temperatura/IVS
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	Si
Uscita video BNC	N/D
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	DC12V/POE
Assorbimento	Max 10W
Temperatura d'utilizzo	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	212x182x136 mm
Peso	2 kg
SN-T5 TERMICA	
Ottica	8 mm F1,0
Fuoco/Zoom	Manuale
Angolo di visione	H: 46°, V:35.3°
SN-T5 VISIBILE	
Ottica	2.7 ~ 12mm
Fuoco/Zoom	Motorizzato
Angolo di visione	105°~ 32°

## SN-TH01

GENERALI	
Range di temperatura	40.0°C (Ambient temp. +5.0°C to 50.0°C)
Area di emissione	70mmx70mm
Risoluzione temperatura	0.1°C
Precisione	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ (@40°C)
Stabilità	$\pm (0.1 \sim 0.2)^\circ\text{C}/30\text{min}$
Emissione	0.97 $\pm$ 0.02
Alimentazione	220VAC 50Hz 50W
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C / $\leq 80\%$ RH
Dimensioni	110mm(L)x120mm(A) x180mm(P)
Peso	1.8kg
Opzioni	Comunicazione RS485

CAMERA	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	320(H) x240(V)
Dimensione pixel	20 µm
Sensibilità	≤50mK @F1.0, 300K
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Sensore	1/1.8" Sony CMOS
IMMAGINE	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	100Kbps~6Mbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920(H)x1080(V)
Stream	"Termica: 100Kbps~6Mbps Visible: main stream: 100Kbps~12Mbps; sub stream: 10Kbps~6Mbps"
Frame Rate	"Main Stream: Thermal: D1 @25/30fps Visible: 1920x1080/1280x720 @25/30fps Sub Stream: Thermal: CIF @25/30fps Visible: D1/VGA/640x360/ CIF/QCIF/QVGA @25/30fps"
Nitidezza immagini	Livelli 0 ~ 8
Riduzione del rumore video 3D	Si
Zoom digitale	16x
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale Orizzontale + Verticale
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Allarme	Motion detector, allarme disco, ingresso/uscita allarme, allarme temperatura/IVS
RTSP Video	Standard RFC2326, QuickTime e VLC Player supportati
Sicurezza	Autenticazione utente.
Lingua web	Italiano, Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Francese, Russo.
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	Si
Uscita video BNC	N/D
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	N/D
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/POE
Assorbimento	Max 10W
Temperatura d'utilizzo	-30 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	210x173x120mm
Peso	2 kg

SN-T5G TERMICA	
Ottica	8 mm F1,0
Fuoco/Zoom	Manuale
Angolo di visione	H:44° V:33°
SN-T5G VISIBILE	
Ottica	2.7 ~ 12mm
Fuoco/Zoom	Motorizzato
Angolo di visione	105°~ 32°



Telecamera termica Body Temp Detection (rilevamento della temperatura corporea) IP H264/265/MJPEG, risoluzione termica D1/30fps, vision 1080p/30fps, risoluzione 320x240, sensore Uncooled IRFPA, sensibilità termica ≤50mK, ottica da 8mm, possibili visualizzazioni: bianco/nero, effetto incandescente, effetto arcobaleno ed effetto ruggine. IP66, alimentazione 12Vdc/POE. Kit comprensivo di due staffe di fissaggio a soffitto SN-BK350 e una staffa da parete SN-BK346 nera.



Termoriscaldatore controllato per telecamera termica

ACCESSORI	
SN-BK346	Staffa a muro.
SN-BK350	Staffa a soffitto.
SN-BK360	Treppiede da terra.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



<b>MISURAZIONE TEMPERATURA</b>	
Sensore	Microbolometro non raffreddato
Risoluzione	256(H) X 192(V)
Dimensioni pixel	12um
Sensibilità	≤50mK
Lunghezza d'onda	8 ~ 14um
Immagine	Polarità LUT/DVE/ Specchio FCC/3D DNR , contrasto luminosità ROI
<b>TERMICA</b>	
Ottica	3.2 mm Fissa
Messa a fuoco	Auto fucus
Angolo visione	H:56° , V:42°
<b>IMMAGINE</b>	
Sensore	1/2.8° Sony CMOS
Risoluzione	1920(H) x 1080(V)
Shuttler Elettronico	1/5 ~ 1/20,000s
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
Focale	4 mm
Angolo di visione	H:84° , V:45°
Illuminazione minima	Color:0.1Lux @(F1.2,AGC ON) B/W:0,01Lux @(F1.2,AGC ON)
S/N Ratio	55dB
<b>VIDEO E AUDIO</b>	
Fotogrammi	Main Stream: Vista live 1920x1080/1280x720 @25/30fps Termica: D1 @25/30fps Sub Stream: Vista Live: D1/VGA/640X360/CIF/QVGA @25/30fps Termica: CIF/256X192 @25/30fps
Bite Rate Control	CBR/VBR
Bite Rate	Main Stream: Termica: 100Kbps~ 6Mbps - Vista: 100Kbps ~ 12Mbps Sub Stream: Termica: 10Kbps~ 1.5Mbps - Vista: 10Kbps ~ 6Mbps
Regione di interesse	Si ( 8 zone rettangolo )
Zoom digitale	16x
Speccgio	Si
Anti appannamento	Si
Motion Detection	Si
Maschera Privacy	SI ( 5 area rettangolo )
Miglioramento immagine	Si
Compressione Audio	G.711:8Kbps, Raw_ PCM 16Kbps

<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet ( 10/100 Base-T ) RJ45
Audio	1ch In. , 1ch Out.
Allarme	2ch IN. , 2ch Out.
RS485	Si
BNC Out	Si
Pulsante di Reset	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12V/PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento	Max 10 W
Temperatura d'utilizzo	Da 0° C a 35° C ( da 32°F a 95°F )
Umidità relativa	0% ~ 90%
Certificazioni	CE/FCC
Grado di protezione	IP66
Case	Metallico
Dimensioni	303x100x107mm ( 11.93x3.94x4.21 inch)
Peso	1 Kg (2.2lb)
<b>RETE</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocollo	IPv4/ IPv6,HTTP,RTSP, RTP,RTCP,TCP/UDP,DHCP,DNS, PPPOE,SMTP,SIP, 802.1x
Compatibilità	ONVIF,CGI,SDK
Utenti	Max 10 utenti
Archiviazione	Micro SD card 256Gb
Web	<IE11,Chrome,Firefox
Lingua Web	Inglese, Cinese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Creco
<b>FUNZIONI</b>	
Analisi Video	Ingresso in area, attraversamento singola linea , attraversamento doppia linea, oggetto rimosso,
Riconoscimento Facciale	Si



Telecamera termica Body Temp Detection (rilevamento della temperatura corporea) IP, risoluzione termica D1/30fps, vision 1920x1080/30fps, risoluzione 256x192, sensore microbolometro, sensibilità termica ≤50mK, ottica da 3,2mm, IP66, alimentazione 12Vdc/ POE. Analisi video e riconoscimento facciale integrati.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK649A	Scatola di giunzione.
SN-CBK627D	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

<b>RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA</b>	
Modalità di rilevamento	Misura della temperatura
Allarme Temperatura	Temperatura superata ,
Accuratezza	±0.5°C senza BlackBody (±0.3°C con BlackBody)
Tempo di lettura	<30ms
Temperatura d'esercizio	30°C ~ 45°C (86°F ~ 113°F)
Distanza di rilevamento	2 ~ 3m (6.56 ~ 9,84 ft)

<b>CAMERA E IMMAGINE</b>	
Monitor	7"
Visione Notturna	LED soft light
Risoluzione massima	600*1024
Frequenza di riconoscimento Facciale	>99%
Riconoscimento facciale con maschera	>95%
Tempo di riconoscimento facciale	0.25
Rilevazione Mascherina	>95%
Distanza Rilevamento	0.5m-2.0m
Precisione Temperatura	+/- 0.33°C
Rilevamento anomalo della temperatura (Promemoria vocale)	37.5°C (Può essere impostato nell'interfaccia web)
Rilevazione Facciale	50000
Log	20000
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, DHCP, ARP, PPPoE.
Sicurezza	Autenticazione utente
Compatibilità	Onvif

<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	Ingressi: N/D Uscite: Speaker integrato
Contatti I/O	2 ingressi e 1 relè uscita NC/NO (max 24V)
RS485	Supportato
Wiegand	1 IN - 1 OUT
Pulsante di reset	N/D
Uscita BNC	N/D
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12 Vcc
Tipo Installazione	Montaggio a parete/ Barriere, Gate, Tornelli/Base
Temperatura d'esercizio	-0 °C ~ +45 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Certificati	CE
Dimensioni	226.5mmx120mmx33.5mm
Peso	1250 g



Terminale tablet 7" con funzioni di riconoscimento facciale, misurazione della temperatura a infrarossi e rilevamento di presenza della mascherina. Misurazione della temperatura fino a 2mt. senza necessità di fermarsi, precisione di misurazione 0,1°C, accuratezza <= 0,3°C, archiviazione 50.000 volti, interfaccia ethernet I/O Wiegand, 2 ingressi, 1 uscita, rs485. Dimensioni 226,5 mm. X 120 mm x 33,5 mm. Alimentazione 12Vdc/POE. Disponibile plugin per Milestone.

<b>ACCESSORI</b>	
SUN-BKWA	Staffa a muro.
SUN-BKFL	Piantana da terra.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

<b>MISURAZIONE TEMPERATURA</b>	
Range Temperatura	Da 30° C a 45° C ( da 86°F a 113°F )
Sensore	Microbolometro non raffreddato
Risoluzione	120x90
Scostamento Misurazione	±0.3°C
Accuratezza Misurazione	0.1°C
Distanza Misurazione	Da 0.3 a 2.0 m ( da 0.98 a 3.94 ft )
Tempo di risposta	≤ 100ms
<b>BASIC</b>	
Display	7" display
Ottica	Doppia Lente
Sensore	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
WDR	120dB
Compensazione Luce	Bilanciamento del bianco automatico, Luci infrarossi automatico
Capacità archiviazione	RAM: 1Gb, EMMC:8Gb
<b>FUNZIONALITÀ</b>	
Modalità autenticazione	Riconoscimento Facciale, Temperatura Corporea, Presenza Mascherina opzionale
Distanza Riconoscimento Facciale	Da 0.3 a 2.0 m (da 0.98 a 6.56 ft)
Anti-Contraffazione Volto	Supportato
Messaggi Vocali	Supportato
Accuratezza Riconoscimento Facciale	≥ 99.8%
Tempo Riconoscimento Facciale	< 0.2s
Numero Volti Archiviabili	30.000
Numero Eventi Archiviabili	60.000
Stampa ticket temperatura	Nome dispositivo, id utente, data ora, temperatura letta, (opzionale foto volto)

<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 RJ45 10M/100M
Ingressi/uscite allarme	3ch - 1ch
Ingressi Wiegand	1 (Supporta lettore controllo accessi periferico)
Uscite Wiegand	1 (WG26, WG34)
USB	1 USB 2.0: connessione stampante per produzione ticket temperatura
Uscite Serratura	1
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	12V 2A DC
Assorbimento	Max 08 W
Temperatura d'utilizzo	Da 0° C a 50° C (da 32°F a 122°F) Per la misurazione temperatura: 20°C ~ 35°C (68°F ~ 95°F)
Umidità relativa	0% ~ 90% senza condensa
Dimensioni	120 x 28 x 256 mm (4.72 x 1.10 x 10.08 inch)
Peso	1 Kg (2.2lb)



Terminale tablet 7" controllo accessi con funzioni di riconoscimento facciale, misurazione della temperatura a infrarossi, rilevamento di presenza della mascherina e lettura QRCode. Misurazione della temperatura fino a 2mt. senza necessità di fermarsi, precisione di misurazione 0,1°C, accuratezza ≤ 0,3°C, archiviazione 30.000 volti e 60.000 eventi, interfaccia ethernet I/O Wiegand, 2 ingressi, 2 uscite, rs485, USB. Consente il collegamento di una stampante termica SUN-PRTTSC per la stampa dei transiti e della temperatura. Dimensioni 256 mm. X 120 mm x 28 mm. Alimentazione 12Vdc/POE.

<b>ACCESSORI</b>	
SUN-PRTDA210	Stampante termica USB.
SUN-PRTDA220	Stampante termica USB + Ethernet per SN-T4
SUN-PRTCUT	Taglierina aggiuntiva per SUN-PRTDA220.
SUN-BKFL	Colonnina da terra per SUN-T3 e SN-T4.
SN-BKFLP	Colonnina da terra per SN-T4 e SUN-PRTDAxxx.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

### SN-D2

<b>CAMERA</b>	
Sensore Termica	Termica: Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	Termica 256(H) x192(V), Visibile 1920(H)x1080(V)
Dimensione pixel	17 µm
Sensibilità Termica	≤65mK @F1.0, 300K
Lunghzza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Sensore Visibile	1/2.8" Sony CMOS
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Thermal: 100Kbps~6Mbps Visibile: main stream: 500Kbps~12Mbps; sub stream: 100Kbps~6Kbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920(H)x1080(V)
Stream	Termica: 100Kbps~6Mbps Visibile: main stream: 500Kbps~12Mbps; sub stream: 100Kbps~6Kbps
Frame Rate	Main Stream: Thermal: D1 @25/30fps Visibile: 1920x1080 @25/30fps Sub Stream: Thermal: CIF @25/30fps Visibile: D1/VGA/640x360/ CIF/QCIF/QVGA @25/30fps
Nitidezza immagini	Livelli 0 ~ 8
Riduzione del rumore video 3D	Si
Zoom digitale	16x
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale Orizzontale + Verticale
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6 ,HTTP,RTSP/RTP/ RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP ,802.1x
Allarme	Sovratemperatura, differenza temperatura, IVS, motion, Disk, I/O 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.
Compatibilità	ONVIF, CGI, SDK

<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	N/D
Ingressi/uscite allarme	1 / 1
RS485	Si
Uscita video BNC	Si
Pulsante di Reset	Si (Interno)
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12v
Assorbimento	Max 10W
Temperatura d'utilizzo	-20°C~-60°C(-4°F~140°F)
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	63x43x92mm
Peso	450 g
<b>SN-T5 TERMICA</b>	
Ottica	F1,0
Fuoco/Zoom	Manuale
Angolo di visione	H:46° V:35,3°
<b>SN-T5 VISIBILE</b>	
Ottica	F2.0
Fuoco/Zoom	Fisso
Angolo di visione	H: 136.2°, V: 77.3°



Telecamera termica bi-spectral, sensore termico microbalometro non raffreddato 256x192, angolo di visione H:46° V:35,3°, sensibilità termica ≤65 mK, sensore ottica visibile 1/2,8" Sony CMOS risoluzione 1920x1080, angolo di visione H: 136.2°, V: 77.3°, allarmi sovratemperatura, differenza temperatura, Analisi video, 1 ingresso e 1 uscita allarme, porta RJ45 e RS485, slot per micro SD 128 GB, alimentazione 12 Vcc





Telecamera bispectral termica IP H264/H265/ MJPEG, risoluzione 400x300, sensore Uncooled IRFPA, sensibilità termica 40mK, ottica fissa da 8/15/25/35/50mm, ottica motorizzata da 8/25/50mm, possibili visualizzazioni: bianco/nero, effetto incandescente, effetto arcobaleno ed effetto ruggine. Porta RJ-45, 2 ingressi / 2 uscite audio, 9 ingressi / 4 uscite allarme, slot per micro SD 128 GB, alimentazione 24 Vac/dc.

<b>CAMERA</b>	
Sensore	Microbalometro non raffreddato
Risoluzione	400(H) x300(V)
Dimensione pixel	17 µm
Sensibilità	≤40mK @F1.0, 300K
Lunghezza d'onda rilevata	8 ~ 14 µm
Sensore	1/1.9" Sony CMOS
<b>IMMAGINE</b>	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	100Kbps~6Mbps
Compressione audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	1920(H)x1080(V)
Stream	Termica: 100Kbps~6Mbps Visible: main stream: 500Kbps~12Mbps; sub stream: 100Kbps~6Kbps
Frame Rate	Main Stream: Thermal: D1 @25/30fps Visible: 1920x1080/1280x720 @25/30fps Sub Stream: Thermal: CIF @25/30fps Visible: D1/VGA/640x360/ CIF/QCIF/QVGA @25/30fps
Nitidezza immagini	Livelli 0 ~ 8
Riduzione del rumore video 3D	Si
Zoom digitale	16x
Rotazione immagine	Orizzontale / Verticale Orizzontale + Verticale
<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6 ,HTTP,RTSP/RTP/ RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP ,802.1x
Allarme	Motion detector, perdita rete, allarme disco, ingresso/uscita allarme, allarme temperatura/ IVS
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

<b>INTERFACCIA</b>	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	2/2
Ingressi/uscite allarme	9/4
RS485	Si
Uscita video BNC	Si
Pulsante di Reset	Si
Memoria interna	Micro SD/SDHC slot, max 128 GB
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC36v
Assorbimento	80W
Temperatura d'utilizzo	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	282x419x316mm
Peso	16,5 Kg
<b>Termica 8/15/25/35/50 mm</b>	
Ottica	8 mm F1,0
Fuoco/Zoom	Manuale
Angolo di visione	H:46° V:35,3°
<b>Visibile</b>	
Ottica	6 ~ 180mm
Fuoco/Zoom	Motorizzato
Angolo di visione	59°~ 2.4°

# Professional IP



# Professional IP

SN-IPR57/41AKDN/Z

Bullet 4 MPixel H.265 / H.264

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	Si
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	100° ~ 30°
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 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	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, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTP, 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, 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 (solo per tarature)
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

ZOOM AUTOFOCUS



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 50 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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

CAMERA	
Sensore	1/3" progressive scan CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,05 lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	WDR ≥ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	5~50mm
Grado di apertura	41.8°~ 6.4°
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	Stream1: 200kbps~12000kbps Stream2: 100kbps~6000kbps Stream3: 100kbps~6000kbps
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	4MP (2592x1520)
Stream	"Stream1: 2592x1520/2560x1440/2304x1296/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream2: D1/VGA/640x360/CIF/QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps"
Impostazione d'immagine	Specchio, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
Defog	Si
Defog	Si

RETE	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTP, 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, 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
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 (solo per tarature)
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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet IP 4 Mpixel, sensore da 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 5~50 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 8 led IR per una illuminazione fino a 50 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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Professional IP

SN-IPR57/41APDN/Z

Bullet 4 MPixel H.265 / H.264

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, RTCP/RTPE, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast and Multicast
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea singola, attraversamento doppia linea, 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, 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 (solo per tarature)
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

ZOOM AUTOFOCUS



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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Professional IP

Mini Bullet 4 MPixel H.265 / H.264

SN-IPR57/41AQDN/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 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	100°~45°
IR Led	2 Array
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	ND
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, 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 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
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	3,5W (IR LED OFF), 7W (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

ZOOM  
AUTOFOCUS



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.

## ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Professional IP

Dome 4 MPixel H.265 / H.264

SN-IPV57/41UDR/Z

CAMERA	
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 $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Motorizzata autofocus 2,7 ~ 12 mm
Grado di apertura	100° ~ 30°
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 ~ 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, 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 anomale, 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	1 / 1
RS485	Si
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3.5W(IR LED OFF), 7W (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

ZOOM  
AUTOFOCUS



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 Si, uscita BNC, pulsante di reset, slot micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

## ACCESSORI

SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Professional IP

Dome 4 MPixel H.265 / H.264

SN-IPV59/40UAR/Z

CAMERA	
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Risoluzione	2592(H) x 1520(V)
Shutter Elettronico	1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @ (IR Led ON)
Day/Night	Auto ICR
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
Distanza di illuminazione Led	Fino a 30 m
Controllo IR	Automatico / Manuale
LENTE	
Ottica	2.7 ~ 13,5mm Motorizzata
Auto Iris	Fisso
Angolo di visione	H:95° ~ 27°, V:65° ~ 20°
Auto Focus	Si
PTZ	
Pan/Tilt/Rotation	Pan:0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 80°, Rotation 0° ~ 355°
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/UDP, RTP/RTSP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Connessione max.	10 utenti
WEB	<IE11, Chrome, Firefox
Metodo streaming	Unicast
Compatibilità	ONVIF, SDK, CGI
Software	SunView

VIDEO	
Risoluzione	4MP (2592x1520)
Capacità Streaming	3 Flussi
Fotogrammi	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
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 200kbps~12Mbps Stream 2 : 10Kbps~6Mbps Stream 3: 10Kbps~3Mbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / WDR
Riduzione del rumore	2D/3D DNR
Regione di Interesse	Si (8 Zone rettangolo )
Motion Detection	Si
Maschera Privacy	Si
Bilanciamento del bianco	Supportato
Controllo	Automatico / Manuale
Modalità Specchio	Si
Modalità Corridoio	Si
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Audio	1 in Input, 1ch Output
Allarme	1ch Input, 1ch Output
Pulsante Reset	Si
Registrazione locale	SD slot 256Gb Max
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento	Max 8W
Temperatura d'utilizzo	-30°C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP67, IK10
Certificazioni	CE / FCC
Case	Mellattico
Dimensioni	Ø130 x 112mm
Peso	0,9 Kg
FUNZIONI	
Allarme	Intrusione area, attraversamento linea, attraversamento doppia linea, bighellonaggio, bighellonaggio multiplo, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, velocità anomala, direzione inversa, parcheggio illegale, segnale debole/assente



Telecamera dome 4 Mpixel H.265 / H.264, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, WDR 120 dB, 2D/3D DNR, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione 2592x1520 / 25 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 ingresso e 1 uscita allarme, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 256 GB, IP67, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK623	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK624	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK625	Scatola di giunzione.
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Professional IP

Mini Dome 4 MPixel H.265 / H.264

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	100 ° ~ 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 / CIG / 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	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	Ø 119x89mm
Peso	500 g

ZOOM  
AUTOFOCUS



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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Professional IP

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

### SN-IPR57/41ACDN/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 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	108°
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, RTP/RTCP, 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	Ø 119x89mm
Peso	500 g



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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Professional IP

Eyeball 4 MPixel H.265 / H.264

SN-IPR57/41ALDN/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 ~ 12 mm
Grado di apertura	100° ~ 30°
IR Led	4
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
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 / CIG / 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

RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPoE, 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
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base/T) Connettore RJ-45
Ingressi/uscite audio	1 / 1
Ingressi/uscite allarme	1ch input, 1ch output
RS485	ND
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	3.5W(IR LED OFF), 8.5W (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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera eyeball H.265 / H.264, 4 MPixel, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, motorizzata varifocale 2,7 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 4 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.

ACCESSORI	
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Professional IP

SN-IPV57/41ZDR/B

Mini Dome 4 MPixel H.265 / H.264

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	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Fissa 2,8 mm
Grado di apertura	100°
IR Led	1
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 10 m
IMMAGINE	
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

RETE	
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
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 (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC slot max 128 GB
GENERALI	
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	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 100 x 53 mm
Peso	400 g



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.

#### ACCESSORI

SN-CBK634	Scatola di giunzione.
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Professional IP

SN-IPR57/20AKDN/Z

Bullet 2 MPixel H.265 / H.264

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, RTCP/RTT, 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 (solo per tarature)
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



Telecamera bullet IP Starvis 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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Professional IP

SN-IPR57/20APDN/Z

Bullet 2 MPixel H.265 / H.264

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> 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
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
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 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	ND
RS485	ND
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2.5W (IR LED OFF), 7W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	264.5x82.7x80.3mm
Peso	830 g



Telecamera bullet IP Starvis 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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Professional IP

Dome 2 MPixel H.265 / H.264

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, 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
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 (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC slot max 128 GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2.5W (IR LED OFF), 7W (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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera dome antivandalo IP Starvis 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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Professional IP

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

### SN-IPV59/20ZDR/B

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	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm (3,6 opzionale)
Grado di apertura	H: 106.8°, V: 57.6°
IR Led	1
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 15 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	1080P(1920x1080)
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
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine Pan: $\pm$ 15°, Tilt: 9°~54°, specchio, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
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
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
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	1 ch ingresso, 1 ch uscita
Ingressi/uscite allarme	1 ch ingresso, 1 ch uscita
RS485	ND
Uscita BNC	Si (solo per tarature)
Pulsante di reset	Si
Registrazione locale	Micro SD, Max 128GB
GENERALI	
Alimentazione	12 Vcc / POE
Assorbimento	2,5 W IR LED OFF / 5 W IR LED ON
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	$\varnothing$ 100x53 mm
Peso	400 g



Telecamera dome antivandalo IP H.265, 2 Mpixel, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica fissa 2,8 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 1 led IR per una illuminazione fino a 15 m, risoluzione massima 1980x1080 / 30fps, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio (no microfono a bordo), 1 uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC max 128 GB, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-CBK634	Scatola di giunzione.
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.



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	108.6° ~ 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, RTP/RTCP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP
Streaming	Unicast
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
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

ZOOM  
AUTOFOCUS



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-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

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	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	WDR, 3D DNR
Ottica	Motorizzata autofocus 3.3 ~ 12 mm
Grado di apertura	108.6° ~ 35°
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG
Bit Rate (CBR/VBR)	"Stream1: 3840 × 2160 / 3072×2048/2592×1520 / 1920×1080 @25/30fps Stream2: D1/ VGA / CIF/ QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QCIF @25/30fps"
Compressione Audio	G.711, RAW_PCM
Risoluzione massima	8MP(3840×2160)
Stream	Stream 1: 3840x2160 @ 15 fps 3072x2048 / 2592x1520 / 1920x1080 @25/30 fps Stream2:D1/VGA/CIF/QVGA @25/30 fps Stream 3: VGA / CIF / QVGA @25/30 fps
Impostazione d'immagine	Rotazione dell'immagine 0°~35°, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Si
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, ARP, 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, 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	4W(IR LED OFF), 7.5W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 130x112 mm
Peso	690 g



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/2,5" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 3,3 ~ 12 mm, WDR > 120 dB, DNR 2D / 3D, 12 led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 3840x2160 / 30 fps, analisi video, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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	1/2 - 1/100000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 mm
Grado di apertura	110 °
IR Led	2
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
Impostazioni d'immagine	Rotazione dell'immagine, saturazione, brillantezza, contrasto, definizione
HLC	Si
9:16 Modalità corridoio	Si
Regione d'interesse	Automatica
Defog	Si

RETE	
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
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	1/1
Ingressi/uscite allarme	1/1
RS485	ND
Uscita BNC	ND
Pulsante di reset	ND
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	Ø 119,09x89,1 mm
Peso	430g



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, compatibile ONVIF, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



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 3.3~12mm
Grado di apertura	100 ° ~ 35 °
IR Led	4
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	Sì
9:16 Modalità corridoio	Sì
DIS	Automatica
Regione d'interesse	Sì
Defog	ND

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
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, 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	1/1
Ingressi/uscite allarme	1/1
RS485	ND
Uscita BNC	Sì (solo per tarature)
Pulsante di reset	ND
Registrazione locale	Micro SD, Max 128GB
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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera eyeball 8 Mpixel, sensore 1/2,5" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 3.3~12mm, WDR $>$  120 dB, DNR 2D / 3D, 4 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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

### SN-IPV59/51ECAR



Telecamera fisheye 5 Mpixel H.265 / H.264 / MJPEG, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica 1,08 mm, WDR, 2D/3D DNR, 6 led IR per una illuminazione fino a 15m, risoluzione massima 2560X1920/ 25 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.

CAMERA	
Sensore	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Risoluzione	2560(H) x 1920(V)
Shutter Elettronico	Auto/Manual, 1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @(F1.2, AGC ON ), B/W: 0 Lux @( IR Led ON )
Day/Night	ICR
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	WDR
Distanza di illuminazione Led	Fino a 15 m
Controllo IR	Automatico / Manuale
IR Led	6
LENTE	
Ottica	1.08mm
Auto Iris	Fisso
Angolo di visione	180° x 180°
RETE	
Protocolli di rete	IPV4/IPV6 ,HTTP,HTTPS,TCP / IP,UDP/IPRTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPoE, SMTP, SIP, 802.1x
Metodo Streaming	Unicast
Connessione max.	10 utenti
WEB	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Compatibilità	ONVIF, SDK, CGI
Software	SunView
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Pulsante di Reset	Si
Audio	1ch in, 1ch out, 1ch Mic.
Allarme	1ch in, 1ch out
RS485	N/A
CVBS Out	N/A
Registrazione locale	Micro SD/SDHC/SDXC , 128G

VIDEO	
Compressione	H.265, H.264, MJPEG
Risoluzione	5MP(2560x1920)
Fotogrammi	Stream 1 :2560x1920 /1920x1920/2018x1536/1280x960 @25fps Stream 2: VGA/640x640/ QVGA @25fps Stream 3: VGA/ QVGA/240x240 @25/30fps
Capacità Streaming	3 Flussi
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 500kb ps~1600Kbps Stream 2 : 10Kb ps~6000Kbps Stream 3: 10Kbps~3000Kbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / WDR (120dB)
Riduzione del rumore	2D/3D DNR
Regione di Interesse	Si
Motion Detection	Si
Maschera Privacy	Si
Bilanciamento del bianco	Auto / Manuale
Controllo	Automatico / Manuale
Modalità Specchio	Si
Modalità Corridoio	No
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento	5W (IR Led Off ), 9W ( IR Led ON )
Temperatura d'utilizzo	-30°C ~ +60 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Case	Metallico
Dimensioni	Ø130 x 38.3mm
Peso	500g
AUDIO	
Compressione	G.711, RAW_PCM
Bit Rate	64Kbps(G.711), 128Kbps(RAW_PCM)

#### ACCESSORI

SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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, RTP/RTCP, 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 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) / 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

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.

### ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

<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	24
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 ~ 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

<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	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	194,35x63 mm
Peso	500g



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.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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 2,7 ~13,5 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
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 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/RTT, 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 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	3W (IR LED OFF), 5W (IR LED ON)
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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/3" 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 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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



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	100 °
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 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 / 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

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	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



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, alimentazione 12 Vcc / POE.

ACCESSORI	
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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	100 °
IR Led	2
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
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, RTPSP, 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
Certificazioni	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110 x 85,4 mm
Peso	400 g



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 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.

ACCESSORI	
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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 $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Varifocale 2,8 ~ 12 mm
Grado di apertura	103°~ 34.3°
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 50 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	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) / 6 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	232x74,8x80 mm
Peso	670 g



Telecamera bullet H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 ~ 12 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, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

<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 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	105 °
IR Led	24
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 Kbps ~ 12 Mbps Stream 2: 100 Kbps ~ 6 Mbps Stream 3: 100 Kbps ~ 3 Mbps
Compressione Audio	ND
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	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	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
<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	IP67
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	194,35x63x63 mm
Peso	500 g



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, IP67, alimentazione 12 Vcc / POE.

### ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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 $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	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	ND
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	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, 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	2W (IR LED OFF), 5,5W (IR LED ON)
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



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8 ~ 12 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-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.





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.

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 ≥ 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
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	ND
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

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, 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 W (IR LED OFF) / 4,5 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	430 g

ACCESSORI	
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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	103,5°~ 50°
IR Led	2
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 / 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	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	Ø 110x85,4 mm
Peso	400 g



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.

### ACCESSORI

SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

## SN-IPV52/21EQBR/Z

### Dome 2 MPixel varifocale motorizzata 3 assi

CAMERA	
Sensore	1/2.9" Progressive Scan CMOS
Risoluzione	1920(H) x 1080(V)
Shutter Elettronico	1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @(F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @( IR Led ON )
Day/Night	ICR
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	T-WDR(96dB)
Distanza di illuminazione Led	Fino a 20 m
Controllo IR	Automatico / Manuale
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
LENTE	
Ottica	2.8 ~ 8mm Motorizzata
Auto Iris	Fisso
Angolo di visione	H:94° ~ 48°, V:50° ~ 27°
Auto Focus	Si
PTZ	
Pan/Tilt Range	Pan:0° ~ 350°, Tilt: 5° ~ 90°
Pan/Tilt Speed	Pan:0.5° ~ 100°/s, Tilt:0.5° ~ 100°/s
Preset	255
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Connessione max.	10 utenti
WEB	<IE11, Chrome, Firefox
Metodo streaming	Unicast
Compatibilità	ONVIF, SDK, CGI
Software	SunView

VIDEO	
Risoluzione	1080P (1920x1080)
Capacità Streaming	3 Flussi
Fotogrammi	Stream 1 :1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream 3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 200kbps~12Mbps Stream 2 : 10Kbps~3Mbps Stream 3: 10Kbps~1.5Mbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / T-WDR
Riduzione del rumore	2D/3D DNR
Regione di Interesse	Si
Motion Detection	Si
Maschera Privacy	Si
Bilanciamento del bianco	Supportato
Controllo	Automatico / Manuale
Modalità Specchio	Si
Modalità Corridoio	Si
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Audio	1 in Mic.
Allarme	N/A
Pulsante Reset	Si
Grado di protezione IP	IP67
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento	<10W
Temperatura d'utilizzo	-20°C ~ +50 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Case	Mellattico
Dimensioni	Ø106.5 x 74.1mm
Peso	0,4 Kg



Telecamera dome motorizzata su 3 assi, sensore 1/2,9" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8-8 mm motorizzata autofocus, T-WDR, 2D/3D DNR, 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.

ACCESSORI	
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

FUNZIONI	
Allarme	Intrusione area , attraversamento linea , attraversamento doppia linea , bighellonaggio , bighellonaggio multiplo , oggetto abbandonato , oggetto rimosso , velocità anomala , direzione inversa , parcheggio illegale , segnale debole/assente

# Easy IP



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 ≥ 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	ND
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, 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	Ø 228x69 mm
Peso	520 g



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.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



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	ND
Risoluzione massima	2592x1520 / 30 fps
Stream	Stream 1: 2592x1520/2560x144 / 2304x1296/1920x1080/12 80x720@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



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.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

<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	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 ~ 12 mm
Grado di apertura	103 ° ~ 34,3 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 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	ND
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	Si

<b>RETE</b>	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, APR, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTT, 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, cecco, 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
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica varifocale 2,8 ~ 12 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-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK322B	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

CAMERA	
Sensore	1/3" Progressive Scan CMOS
Risoluzione	2560(H) x 1440(V)
Shutter Elettronico	Auto/Manual, 1/5 ~ 1/20,000s
Illuminazione minima	Color: 0,01 Lux @(F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux @(IR Led ON)
Day/Night	Auto(ICR)Day/Night
S/N Ratio	55 dB
Wide Dynamic Range	DWDR
Distanza di illuminazione Led	Fino a 35 m
Controllo IR	Automatico / Manuale
Pan/Tilt/Rotation	Pan:0° ~ 360°, Tilt:0° ~ 90°, Rotation:0° ~ 360°
LENTE	
Ottica	2.8 ~ 12mm
Auto Iris	Fisso
Angolo di visione	H:98.6° ~ 30.6°, V:51.1° ~ 17.2°
RETE	
Protocolli di rete	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Connessione max.	04 utenti
WEB	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Compatibilità	ONVIF, SDK
Software	SunView

VIDEO	
Capacità Streaming	3 Flussi
Fotogrammi	Stream 1 :2560x1440/2304x1296/1920x1080/1280x720 @25/30fps Stream 2: D1/VGA/640x360/ CIF/QVGA @25/30fps Stream 3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps
Velocità Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	Stream 1: 200kbps~12Mbps Stream 2 : 100Kbps~6Mbps Stream 3: 100Kbps~3Mbps
Miglioramento dell'immagine	HLC/BLC/Anti-shake/Defog / WDR (120dB)
Riduzione del rumore	2D/3D DNR
Regione di Interesse	Off/On (8 zone)
Motion Detection	Si
Maschera Privacy	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Giorno e Notte/ Ombra / Manuale
Controllo	Automatico / Manuale
Modalità Specchio	Si
Modalità Corridoio	Si
INTERFACCIA	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T), Connettore RJ-45
Pulsante di Reset	N/A
GENERALI	
Alimentazione	DC12v/PoE (IEEE 802.3af)
Assorbimento	Max 08 W
Temperatura d'utilizzo	-35°C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 90% RH
Grado di protezione	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Case	Metallico
Dimensioni	Ø120 x 96mm
Peso	0,8 Kg



Telecamera dome 4MP, sensore 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica varifocale 2,8 ~ 12 mm, DWDR, 2D/3D DNR, 24 led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2560x1440 / 30 fps, analisi video on board, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, IP66, alimentazione 12 Vcc / POE.

#### ACCESSORI

SN-BK361	Scatola di giunzione.
SN-BK345A	Staffa da parete.
SN-CBK623A	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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	ND
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, 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 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	Ø 228x69 mm
Peso	520 g



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.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

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	ND
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/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ICMP, IGMP, Unicast e 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 196,5x62 mm
Peso	360 g



Telecamera mini bullet 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-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.



<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 Shutter	1/5 ~ 1/20000
Auto Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	WDR $\geq$ 120 dB
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	2,8 ~ 12 mm
Grado di apertura	106,5 ° - 39 °
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
<b>IMMAGINE</b>	
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	ND
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

<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
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, cecco, 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
Certificati	CE / FCC
Dimensioni	Ø 119x100 mm
Peso	650 g



Telecamera dome H.265 / H.264, sensore 1/2,7" Progressive Scan CMOS, ottica 2,8~12 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-BK326B	Scatola di giunzione metallica.
SN-BK345	Staffa da parete.
SN-CBK648	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

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	ND
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	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	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



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-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK322B	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Speed dome IP



# Speed dome IP

SN-IPS57/21MDR/ZSC30

Speed Dome Starlight 2 MPixel H.265 / H.264

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	61.2°~2.32°
IR Led	8
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 200 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, 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
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 Vca / 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 226x362.8 mm
Peso	5,2kg



Telecamera speed dome 2 Mpixel Hi-POE, H264/H265, sensore 1/1,9" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 30X 6 ~ 180 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 2D/3D, led IR per una illuminazione fino a 200 m, risoluzione 1920x1080 / 30 fps, analisi video, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 7 ingressi / 2 uscite allarme, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, TVS6000V, alimentazione 24 Vac / 2,5A.

## ACCESSORI

SN-BK605	Supporto angolare.
SN-BK604B	Supporto angolare.
SN-BK348	Discesa da soffitto.
SN-BK349	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Speed dome IP

SN-IPS57/30MDR/ZSD30/WO

Speed Dome Starvis 3 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	1/1 - 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	10
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 200 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 ~ 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

RETE	
Protocolli di rete	IPv4, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, 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, GB, T28181
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 Vca / 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 226x32.8 mm
Peso	5,2 kg



Telecamera speed dome 3 Mpixel Hi-PoE, H264/H265, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 30X 4,5 ~ 135 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 2D/3D, led IR per una illuminazione fino a 200 m, risoluzione 2048x1536 / 30 fps, analisi video, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 7 ingressi / 2 uscite allarme, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, TVS6000V, alimentazione 24 Vac / 2,5 A.

ACCESSORI	
SN-BK605	Supporto angolare.
SN-BK604B	Supporto angolare.
SN-BK348	Discesa da soffitto.
SN-BK349	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Speed dome IP

SN-IPS59/40CDR/Z12

Speed Dome Starvis 4 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	1/1 - 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	H: 59.13°~35.46° V: 6.17°~3.65°
IR Led	6
Distanza d'illuminazione IR	80 m
IMMAGINE	
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

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, 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
INTERFACCIA	
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
GENERALI	
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	146,6x139,3x218,3 mm
Peso	1500 g



Telecamera mini PTZ Starvis 4 Mpixel H264/H265, sensore 1/2,8" Progressive Scan CMOS, ottica modulo Sunell 12X 4,7 ~ 56,4 mm, zoom digitale 16X, dWDR, DNR 2D / 3D, led IR per una illuminazione fino a 80 m, risoluzione 2560X1920 / 30 fps, 2592X1520 / 30 FPS, analisi video, menù OSD in lingua italiana, compatibile ONVIF, porta RJ-45, 1 ingresso / 1 uscita audio, 2 ingressi / 1 uscite allarme, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP66, TVS4000V, alimentazione 12 Vcc / POE.

## ACCESSORI

SN-CBK640	Discesa da soffitto.
SN-CBK641	Staffa da parete.
SN-CBK642	Supporto per montaggio a controsoffitto
SN-CBK645A	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
SN-CBK626	Supporto angolare.
SN-CBK640	Discesa da soffitto.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# NVR Videoregistratori IP



# NVR Professional

SN-NVR2604E1-P4-J

NVR 4 CH POE 12MP H.265 / H.264

FACE RECOGNITION  
LETTURA TARGHE  
ANALISI TERMICA  
MULTIOBJECT

NVR	
Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	4 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	12MP/8MP/6MP/ 5MP/4MP/3MP/10 80P/720P/D1
Velcità di registrazione	100Kbps ~ 8Mbps per canale
Banda massima di registrazione	40Mbps
Multivisione	1/4
Live e Playback	1ch 12MP/4ch 8MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT 1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1024 × 768 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 ingressi / 1 uscita
Porte di rete telecamere	1ch 100Mbps, IEEE802.3af
Porte di rete Ethernet	4 RJ-45 10/100 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 10 TB

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	DC48V
Dimensioni	255x235x47.5mm



NVR 4 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 12 Mpixel, funzione riconoscimento facciale face-recognition, 4 porte 100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 4 telecamere fino a 8 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 12 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 10 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vcc tramite alimentatore incluso.

# NVR Professional

SN-NVR2608E1-P8-J

NVR 8 CH 12MP POE H.265 / H.264

FACE RECOGNITION  
LETTURA TARGHE  
ANALISI TERMICA  
MULTIOBJECT

NVR	
Categoria	NVR 8 canali H.265 / H.264
POE	8 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	12MP/8MP/6MP/ 5MP/4MP/3MP/10 80P/720P/D1
Velocità di registrazione	100Kbps ~ 8Mbps per canale
Banda massima di registrazione	80Mbps
Multivisione	1/4/8
Live e Playback	1ch 12MP/4ch 8MP@30fps/8ch 4MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT 1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1024 × 768 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8 ingressi / 1 uscita
Porte di rete telecamere	1ch 100Mbps, IEEE802.3af
Porte di rete Ethernet	8 RJ-45 10/100 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 10 TB

Porte USB	1 x USB3.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	DC48V
Dimensioni	255x235x47.5mm



NVR 8 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 12 Mpixel, funzione riconoscimento facciale face-recognition, 8 porte 100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere fino a 8 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 12 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 96 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 10 TB, 8 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vcc tramite alimentatore incluso.

# NVR Professional

NVR 32 CH 12MP H.265 / H.264

SN-NVR2632E4

NVR	
Categoria	NVR 32 canali H.265 / H.264
POE	N/A
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, 720P, D1
Velocità di registrazione	100Kbps ~ 8Mbps Per Channel
Banda massima di registrazione	320Mps
Multivisione	1/4/9/16/32
Live e Playback	32ch 720P/16ch 1080P/8ch 4MP/4ch 8MP@30fps, 1ch 12MP @20fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT 1: 1920 × 1080, 1280 × 720, 1024 × 768 HD-OUT 2: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1024 × 768 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 720, 1024 × 768
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	16/4
Porte di rete telecamere	1 RJ-45 10/100/1000 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	4 interno da max 10 TB
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	3 ports (USB 2.0 x2, USB3.0 x1)
Porta RS485	Si
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF 2.4
DDNS	Supportato
P2P	Si
Alimentazione	AC100-240V
Dimensioni	440×383.6×70mm



NVR 32 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 12 Mpixel, 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 32 telecamere fino a 720p di risoluzione / 16 telecamere 2 MPixel / 8 telecamere a 4 MPixel / 4 telecamere a 8 MPixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 256 Mbps, gestione di 4 HDD da massimo 10 TB, 16 ingressi / 4 uscite allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 100-200 Vac.

# NVR Professional

SN-NVR2632E4-P16

NVR 32 CH 12MP POE H.265 / H.264

NVR	
Categoria	NVR 32 canali H.265 / H.264
POE	16 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	12MP/8MP/6MP/5MP/ 4MP/3MP/10 80P/720P/D1
Velocità di registrazione	100Kbps ~ 8Mbps per canale
Banda massima di registrazione	320 Mbps
Multivisione	1/4/9/16/32
Live e Playback	32ch 720P/16ch 1080P/8ch 4MP/4ch 8MP@30fps, 1ch 12MP @20fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT 1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1024 × 768 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	2/2
Porte di rete telecamere	16ch 100Mbps, IEEE802.3af
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 interno da max 8 TB
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	3 ports (USB 2.0 x2, USB3.0 x1)
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	Si
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	AC100-240V
Dimensioni	440×383.6×70mm



NVR 32 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 12 Mpixel, 16 porte 100 Mbps POE, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 32 telecamere fino a 720p di risoluzione / 16 telecamere 2 MPixel / 8 telecamere a 4 Pixel / 4 telecamere a 8 MPixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 256 Mbps, gestione di 4 HDD da massimo 10 TB, 2 ingressi / 2 uscite allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 100-240 Vac.



# NVR Professional

SN-NVR3632E4-J

NVR 32 CH 12MP

FACE RECOGNITION  
LETTURA TARGHE  
ANALISI TERMICA  
MULTIOBJECT

NVR	
Categoria	NVR 32 canali H.265 / H.264
PoE	ND
Risoluzione	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1
Decodifica	1ch 12MP, 4ch 8MP, 8ch 4MP, 16ch 1080P, 32ch 720P
Banda massima di registrazione	320Mbps
Capacità Decodifica	1Ch,4Ch,8Ch,16Ch,32Ch@30fps
Multivisione	Uscita 1 : 1/4/8/9/16/32/36 - Uscita 2:1/4/8/9/16
Live e Playback	16/9/4/1
Uscite video	2 HDMI - 1 VGA
Risoluzione uscite video	HDMI 1: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024 HDMI 2: 3840x2160, 1920x1080, 1440x900 VGA: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024
Protocollo di rete	HTTP,HTTPS,TCP/IP,IPv4,UPnP,UDP,RTSP,SMTP,NT,PDNS,DHCPP2PIP filter, DDNS, 802,1X,SNMP,3G/4G,PPPoE
Modalità di registrazione	Manuale , Schedulata , Continua , Evento
Ingressi/uscite allarme	16ch/4ch
Porte di rete Ethernet	2 RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Sunview
Hard-disk	4 porte SATA, fino a 12Tb per HDD
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)

Porte USB	2 USB 2.0 - 1 USB 3.0
Porta RS232	1
Porta e-Sata	1
Ingresso Audio	1/1
ONVIF	ONVIF S/ Profilo 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	AC100-240V
Dimensioni	440x368.3x70mm (17,32x14,5x2,76 inch)



NVR 32 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 12 Mpixel, AI integrata, 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 32 telecamere a 720p di risoluzione / 16 telecamere a 1 MP, 8 telecamere a 4MP / 4 telecamere a 8MP, 1 telecamera a 12MP, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA e 2 HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 320 Mbps, gestione di 4 HDD da massimo 12 TB cad, 16 ingressi e 4 uscite allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 100-240 Vac.

# NVR Professional

SN-NVR3664E8

NVR 64 canali 12MP predisposto per 8HDD da 8 TB

NVR	
Categoria	NVR 64 canali H.265 / H.264
PoE	ND
Risoluzione	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1
Decodifica	1ch 12MP, 4ch 8MP, 8ch 4MP, 16ch 1080P, 32ch 720P, 64ch D1
Banda massima di registrazione	320Mbps
Capacità Decodifica	1Ch,4Ch,8Ch,16Ch,32Ch,64ch@30fps
Multivisione	Uscita 1 : 1/4/8/9/16/32/36/64 - Uscita 2:1/4/8/9/16
Live e Playback	16/9/4/1
Uscite video	2 HDMI - 1 VGA
Risoluzione uscite video	HDMI 1: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024 HDMI 2: 3840x2160, 1920x1080, 1440x900 VGA: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024
Protocollo di rete	HTTP,HTTPS,TCP/IP,v4,UPnP,UDP,RTSP,SMTP,NTP,DNS,DHCP,P2P,IP filter, DDNS,802.1X,SNMP,3G/4G,PPPoE
Modalità di registrazione	Manuale, Schedulata, Continua, Evento
Ingressi/uscite allarme	16ch/4ch
Porte di rete telecamere	ND
Porte di rete Ethernet	2 RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Sunview
Hard-disk	8 porte SATA, fino a 12Tb per HDD
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	2 USB 2.0 - 1 USB 3.0
Porta RS232	1
Porta RS485	1
Porta e-Sata	1
Ingresso Audio	1/1
ONVIF	ONVIF S/ Profilo 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	AC100-240V
Dimensioni	440x433,5x93mm (17,32x17,1x3,66 inch)



NVR 64 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 12 Mpixel, 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 64 telecamere in D1, 32 telecamere a 720p di risoluzione / 16 telecamere a 1 MP, 8 telecamere a 4MP / 4 telecamere a 8MP, 1 telecamera a 12MP, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA e 2 HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 320 Mbps, gestione di 8 HDD da massimo 12 TB cad, 16 ingressi e 4 uscite allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 100-240 Vac.

# NVR Smart

## SN-NVR2504E1

### NVR 4 CH 8MP H.265 / H.264

NVR	
Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	N/D
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1
Velcità di registrazione	100Kbps ~ 6Mbps per canale
Banda massima di registrazione	40 Mbps
Multivisione	1/4
Live e Playback	Risoluzione 8 MP (4K) massimo 1 telecamera Risoluzioni fino a 2 MP massimo 4 telecamere contemporanee
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 / 1
Porte di rete telecamere	1 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 8 TB
Menù OSD	Sì (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	1 x USB 2.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	Supportato
DDNS	Sì - Proprietario
P2P	Sì
Alimentazione	DC12V/3A
Dimensioni	255x235x47.5mm



NVR 4 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, 2 porte Ethernet 10/100 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 4 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 8 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 40 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc / 2A tramite alimentatore incluso.

# NVR Smart

SN-NVR2508E1

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

NVR	
Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	N/D
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1
Velcità di registrazione	100Kbps ~ 6Mbps per canale
Banda massima di registrazione	80 Mbps
Multivisione	1/4/9
Live e Playback	8ch 720P/4ch 1080P/1ch 8MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8/1
Porte di rete telecamere	1 RJ-45 10/100 Mbps
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 10/100 Mbps
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 8 TB
Porte USB	2 - USB 2.0 (Compatibile per 3G e Wi-Fi)
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	1 x USB 2.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	Supportato
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	DC12V/3A Alimentatore incluso
Dimensioni	255×235×47.5mm



NVR 8 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, 2 porte Ethernet 10/100 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere in D1, 4 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 8 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 80 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, 4 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc / 2A tramite alimentatore incluso.

# NVR Smart

NVR 16 CH 8MP H.265 / H.264

SN-NVR2516E2

NVR	
Categoria	NVR 16 canali H.265 / H.264
POE	N/D
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1
Velcità di registrazione	100Kbps ~ 6Mbps per telecamera
Banda massima di registrazione	128 Mbps
Multivisione	1/4/9/16
Live e Playback	16ch D1/8ch 720P/4ch 1080P/1ch 8MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8/1
Porte di rete telecamere	1 RJ-45 10/100/1000 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 interno da max 8 TB
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	1 x USB 2.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	Supportato
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	DC12V/3A alimentatore incluso
Dimensioni	372×310.5×46.5mm



NVR 16 canali H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 16 telecamere in D1, 8 telecamere in D1, 4 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 8 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 2 HDD da massimo 8 TB, 8 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 12 Vcc / 4A tramite alimentatore incluso.

# NVR Smart

## SN-NVR2504E1-P4

## NVR 4 CH POE 8MP H.265 / H.264

<b>NVR</b>	
Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	4 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8MP/6MP/5MP/ 4MP/3MP/1080P/ 720P/D1&etc.
Velocità di registrazione	100Kbps ~ 6Mbps per canale
Banda massima di registrazione	40Mbps
Multivisione	1/4
Live e Playback	4ch 1080P/1ch 8MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT 1: 3840x2160,1920x 1080,1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	4 ingressi / 1 uscita
Porte di rete telecamere	4ch 100Mbps, IEEE802.3af
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 port (10/100Mbps)
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 8 TB

Porte USB	2 ports (USB 2.0 x2)
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1ch MIC in, 1ch Audio line out
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	DC48V
Dimensioni	255x235x47.5mm



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



# NVR Smart

SN-NVR2508E1-P8

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

NVR	
Categoria	NVR 4 canali H.265 / H.264
POE	8 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8MP/6MP/5MP/ 4MP/3MP/1080P/ 720P/D1&etc.
Velocità di registrazione	100Kbps ~ 6Mbps per canale
Banda massima di registrazione	80Mbps
Multivisione	1/4/9
Live e Playback	8ch 720P/4ch 1080P/1ch 8MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	HD-OUT 1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8 ingressi / 1 uscita
Porte di rete telecamere	8ch 100Mbps, IEEE802.3af
Porte di rete Ethernet	1 RJ-45 port (10/100Mbps)
Connettività mobile	iPhone, iPad, Android
Software CMS	Incluso per sistemi Window e MacOS
Hard-disk	1 interno da max 8 TB

Porte USB	2 ports (USB 2.0 x2)
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1ch MIC in, 1ch Audio line out
ONVIF	ONVIF S-Profile 2.6
DDNS	Si - Proprietario
P2P	Si
Alimentazione	DC48V
Dimensioni	255x235x47.5mm



NVR 8 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, 1 porta Ethernet 10/100 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 8 telecamere a 720p, 4 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 8 Mpixel, DDNS proprietario e P2P, uscite video VGA ed HDMI, risoluzione uscita video HDMI fino a 4K, banda massima di registrazione 80 Mbps, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, 8 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 48 Vdc tramite alimentatore incluso.

# NVR Smart

SN-NVR2516E2-P16

NVR 16 CH POE 8MP H.265 / H.264

NVR	
Categoria	NVR 16 canali H.265 / H.264
POE	16 porte POE
Sistema Operativo	Linux Embedded
Formato di registrazione	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1
Velcità di registrazione	100Kbps ~ 6Mbps per canale
Banda massima di registrazione	128 Mbps
Multivisione	1/4/9/16
Live e Playback	16ch D1/8ch 720P/4ch 1080P/1ch 8MP@30fps
Uscite video	HDMI fino a 4K e VGA
Risoluzione uscite video	"HD-OUT: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720"
Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Modalità di registrazione	Continua, Manuale, Motion detector, Allarme
Ingressi/Uscite allarme	8 / 1
Porte di rete telecamere	16ch 100Mbps, IEEE802.3af
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 interno da max 8 TB
Menù OSD	Sì (Grafico, Italiano compreso)

Porte USB	1 x USB 2.0 per Backup o upgrade 1 x USB 2.0 per mouse
Porta RS485	N/D
Porta e-Sata	N/D
Ingresso audio	1 - Line-in
ONVIF	Supportato
DDNS	Sì - Proprietario
P2P	Sì
Alimentazione	AC100-240V
Dimensioni	372x310.5x46.5mm



NVR 16 canali POE H.265 / H.264, risoluzione massima gestita 8 Mpixel, 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, Live e Playback contemporaneo di 16 telecamere in D1, 8 telecamere in 720p, 4 telecamere fino a 2 Mpixel di risoluzione oppure 1 telecamera 8 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 2 HDD da massimo 8 TB, 8 ingressi / 1 uscita allarme, 1 ingresso audio / 1 uscita audio, compatibile ONVIF, compatibile iPhone, iPad, Android, alimentazione 110-220 Vac.

# Professional Analog 4 in 1



# Professional Analog 4 in 1

SN-B1308BZ-AZ3

Bullet ibrida 8 MPixel 4K Full HD

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	PAL: 1/25-1/10000s, NTSC: 1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR 120dB
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Motorizzata autofocus 3.3~12mm
Angolo di visione orizzontale	94°~43°
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
VIDEO	
Risoluzione massima	3840(H) x 2160(V) 15 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si

GENERALI	
Alimentazione	DC12V±10%
Assorbimento	Max.4.5W (12V DC, IR ON)
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP67
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	650 g



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 8 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica motorizzata autofocus 3,3 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 3840x2160 / 15 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

## ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Professional Analog 4 in 1

SN-B1308BY-AB3

Bullet ibrida 8 MPixel 4K Full HD

<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	PAL:1/25-1/10000s, NTSC:1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR 120dB
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Fissa 3,6 mm
Angolo di visione	H: 80.9°, V: 43°
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	3840(H) x 2160(V) 15 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si

<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12V±10%
Assorbimento	Max. 3.5W (12V DC, IR ON)
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP67
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	194.4mm x 63 x 63mm
Peso	490 g



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 8 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 3840x2160 / 15 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Professional Analog 4 in 1

SN-D1308EE-AZ3

Dome ibrida 8 MPixel 4K Full HD

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	PAL: 1/25-1/10000s, NTSC: 1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	More than 50dB (AGC Closed)
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Motorizzata autofocus 3.3~12mm
Angolo di visione orizzontale	94°~43°
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
VIDEO	
Risoluzione massima	3840(H) x 2160(V) 15 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si

GENERALI	
Alimentazione	DC12V±10%
Assorbimento	Max.4.5W (12V DC, IR ON)
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66, IK10
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	ø130×112mm
Peso	667 g



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 8 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica motorizzata autofocus 3,3 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 3840x2160 / 15 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

## ACCESSORI

SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.



# Professional Analog 4 in 1

SN-D1308EF-AB3

Dome ibrida 8 MPixel 4K Full HD

<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	PAL: 1/25-1/10000s, NTSC: 1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	More than 50dB (AGC Closed)
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Manuale 3,6mm
Angolo di visione	H: 80.9°, V: 43°
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	3840(H) x 2160(V) 15 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si

<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12V±10%
Assorbimento	Max.3W (12V DC, IR ON)
Temperatura di esercizio	-10 °C ~ 55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP67, IK10
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	ø110x85.4mm
Peso	390g



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 8 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica 3,6 mm, WDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 3840x2160 / 15 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Starlight Analog 4 in 1

SN-B1302BZ-EZ4

Bullet ibrida 1080P Full HD

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	PAL:1/25-1/10000s, NTSC:1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR 120dB
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	105 ° ~ 35 °
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
IMMAGINE	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND

VIDEO	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
GENERALI	
Alimentazione	DC12V±10%
Temperatura d'esercizio	Max.4.5W (12V DC, IR ON)
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP67
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	232x74,8x80 mm
Peso	650 g



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, Starlight ottica varifocale motorizzata 2,8-12 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

## ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Starlight Analog 4 in 1

SN-B1302BY-EB3

Bullet ibrida 1080P Full HD

<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	PAL: 1/25-1/10000s, NTSC: 1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR 120dB
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Fissa 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	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND

<b>VIDEO</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12V±10%
Temperatura d'esercizio	Max. 3.5W (12V DC, IR ON)
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP67
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	194.4mm x 63 x 63mm
Peso	490 g



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, Starlight ottica 3,6 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### **ACCESSORI**

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Starlight Analog 4 in 1

SN-D1302EE-EZ4

Dome ibrida 1080P Full HD

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	PAL:1/25-1/10000s, NTSC:1/30-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR 120dB
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-30)
Ottica	Motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	105 ° ~ 35 °
IR Led	15
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 30 m
IMMAGINE	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	ND

VIDEO	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Tramite joystick
Controllo coassiale	Si
GENERALI	
Alimentazione	DC12V±10%
Potenza assorbita	Max.4.5W (12V DC, IR ON)
Temperatura di esercizio	-10 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP66
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	ø130x112mm
Peso	667 g

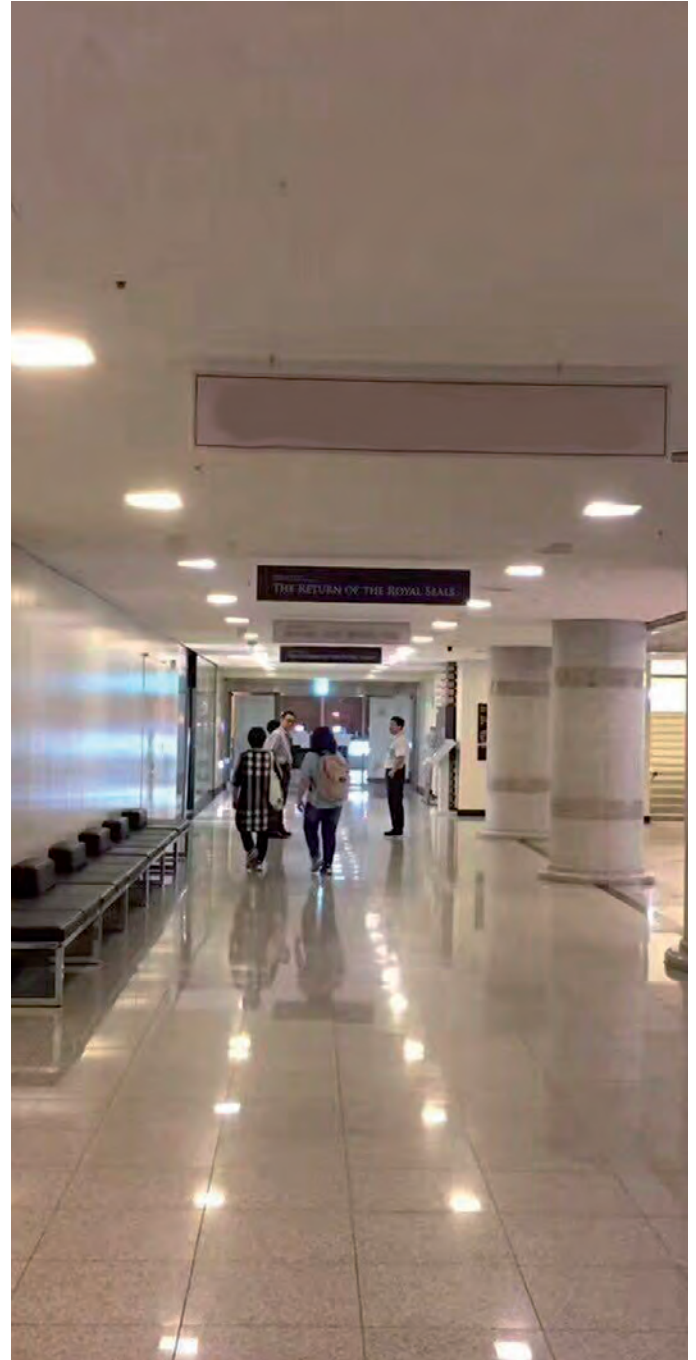
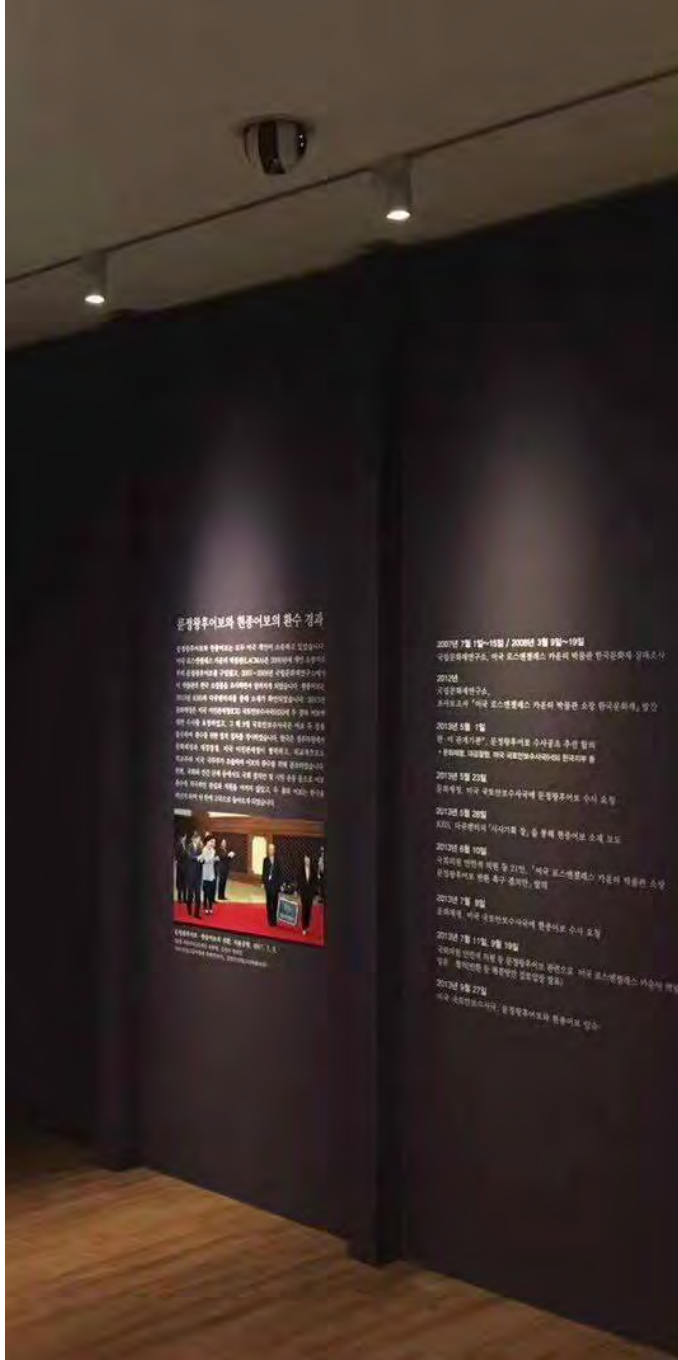


Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, Starlight ottica varifocale motorizzata 2,8-12 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1



# Smart Analog 4 in 1

SN-B1305BZ-AZ5

Bullet ibrida 5 MPixel Full HD

<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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7 ~ 13,5 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.



# Smart Analog 4 in 1

SN-B1305BY-AB3

Bullet ibrida 5 MPixel Full HD

<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



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica 3,6 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1

SN-D1305EE-AZ5

Dome ibrida 5 MPixel Full HD

<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	Ø 130x112 mm
Peso	667 g

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,8" CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK344	Staffa da parete.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Smart Analog 4 in 1

SN-E1305VD-AM2

Dome Ibrida 5 MPixel Full HD

<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	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	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



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 5 Mpixel / 4 Mpixel, sensore 1/2,5" CMOS, ottica 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR auto/manuale, led IR per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 2560x1920 / 20 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK326B	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1

SN-E1305F-AB3

Dome ibrida 5 MPixel Full HD

<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



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

#### **ACCESSORI**

SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK322B	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Smart Analog 4 in 1

SN-B1302BZ-AZ4

Bullet ibrida 1080p Full HD

<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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera bullet analogica ibrida 1080p, sensore 1/2,9" Progressive scan CMOS, motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, WDR 120dB, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 30 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1

SN-B1302BY-BB3

Bullet ibrida 1080p Full HD

<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



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, Starlight ottica fissa 3,6 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/TVI/CVI/CVBS, OSD in lingua italiana, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Adattatore per il montaggio a palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	



# Smart Analog 4 in 1

SN-B1302AP-BZ4

Bullet ibrida 1080p Full HD

<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	Motorizzata autofocus 2,8~12 mm
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

**ZOOM  
AUTOFOCUS**



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, BLC, controllabile 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, AHD/CVI/TVI/CVBS, OSD in lingua Italiana controllabile via Coaxitron, alimentazione 12 Vcc.

#### **ACCESSORI**

SN-CBK649	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1

SN-D1302EE-AZ4

Dome ibrida 1080p Full HD

<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

ZOOM  
AUTOFOCUS



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/CVI/TVI/CVBS, OSD, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
SN-BK344	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1

SN-D1302EF-BB3

Dome Ibrida 1080P Full HD

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2.9" 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	PAL: 1/50-1/10000s, NTSC: 1/60-1/10000s
Iris	Fisso
Wide Dynamic Range	dWDR, OFF/ON
Digital Noise Reduction	3D AUTO/MANUAL(1-10)
Ottica	Fissa 3,6mm
Angolo di visione orizzontale	85°
IR Led	2
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 48 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
AGC	Si
Zone Privacy	Si

<b>VIDEO</b>	
Standard video	AHD / TVI / CVI / CVBS
Distanza Max	75-5 300 m
OSD	Si
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	DC12V±10%
Potenza assorbita	Max. 3W (12V DC, IR ON)
Temperatura di stoccaggio	-10 °C ~ 55 °C (14°F ~ 131 °F)
Umidità relativa	0% ~ 85% RH
Grado di protezione IP	IP67, IK10
Destinazione d'uso	CE / FCC
Dimensioni	Ø 110x85.4mm
Peso	390 g



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica 2,8mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 30 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/CVI/TVI/CVBS, OSD, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Smart Analog 4 in 1

SN-SSP13/66GDR/Z(V)

Mini dome PTZ 1080p Full HD

<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

**PTZ**

**ZOOM  
AUTOFOCUS**



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-BK345	Staffa da parete.
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Smart Analog 4 in 1

SN-MNC13/66BT(IV)

Pinhole ibrida 1080p Full HD

<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



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.



# Easy Analog 4 in 1





# Easy Analog 4 in 1

Bullet ibrida 1080p Full HD

SN-B1302BG-BM2

<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	fisso
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	3D DNR, AUTO/ MANUAL(0-10)
Ottica	Varifocale 2,8 ~ 12 mm
Angolo di visione orizzontale	100°~35°
IR Led	30
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 40 m
<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB (AGC Off)
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Si
AGC	Si
Zone Privacy	Si
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



Telecamera bullet analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica varifocale 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led IR per una illuminazione fino a 40 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/CVI/TVI/CVBS, OSD, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Easy Analog 4 in 1

SN-B1302BU-BB3

Bullet ibrida 1080p Full HD

<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	fisso
Wide Dynamic Range	dWDR
Digital Noise Reduction	3D DNR, AUTO/ MANUAL(0-10)
Ottica	Fissa 3,6 mm
Angolo di visione orizzontale	85 °
IR Led	18
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 20 m
<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Si
AGC	Si
Zone Privacy	Si
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



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

<b>ACCESSORI</b>	
SN-CBK629A	Scatola di giunzione.
SN-CBK627B	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Easy Analog 4 in 1

Dome ibrida 1080p Full HD

SN-E1302VD-BM2

<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	100°~35°
IR Led	24
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 35 m
<b>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB (AGC Off)
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	ATW / MWB
AGC	Si
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	$\varnothing$ 119 x 100 mm
Peso	650 g



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica varifocale 2,8 ~ 12 mm, dWDR, DNR 3D Auto/Manuale, led per una illuminazione fino a 35 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/CVI/TVI/CVBS, OSD, IP66, alimentazione 12 Vcc.

#### ACCESSORI

SN-CBK326B	Scatola di giunzione.
SN-CBK648	Scatola di giunzione.
SN-BK345	Staffa da parete.

Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.

# Easy Analog 4 in 1

SN-E1302F-CB

Dome ibrida 1080p Full HD

<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>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	1920x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	$\geq$ 50 dB (AGC Off)
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	ATW / MWB
AGC	Si
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	$\varnothing$ 94 x 84 mm
Peso	360 g



Telecamera dome analogica ibrida FULL HD 1080p, sensore 1/2,9" Sony CMOS, ottica fissa 3,6 mm, dWDR, DNR3D Auto/Manuale, led per una illuminazione fino a 20 m, risoluzione massima 1920x1080 / 25 fps, AHD/CVI/TVI/CVBS, OSD, IP66, alimentazione 12 Vcc.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK322B	Scatola di giunzione.
SN-CBK646A	Scatola di giunzione.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Easy Analog AHD

SN-IRC13/66BMDN/B

Dome 1080p

<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>VIDEO</b>	
Risoluzione massima	1980x1080 / 25 fps
Rapporto S/N	≥ 50 dB
BLC	ON / OFF
Bilanciamento del bianco	Automatico
AGC	Automatico
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



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, case plastico, alimentazione 12 Vcc.



# Speed dome Analog 4 in 1





# Speed dome analog 4 in 1

SN-H1302P-AT10-WO

Speed Dome 1080p Full HD

<b>CAMERA</b>	
Sensore	1/2,8" Sony CMOS
Illuminazione minima	Colore: 0,0001 Lux (F1,2 AGC ON) B/N: 0 lux (IR LED ON)
Day & Night	Filtro ICR meccanico
Velocità Shutter	Automatico
Iris	Automatico
Wide Dynamic Range	WDR
Digital Noise Reduction	2D / 3D
Ottica	Zoom 10X - 5,1 ~ 51 mm
Angolo di visione orizzontale	68° ~ 6.7°
IR Led	10
Distanza d'illuminazione IR	Fino a 150 m
Velocità Pan/Tilt	Orizz 0,1 ~ 200° /s Vert 0,1 ~ 180° /s
<b>IMMAGINE</b>	
Risoluzione massima	1920x1080
Rapporto S/N	52 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	RS485
Protocollo	NA
Standard video	AHD/CVI/TVI/CVBS
Ingressi/uscite allarme	N/A
OSD	N/A
Controllo coassiale	Si
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	24Vdc / 1.5A
Assorbimento	30W (IR LED ON)
Temperatura d'esercizio	-10°C ~ +55°C
Umidità relativa	Inferiore al 90% RH
Grado di protezione IP	IP66
Certificazioni	CE / FCC
Protezioni elettriche	ND
Dimensioni	Ø 280 x 128 x 207 mm
Peso	2,5 kg



Telecamera speed dome analogica, risoluzione 1080p FULL HD, sensore 1/2,8" Sony CMOS, zoom ottico 10X 5,1 ~ 51 mm, velocità di rotazione 300°/sec, WDR, DNR 2D, led IR per una illuminazione fino a 80 m, 128 preset, 4 tour, 4 pattern, 4 scan, AHD/CVI/TVI/CVBS, IP66, TVS4000V, alimentazione 24 Vcc/1,5A, alimentatore e staffa da parete inclusi.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK338A	Discesa da soffitto.
SN-BK340A	Staffa ad angolo.
SN-BK342A	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# Speed dome analog 4 in 1

SN-H1302H-AT20-WO

Speed Dome 1080p Full HD

<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	NA
Protocollo	NA
Standard video	AHD/CVI/TVI/CVBS
Ingressi/uscite allarme	4 / 1
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



Telecamera speed dome analogica, risoluzione 1080p FULL HD, sensore 1/2,9" Sony CMOS, zoom ottico 20X 4,7 ~ 94 mm, velocità di rotazione 200°/sec, dWDR, DNR 2D, led IR per una illuminazione fino a 150 m, 128 preset, 4 tour, 4 pattern, 4 scan, AHD/CVI/TVI/CVBS, IP66, TVS4000V, alimentazione 24 Vcc/1,5A, alimentatore e staffa da parete inclusi.

<b>ACCESSORI</b>	
SN-BK338A	Discesa da soffitto.
SN-BK340A	Staffa ad angolo.
SN-BK342A	Staffa da palo.
Fare riferimento alle tavole di compatibilità accessori da pagina 129.	

# DVR Videoregistratori ibridi



# DVR ibridi Professional

SN-ADR3604E1

DVR 4 CH ibrido 5 in 1

4K/5MP/4MP/2MP Analogico  
4MP IP

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264/H.265
Ingressi analogici	4 BNC per AHD/TVI/CVI (CVBS pal/ntsc) 4K/5MP/4MP/3MP/ 1080P/720P @25/30fps
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	4 canali analogici 4K/IP (max 4MP) + 2 canali IP (max 4MP)
Hard-disk	1 HDD da max 8 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	N/D
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 4K IP: fino a 2 Mpixel
Modalità visualizzazione live	1/4
Risoluzione di registrazione	4K, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Velocità di registrazione	4K@7FPS 5MP@12FPS 4MP@15FPS 2MP@30FPS
Canali in Playback	4/1 ch
Banda di registrazione IP	128Kbps~6144Kbps
Backup	USB/HDD
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0
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 4 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
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 ~ +50 °C
Alimentazione	12Vcc/2A
Assorbimento	Max 10W (senza HDD)
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	255x244x44 mm / 900g



Videoregistratore 4 canali H.265 fino a 4K, 5 in 1 (AHD/TVI/CVI/CVBS/IP), 4 ingressi BNC / fino a 4 flussi video IP da massimo 2 Mpixel. 4 ingressi audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, 1 porta ethernet RJ45 10/10 Mbps, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc / 2A, alimentatore incluso.

# DVR ibridi Professional

SN-ADR3608E1

DVR 8 CH ibrido 5 in 1

4K/5MP/4MP/2MP Analogico  
4MP IP

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264/H.265
Ingressi analogici	8 BNC per AHD/TVI/CVI (CVBS pal/ntsc) 4K/5MP/4MP/3MP/ 1080P/720P @25/30fps
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	8 canali analogici 4K/IP (max 4MP) + 4 canali IP (max 4MP)
Hard-disk	1 HDD da max 8 TB
Ingressi/uscite audio	4/1
Ingressi/uscite allarme	N/D
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 4k IP: fino a 2 Mpixel
Modalità visualizzazione live	1/4/8
Risoluzione di registrazione	4K, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Velocità di registrazione	4K@7FPS 5MP@12FPS 4MP@15FPS 2MP@30FPS
Canali in Playback	8/4/1 ch
Banda di registrazione IP	128Kbps~6144Kbps
Backup	USB/HDD
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
Server DDNS / P2P	Si (DDNSproprietario) / Si
Connettività Web	"Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)"
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 4 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
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 ~ +50 °C
Alimentazione	12Vcc/2A
Assorbimento	Max 10W (senza HDD)
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	255x244x44 mm / 1kg



Videoregistratore 8 canali H.265 fino a 4K, 5 in 1 (AHD/TVI/CVI/CVBS/IP), 8 ingressi BNC / fino a 8 flussi video IP da massimo 2 Mpixel. 4 ingresso audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, 1 porta ethernet RJ45 10/100 Mbps, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc / 2A, alimentatore incluso.

# DVR ibridi Professional

SN-ADR3616E2

DVR 16 CH ibrido 5 in 1

4K/5MP/4MP/2MP Analogico  
4MP IP

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264/H.265
Ingressi analogici	16 BNC per AHD/TVI/CVI (CVBS pal/ntsc) 4K/5MP/4MP/3MP/ 1080P/720P @25/30fps
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	16 canali analogici 4K/IP (max 4MP) + 8 canali IP (max 4MP)
Hard-disk	2 HDD da max 8 TB
Ingressi/uscite audio	N/D
Ingressi/uscite allarme	16 in / 4 out
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 4k IP: fino a 2 Mpixel
Modalità visualizzazione live	1/4/9/16
Risoluzione di registrazione	4K, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Velocità di registrazione	4K@7FPS 5MP@12FPS 4MP@15FPS 2MP@30FPS
Canali in Playback	16/9/4/1 ch
Banda di registrazione IP	128Kbps~6144Kbps
Backup	USB/HDD
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
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 4 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
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 ~ +50 °C
Alimentazione	12Vcc/4A
Assorbimento	Max 10W (senza HDD)
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	350x305x49 mm / 2,5kg



Videoregistratore 16 canali H.265 fino a 4K, 5 in 1 (AHD/TVI/CVI/CVBS/IP), 16 ingressi BNC / fino a 16 flussi video IP da massimo 2 Mpixel. 16 ingressi allarme / 4 uscite, funzione P2P e DDNS proprietario, 1 porta ethernet RJ45 10/10 Mbps, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 2 HDD da massimo 8 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc / 4A, alimentatore incluso.



# DVR ibridi Smart

**SN-ADR3304E1**

**DVR 4 CH ibrido 5 in 1**

**5MP/4MP/2MP Analogico  
2MP IP**

<b>DVR</b>	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264/H.265
Ingressi analogici	4 BNC per AHD/TVI/CVI (CVBS pal/ntsc) 5MP/4MP/3MP/ 1080P720P @25/30fps
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	4 canali analogici 4MP/IP (max 2MP) + 2 canali IP (max 2MP)
Hard-disk	1 HDD da max 8 TB
Ingressi/uscite audio	1/1
Ingressi/uscite allarme	N/D
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 5 Mpixel IP: fino a 2 Mpixel
Modalità visualizzazione live	1/4
Risoluzione di registrazione	5MP@6FPS 4MP@7FPS 2MP@15FPS
Canali in Playback	4/1 ch
Banda di registrazione IP	128Kbps~6144Kbps
Backup	USB/HDD
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0
Menù OSD	Sì (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
Server DDNS / P2P	Sì (DDNS proprietario) / Sì
Connettività Web	"Web Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox / Safari (Mac)"
Connettività mobile	Smartphone e Tablet iOS / Android
Utenti remoti	Fino a 4 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
Protocollo Coaxitron	Sì
Porta RS485	1 - 1200 ~ 9600 kbps
Protocolli RS485	Pelco-D/P
Modalità di controllo	Mouse USB
Montaggio Rack	ND
Temperatura d'esercizio	-10 °C ~ +50 °C
Alimentazione	12Vcc/2A
Assorbimento	Max 10W (senza HDD)
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	255x244x44 mm / 900g



Videoregistratore 4 canali fino a 5 Mpixel, 5 in 1 (AHD/TVI/CVI/CVBS/IP), 4 ingressi BNC / fino a 4 flussi video IP da massimo 2 Mpixel. 1 ingresso audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, 1 porta ethernet RJ45 10/100 Mbps, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc / 2A, alimentatore incluso.

# DVR ibridi Smart

SN-ADR3308E1

DVR 8 CH ibrido 5 in 1

5MP/4MP/2MP Analogico  
2MP IP

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/ Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264/H.265
Ingressi analogici	8 BNC per AHD/TVI/CVI (CVBS pal/ntsc) 5MP/ 4MP/3MP/ 1080P/720P @25/30fps
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	8 canali analogici 4MP/IP (max 2MP) + 4 canali IP (max 2MP)
Hard-disk	1 HDD da max 8 TB
Ingressi/uscite audio	1/1
Ingressi/uscite allarme	N/D
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 5 Mpixel IP: fino a 2 Mpixel
Modalità visualizzazione live	1/4/9
Risoluzione di registrazione	5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Velocità di registrazione	5MP@6FPS 4MP@7FPS 2MP@15FPS
Canali in Playback	8/4/1 ch
Banda di registrazione IP	16Kbps~4096Kbps
Backup	USB/HDD
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
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 4 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
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 ~ +50 °C
Alimentazione	12Vcc/2A
Assorbimento	Max 10W (senza HDD)
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	255x244x44 mm / 1kg



Videoregistratore 8 canali fino a 5 Mpixel, 5 in 1 (AHD/TVI/CVI/CVBS/IP), 8 ingressi BNC / fino a 8 flussi video IP da massimo 2 Mpixel. 1 ingresso audio / 1 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, 1 porta ethernet RJ45 10/100 Mbps, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 1 HDD da massimo 8 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc / 2A, alimentatore incluso.

# DVR ibridi Smart

SN-ADR3316E2

DVR 16 CH ibrido 5 in 1

5MP/4MP/2MP Analogico  
2MP IP

DVR	
Categoria	DVR 5 in 1 AHD/TVI/CVI/Analogico/IP
Sistema operativo	Linux Embedded
Compressione	H.264/H.265
Ingressi analogici	16 BNC per AHD/TVI/CVI (CVBS pal/ntsc) 5MP/4MP/3MP/ 1080P/720P @25/30fps
Uscite video	HDMI / VGA
Ingressi IP	16 canali analogici 4MP/IP (max 2MP) + 8 canali IP (max 2MP)
Hard-disk	2 HDD da max 8 TB
Ingressi/uscite audio	6 in / 1 out
Ingressi/uscite allarme	4 in / 1 out
Risoluzione e velocità di visualizzazione live	Analogico: fino a 5Mp IP: fino a 2 Mpixel
Modalità visualizzazione live	1/4/9/16
Risoluzione di registrazione	5MP, 4MP, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Velocità di registrazione	5MP@6FPS 4MP@7FPS 2MP@15FPS
Canali in Playback	16/9/4/1 ch
Banda di registrazione IP	16Kbps~4096Kbps
Backup	USB/HDD
Porte LAN	1 RJ-45 - 10/100 Mbps
Porte USB	2 - USB 2.0
Menù OSD	Si (Grafico, Italiano compreso)

Protocolli di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, UPnP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DNS, DHCP, P2P, IP Filter, DDNS, 802.1X, SNMP
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 4 simultanei - Gestione credenziali per singolo utente
Centralizzazione software	NetViewer e CMS fino a 128 canali
Software CMS	Incluso per sistemi Windows e MacOS
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 ~ +50 °C
Alimentazione	12Vcc/4A
Assorbimento	Max 10W (senza HDD)
Dotazione	Mouse / Alimentatore / Manuale d'uso
Dimensioni/peso	350x305x49 mm / 2,5kg



Videoregistratore 16 canali fino a 5 Mpixel, 5 in 1 (AHD/TVI/CVI/CVBS/IP), 16 ingressi BNC / fino a 16 flussi video IP da massimo 2 Mpixel. 16 ingressi allarme / 4 uscita, funzione P2P e DDNS proprietario, 1 porta ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, uscite video HDMI 1080p e VGA, gestione di 2 HDD da massimo 8 TB, controllo Coaxitron via cavo coassiale del menù / zoom / PTZ delle telecamere abilitate, 2 porte USB, alimentazione 12 Vcc / 4A, alimentatore incluso.

# Software e App



# Software e App

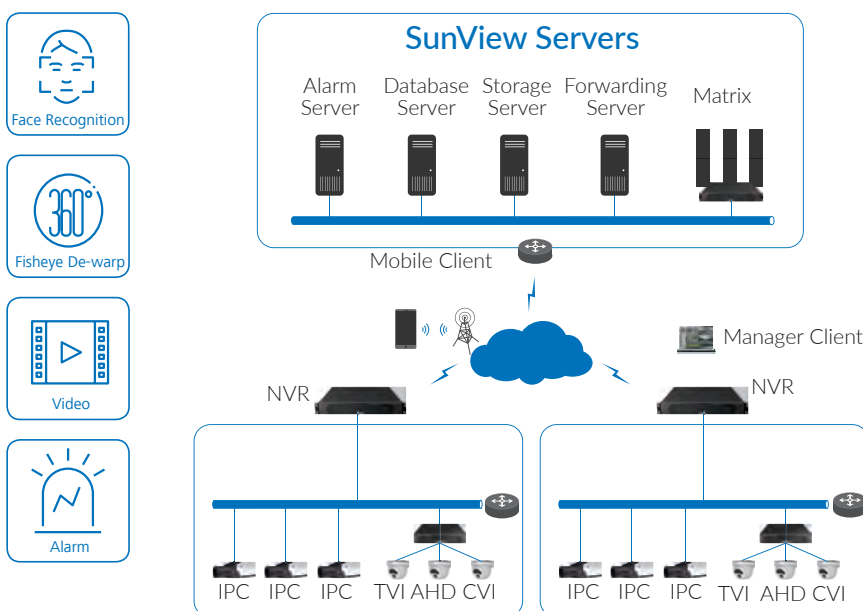
## SUNVIEW

SunView è un sofisticato sistema di centralizzazione per grandi impianti dislocati sul territorio, con nuove funzionalità quali il riconoscimento facciale e una gestione completa dell'analisi video.

Viene utilizzato in tutti quegli ambienti, militari, pubblici, industriali e civili, dove vi sia la necessità di gestire una supervisione completa di installazioni dislocate sul territorio. A differenza degli altri software di supervisione e centralizzazione, ha una struttura client/server per consentire alle diverse postazioni di visionare e intervenire ove necessario.



### Diagramma



### Caratteristiche principali

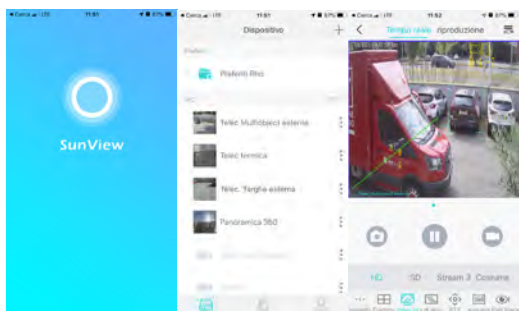
- Struttura basata su Server/Client
- Possibilità di connessione di oltre 10000 canali video
- Funzionalità di analisi video intelligente:
  - Riconoscimento facciale
  - Riconoscimento targhe
  - Gestione telecamere termiche
  - Gestione multiobject
  - Gestione panoramica 360°
  - Gestione telecamera body temp
- Gestione di una libreria fino a 1.000.000 di immagini facciali
- Ricerca veloce Smart Search
- Tracking delle immagini facciali
- Gestione schermi multipli
- Counting people
- Gestione unificata dei prodotti Sunell
- Gestione sistema lettura targhe ANPR
- Gestione statistiche
- Gestione presenze
- Gestione controllo accessi

## SUNVIEW APP

E' la versione più recente della app utilizzabile su sistemi IOS e Android.

Consente la visualizzazione fino a 16 canali video contemporanei

E' presente la gestione delle fisheye con molteplici tipologie di visualizzazione.



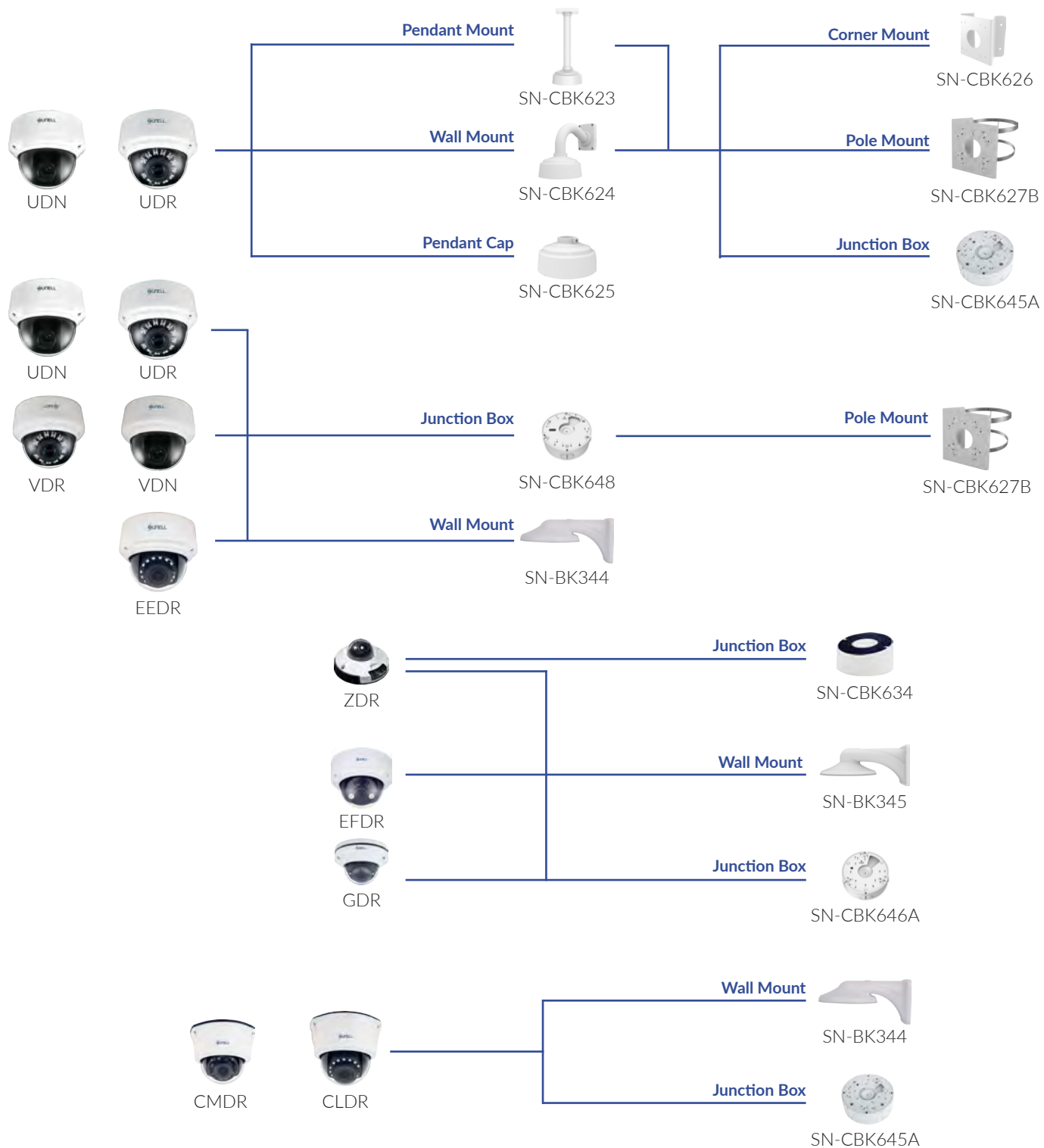
### Caratteristiche principali

- Monitoraggio in tempo reale, visualizzazione in playback, registrazione locale, controllo dei dispositivi connessi in rete Lan e Wan.
- Configurazione dispositivi tramite scannerizzazione del QR code per la gestione P2P
- Visualizzazione in tempo reale a 1080P (2MP)
- Visualizzazione 1/4/9/16 canali video live o 1 canale in playback
- Posizionamento PTZ 3D e audio bidirezionale
- Ricerca delle registrazioni allarme e programmate semplice e rapida
- Gestione unificata e creazione di gruppi personalizzati
- Gestione unificata di tutti gli snapshot e registrazioni video locali
- Possibilità di gestione in 21 diverse lingue



# Accessori

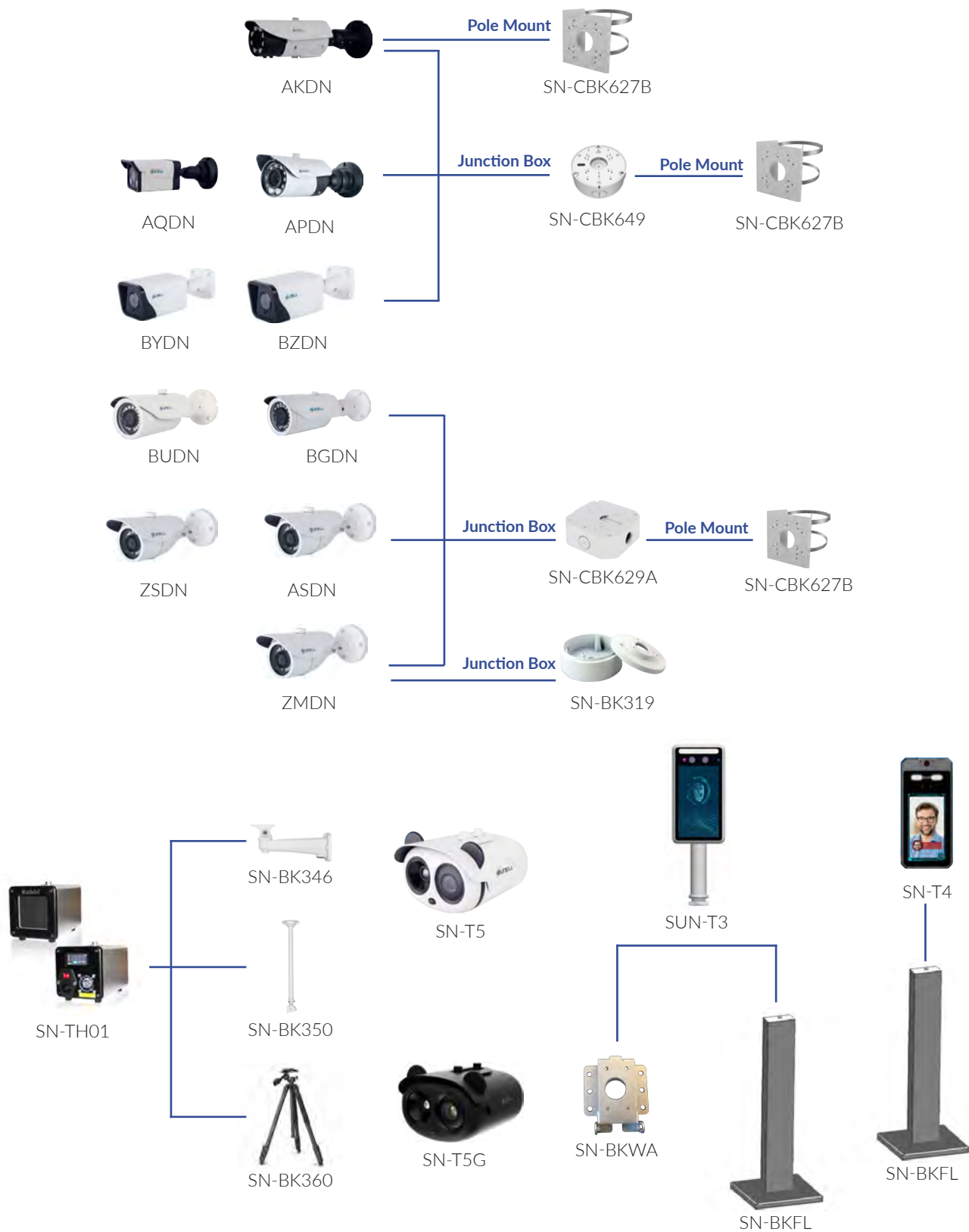
## Dome Camera Mount





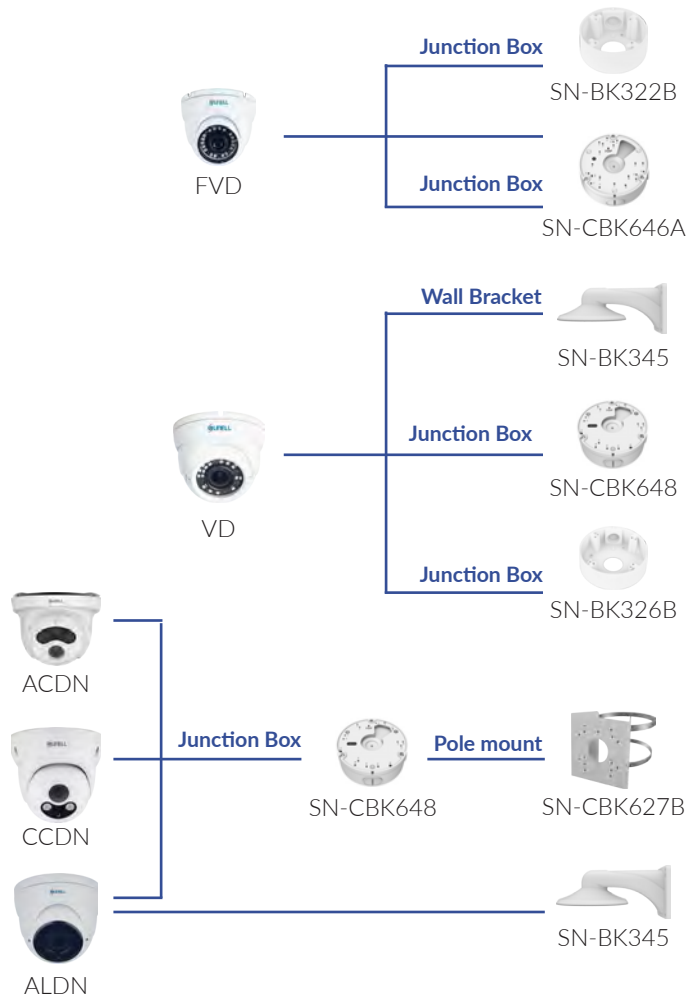
# Accessori

## Bullet Camera Mount

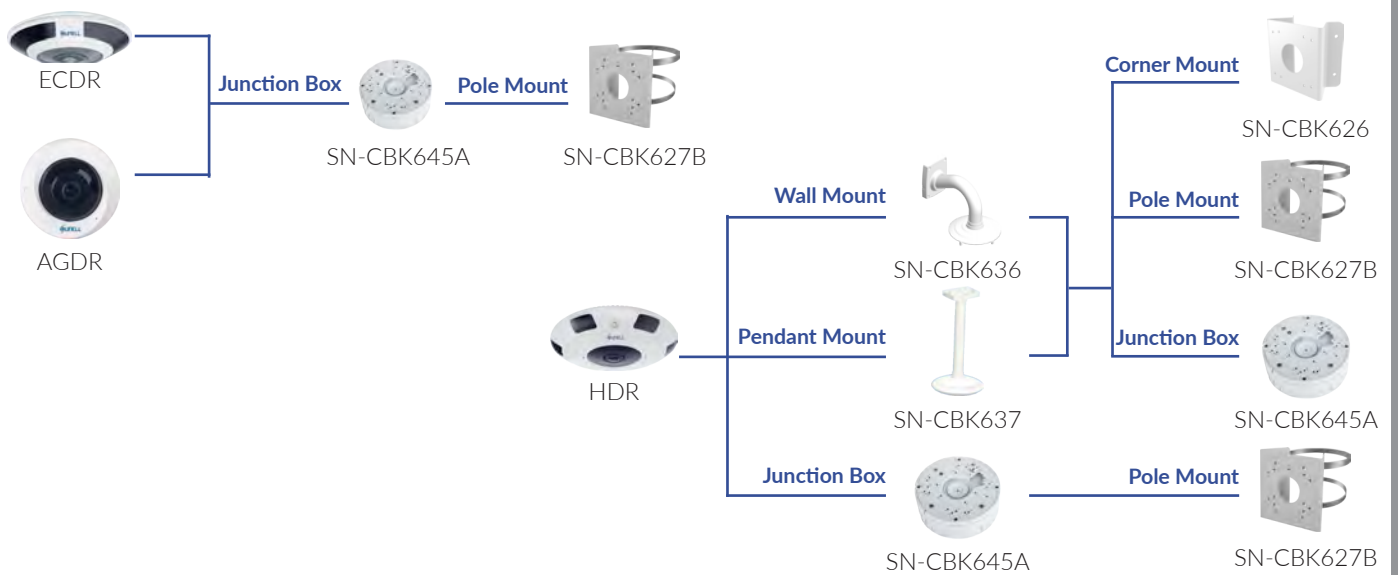


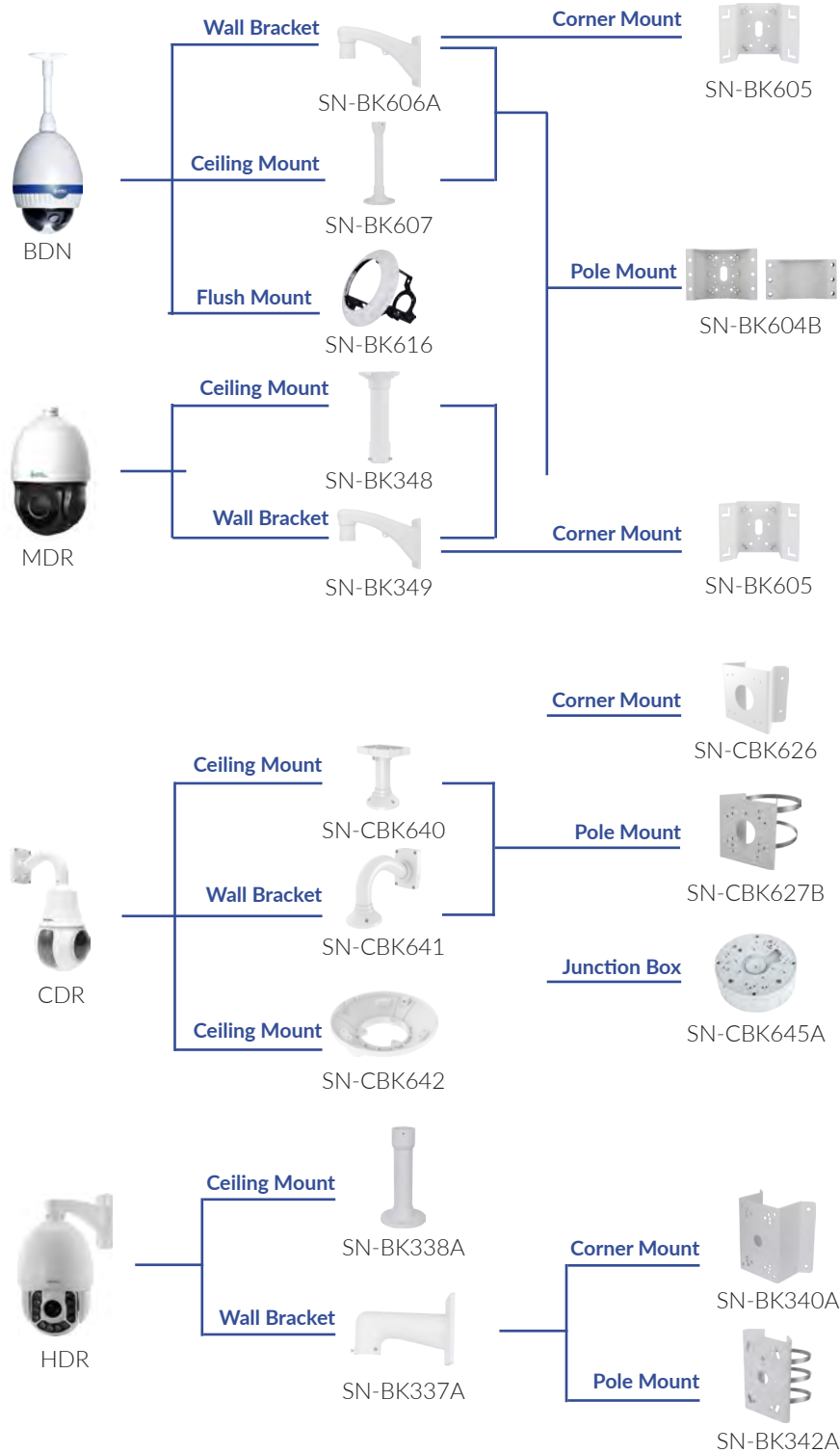
# Accessori

## Dome e Eyeball Camera Mount



## Fisheye Camera Mount





### Hard disk per videosorveglianza



SN-HDD1TB



SN-HDD2TB



SN-HDD4TB



SN-HDD8TB

Capacità	1Tb	2Tb	4Tb	8Tb
Interfaccia	SATA	SATA	SATA	SATA
Formato	3,5 Inch	3,5 Inch	3,5 Inch	3,5 Inch
Disk Speed (RPM)	5400rpm	5400rpm	5400rpm	7200rpm

### Alimentatore 220/12Vdc



SN-AL1215JB

Alimentazione di ingresso	220 Vac/240 Vac 50/60Hz
Tensione in uscita	12 Vdc
Corrente uscita massima	1,5A
Protezione	PTC
Temperatura di lavoro	-10°C ÷ +40°C
Dati specifici	Immerso in resina
Peso gr	246

### Microfono



SUN-MIC

<b>SUPPORTO</b>	
Sensibilità	-65dB (±3dB@ 1KHz)
Frequenza	30Hz a 16KHz
<b>PORTE E INTERFACCIA</b>	
Uscita Audio	1 x RCA Jack (2.2 - 2V p-p)
Ingresso Alimentazione	1 x DC Jack
Alimentazione	DC 12V (±0,5V)
Consumo	10mA
Temperatura di lavoro	-10 C° + 45 C°
Umidità	+ 95%
Dimensioni	50x14x14mm + 45mm cavo di cablaggio
Peso	35g

# Monitor



# Monitor

## Monitor Led 19,5"

### SUN-195HDL

Dimensioni schermo	19,5"
Tecnologia pannello	LED
Colore telaio	Nero
Formato immagine	Standard 16:9
Risoluzione massima native	1600x900 pixel
Ingressi video PAL	2x BNC -75 Ω
Ingressi video VGA	-
Ingressi video HDMI	1
Uscita Video	1 BNC
Contrasto	1000:1
Luminosità	250 cd/m <sup>2</sup>
Dimensioni Pixel	0,2265x0,221mm
Colori	16,7 Milioni
Angolo di visione orizzontale	178°
Angolo di visione verticale	170°
Tempo di risposta	5 ms
Audio	-
Attacco vesa	100x100mm
Tensione alimentazione	12Vcc
Alimentatore incluso	Si
Assorbimento in funzione	< 18W
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Dimensioni	505x350x110mm
Peso	3,4 Kg



Monitor LED 19,5" - Supporta 5Mp AHD / 5Mp TVI / 4Mp CVI / CVBS. Risoluzione 1600x900 Ingresso Video HDMI + 2 Ingressi analogici BNC 1 uscita analogica BNC, tempo di risposta 5 ms, luminosità 250cd/m<sup>2</sup>, rapporto di contrasto 1000:1 - Alimentatore incluso, dimensioni 505x350x100mm. Osd multilingua.



### SUN-215HDL

Dimensioni schermo	21,5"
Tecnologia pannello	LED
Colore telaio	Nero
Formato immagine	Standard 16:9
Risoluzione massima native	1600x900 pixel
Ingressi video PAL	2x BNC -75 Ω
Ingressi video VGA	-
Ingressi video HDMI	1
Uscita Video	1 BNC
Contrasto	1000:1
Luminosità	250 cd/m <sup>2</sup>
Dimensioni Pixel	0,24825x0, 0,24825x0,24825mm
Colori	16,7 Milioni
Angolo di visione orizzontale	178°
Angolo di visione verticale	178°
Tempo di risposta	5 ms
Audio	-
Attacco vesa	100x100mm
Tensione alimentazione	12Vcc
Alimentatore incluso	Si
Assorbimento in funzione	< 21W
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Dimensioni	548x370x110mm
Peso	3,8Kg



Monitor LED 21,5" - Supporta 5Mp AHD / 5Mp TVI / 4Mp CVI / CVBS. Risoluzione 1920x1080 Ingresso Video HDMI + 2 Ingressi analogici BNC 1 uscita analogica BNC, tempo di risposta 5 ms, luminosità 250cd/m<sup>2</sup>, rapporto di contrasto 1000:1 - Alimentatore incluso, dimensioni 548x370x110mm. Osd multilingua.

# Monitor

SUN-2804KE

Monitor Led 4K 28"

Dimensioni schermo	28"
Tecnologia pannello	LED
Colore telaio	Nero
Formato immagine	Standard 16:9
Risoluzione massima native	3840x2160 pxel
Ingressi video PAL	-
Ingressi video VGA	1 VGA
Ingressi video HDMI	1 HDMI
Uscita Video	-
Contrasto	1000:1
Luminosità	300 cd/m <sup>2</sup>
Dimensioni Pixel	0,16X0,16mm
Colori	1.073G
Angolo di visione orizzontale	170°
Angolo di visione verticale	170°
Tempo di risposta	5 ms
Audio	2x5W (stereo)
Attacco vesa	Standard
Tensione alimentazione	AC 100-240V
Alimentatore incluso	Si
Assorbimento in funzione	< 50W
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	740x570x170
Peso	8,05 kG



Monitor 4K LED 28" - Ingressi video VGA+HDMI+DVI+DP. Ingressi audio 2, Ingresso USB, Risoluzione 3840x2160, tempo di risposta 5ms, luminosità 300cd/m<sup>2</sup>, rapporto di contrasto 1000:1, Speaker 2x5W, Cavo di alimentazione e telecomando inclusi. Osd multilingua.

# Monitor

## Monitor Led 4K 43"

### SUN-4304KM

Dimensioni schermo	43"
Tecnologia pannello	LED
Colore telaio	Nero
Formato immagine	Standard 16:9
Risoluzione massima native	3840x2160 pxel
Ingressi video PAL	-
Ingressi video VGA	1 VGA
Ingressi video HDMI	1 HDMI
Uscita Video	-
Contrasto	5000:1
Luminosità	350 cd/m <sup>2</sup>
Dimensioni Pixel	0,2394x0,2394mm
Colori	1.073G
Angolo di visione orizzontale	178°
Angolo di visione verticale	178°
Tempo di risposta	8 ms
Audio	2x5W (stereo)
Attacco vesa	Standard
Tensione alimentazione	AC 100-240V
Alimentatore incluso	Si
Assorbimento in funzione	< 80W
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	1130x720x220
Peso	18 Kg



Monitor 4K LED 43"- Case metallico, ingressi video HDMI x 3 + DP. Ingressi audio 2, Ingresso USB, Risoluzione 3840x2106, tempo di risposta 8 ms, luminosità 350 cd/m<sup>2</sup>, rapporto di contrasto 5000:1, Speaker 2x5W, Cavo di alimentazione e telecomando inclusi. Osd multilingua.

# Monitor

## Monitor Led 4K 50"

### SUN-5004KM



Monitor 4K LED 50"- Case metallico, ingressi video HDMI x 3 +DP. Ingressi audio 2, Ingresso USB, Risoluzione 3840x2106, tempo di risposta 8 ms, luminosità 400 cd/m<sup>2</sup>, rapporto di contrasto 4000:1, Speaker 2x5W, Cavo di alimentazione e telecomando inclusi. Osd multilingua.

Dimensioni schermo	50"
Tecnologia pannello	LED
Colore telaio	Nero
Formato immagine	Standard 16:9
Risoluzione massima native	3840x2160 pxel
Ingressi video PAL	-
Ingressi video VGA	1 VGA
Ingressi video HDMI	1 HDMI
Uscita Video	-
Contrasto	4000:1
Luminosità	400 cd/m <sup>2</sup>
Dimensioni Pixel	0,2865x0,2865mm
Colori	1.073G
Angolo di visione orizzontale	176°
Angolo di visione verticale	176°
Tempo di risposta	8 ms
Audio	2x5W (stereo)
Attacco vesa	Standard
Tensione alimentazione	AC 100-240V
Alimentatore incluso	Si
Assorbimento in funzione	< 130W
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	1240x810x220
Peso	30 Kg

# Networking



# Serie Industriale

SUN-IPS33064

Switch industriale 4 porte + 2 UPLINK

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000M Ethernet ports 2*10/100/1000 uplink power ports 2 groups V+, V- redundant DC power interface (5P phoenix terminal)	Alimentazione PIN	1/2 (+), 3/6 (-) 4-core power supply
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	48V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/ MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<3W; Pieno Carico:<12W
Porta Fibra	ND	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	16Gbps	Dimensioni	119*100*30mm
MAC	8K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T:Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX :Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-T: Cat6 or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	ND	Certificazioni	CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



4\* Porte full 10/100/1000M + 2\*GE  
Switch industriale Unmanaged,  
senza alimentatore.



# Serie Industriale

SUN-IPS33064P

Switch industriale 4 porte POE + 2 UPLINK

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000Base-T POE 2*10/100/1000Base-T uplink Ethernet ports	Alimentazione PIN	1/2 (+), 3/6 (-) 4-core power supply
Porte PoE	Port 1-4 support IEEE802.3af/at POE standard	"Max / Media Potenza per porta"	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	60W 48V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<3W; Pieno Carico:<60W
Porta Fibra	ND	"Temperatura e umidità di lavoro"	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	16Gbps	Dimensioni	119*100*30mm
MAC	8K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T:Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX :Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat6 or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	ND	Certificazioni	CE mark, commercial; CE/ LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



4\*GE POE + 2\* GE  
Switch PoE Industriale Unmanaged.  
Senza alimentatore.

# Serie Industriale

Switch industriale 4 porte + 2 SFP

SUN-IPS33064F

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000Base-T RJ45 ports (Data) 2*1000Base-X uplink SFP fiber slot ports (Data) 2 groups V+, V-redundant DC power interface	Alimentazione PIN	support 1/2 (+), 3/6 (-) 4-core power supply by default, optional 4/5 (+), 7/8 (-) power supply
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	DC12V – DC24V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<3W; Pieno Carico:<6W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+85°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	12Gbps	Dimensioni	119*100*30mm
MAC	8K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 6KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode 850nm 0~300M (10G), Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



4\*GE + 2\* GF.  
Switch Industriale Unmanaged.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Serie Industriale

SUN-IPS33064PF

Switch industriale 4 portePOE + 2 SFP

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000M POE ports (Data /Power) 2*1000M uplink SFP ports (Data) 2 sets of V+, V- redundant DC power interface	Alimentazione PIN	support 1/2 (+), 3/6 (-) 4-core power supply by default, optional 4/5 (+), 7/8 (-) power supply
Porte PoE	Port 1-4 supports POE @ IEEE802.3af/at	"Max / Media Potenza per porta"	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-LX/SX/CX; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	60W 48V (Alimentatore non incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<3W; Pieno Carico:<60W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+85°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	12Gbps	Dimensioni	128*100*54mm
MAC	8K	Peso	<0.65kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3, 4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat6or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode 850nm 0~300M (10G), Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



4\*GE PoE + 2\* GF.  
Switch PoE industriale Unmanaged.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Serie Industriale

SUN-IPS33064PFM

Switch industriale 4 porte POE + 2 SFP Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000Base-T PoE ports (Data/Power) 2*100/1000M uplink SFP fiber slot ports (Data) 1 * RS232 console port (115200,N,8,1) 2 sets of V+, V- redundant DC power interface	Alimentazione PIN	1/2 (+), 3/6 (-) 4-core power supply
Porte PoE	Port 1-4 support IEEE802.3af/at POE standard	Max / Media Potenza per porta	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	60W 48V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico,Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<6W; Pieno Carico:<60W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	"Temperatura e umidità di lavoro"	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	128Gbps	Dimensioni	145*134.5*47.5mm
MAC	8K	Peso	<0.7kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode: 850nm 0~300M (10G) Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CE mark, commercial; CE/ LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



4\* GE POE + 2\* GF.  
Switch PoE industriale Managed.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Serie Industriale

Switch industriale 8 port + 2 SFP

SUN-IPS33108F

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100/1000Base-T RJ45 ports (Data) 2*1000Base-X uplink SFP fiber slot ports (Data) 2 groups V+, V-redundant DC power interface	Alimentazione PIN	support 1/2 (+), 3/6 (-) 4-core power supply by default, optional 4/5 (+), 7/8 (-) power supply
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	"DC12V – DC48V (Alimentatore non Incluso)"
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<6W; Pieno Carico:<10W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+85°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	20Gbps	Dimensioni	165*148*54mm
MAC	8K	Peso	<1.0kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 6KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode: 850nm 0~300M (10G) Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~ 120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



8\* GE + 2\* GF.  
Switch industriale Unmanaged.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Serie Industriale

SUN-IPS33128PF

Switch industriale 8 porte POE + 2 SFP

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100/1000Base-T PoE ports (Data/Power) 2*10/100/1000Base-T uplink RJ45 ports (Data) 2*1000Base-X uplink SFP fiber slot ports (Data) 2 sets of V+, V- redundant DC power port	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-)
Porte PoE	Port 1 to 8 IEEE802.3af/at @ POE	Max / Media Potenza per porta	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3i 10Base-T, IEEE802.3u 100Base- TX,IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base- X,IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	120W 48V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico,Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<8W; Pieno Carico:<120W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	24Gbps	Dimensioni	165*148*54mm
MAC	8K	Peso	<1.0kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 6KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode: 850nm 0~300M (10G) Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CE mark, commercial; CE/ LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



8\* GE POE + 2\*GE+2\*GF.  
Switch PoE industriale Unmanaged.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.



# Serie Industriale

SUN-IPS33128PFM

Switch industriale 8 porte POE + 2 SFP Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100/1000M PoE Ports (Data/Power) 2*10/100/1000 uplink RJ45 ports (Data) 2*100/1000 SFP slot ports (Data) 1*Console RS232 control port 2 sets of V+, V- redundant DC power interface	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-);
Porte PoE	Port 1-10 supports POE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-TX IEEE802.3z 1000Base-FX IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	120W 48V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<5W; Pieno Carico:<120W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	192Gbps	Dimensioni	165*148*54mm
MAC	8K	Peso	<0.8kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode: 850nm 0~300M (10G) Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



8\* GE POE + 2\* GF.  
Switch PoE industriale Managed.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Serie Industriale

SUN-IPS33148PFM

Switch industriale 8 porte POE + 2 ETH + 4 SFP Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100/1000Base-T POE Ports (Data/Power) 2*10/100/1000Base-T uplink RJ45 ports (Data) 4*100/1000Base-X uplink SFP fiber slot ports (Data) 2 sets of V+, V- redundant DC power interface (6 Pin Phoenix terminal)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	120W 48V (Alimentatore non Incluso)
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<10W; Pieno Carico:<120W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	165*148*54mm
MAC	8K	Peso	<1.1kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode: 850nm 0~300M (10G) Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~ 120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



8\* GE POE + 2\* GE + 4\* GF.  
Switch PoE industriale Managed.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Serie Industriale

SUN-IPS33168PFM

Switch industriale 8 porte POE + 8 Fibra Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100/1000Base-T POE Ports (Data/Power) 8*100/1000Base-X uplink SFP fiber slot ports (Data) 2 sets of V+, V- redundant DC power interface (6 Pin Phoenix terminal)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-);
Porte PoE	Port 1-8 supports POE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/15.4W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX/ FX; IEEE802.3ab 1000Base-TX IEEE802.3z 1000Base-FX IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	"120W 48V (Alimentatore non Incluso)"
Porta Ethernet	10/1000/1000 BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<12W; Pieno Carico:<120W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia)	Temperatura e umidità di lavoro	-40~+80°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	165*148*54mm
MAC	8K	Peso	<1.2kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Desktop, guida DIN
Trasmissione via cavo	"10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)"	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP40
Cavo in fibra ottica	Multi-mode: 850nm 0~300M (10G) Single-mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0~ 120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



8\* GE POE + 8\* GF.  
Switch PoE industriale Managed.  
Senza modulo SFP, senza alimentatore.

# Switch Serie POE



RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100Base-TX PoE ports (Data/Power) 2*10/100Base-TX Uplink RJ45 Ports (Data)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	Port 3-6 support PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	110W Alimentatore esterno AC100~240V 50-60Hz 2.2A (incluso)
Porta Ethernet	Rilevamento automatico 1-6 porte 10 / 100BaseT (X), MDI / MDI-X full / half Duplex adattabile	Assorbimento	Standby:<5W; Pieno Carico:<110W
Porta Fibra	N/D	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	1.6Gbps	Dimensioni	118*89*28mm
MAC	1K	Peso	<0.4kg
Buffer Memory	768K	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	"10BASE-T:Cat3,4,5 UTP(≤250 metri) 100BASE-TX:Cat5 or later UTP(≤100 metri)"	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	N/D	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



Switch 4 porte RJ45 10/100 POE 65W + 2 porte RJ45

# Serie POE

## SUN-POE31108PL

## Switch 8 porte POE + 2 ETH

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100Base-TX PoE ports (Data/Power) 2*10/100Base-TX Uplink RJ45 Ports (Data)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	Port 1-8 support PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX/FX; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	Alimentatore esterno AC100~240V 50-60Hz 2.3A (incluso)
Porta Ethernet	1-10 ports 10/100BaseT(X) rilevamento automatico, 9-10 porte 10/100BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<8W; Pieno Carico:<240W
Porta Fibra	N/D	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	3.2Gbps	Dimensioni	191*105*29mm
MAC	2K	Peso	<0.6kg
Buffer Memory	1.25M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T:Cat3,4,5 UTP(≤250 metri) 100BASE-TX:Cat5 or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	N/D	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



Switch PoE 8 porte RJ45 10/100 POE 110W + 2 porte RJ45 10/100



# Serie POE

## SUN-POE31016PFA-AT

### Switch 16 porte POE + 2 ETH + 2 Fibra

RETE		GENERALI	
Interfaccia	16*10/100Base-TX PoE ports (Data/Power) 2*10/100/1000M uplink RJ45 ports (Data) 2*1000M uplink SFP slot ports (combo port)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	Porte 1-16 supportano PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	400W AC100-240V (Alimentatore interno)
Porta Ethernet	Porte 1-16 10/100BaseT(X) rilevamento automatico, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile, porte 17-18 supportano 10/100/1000Base-T	Assorbimento	Standby:<20W; Pieno Carico:<400W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	14.8Gbps	Dimensioni	440*225*44mm
MAC	16K	Peso	<3.0kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Armadio Rack, Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M, Single mode:1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



Switch PoE 16 porte RJ45 10/100 POE +2 porte RJ45 10/100/1000 + 2 porte SFP10/100/1000M per Fibra ottica.

# Serie POE

## SUN-POE31024PFM-AT

### Switch 24 porte POE + 2 ETH + 2 Fibra

RETE		GENERALI	
Interfaccia	24*10/100Base-TX PoE ports (Data/Power) 2*10/100/1000Base-T uplink RJ45 ports (Data) 2*1000M uplink SFP fiber slot ports (Data)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	Porte 1-24 supportano PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	600W AC100-240V (Alimentatore interno)
Porta Ethernet	Porte 1-24 supportano 10/100Base-TX, porte 25-26 supportano 10/100/1000Base-T, auto-sensing, Full/Half Duplex MDI/MDI-X Adattabile	Assorbimento	Standby:<25W; Pieno Carico:<600W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	64Gbps	Dimensioni	440*290*44.5mm
MAC	16K	Peso	<4.5kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Armadio Rack, Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M, Single mode:1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



Switch PoE 24 porte RJ45 10/100 POE 110W+  
2 porte RJ45 10/100/1000 +2 porte SFP10/100/  
1000M per Fibra ottica.

# Serie POE

## SUN-POE33026PFM-AT

## Switch 24 porte POE + 4 Fibra Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	24*10/100/1000Base-T PoE ports (Data /Power) 4*100/1000Base-X Uplink SFP ports (Data) 1*Console RS232 port (115200,N,8,1)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-)
Porte PoE	Porte 1-24 supportano PoE @ IEEE802.3af/at	"Max / Media Potenza per porta"	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-X IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	600W AC100-240V (Alimentatore interno)
Porta Ethernet	10/100/1000Base-T, Auto-sensing, Full/half duplex MDI/MDI-X self-adaption	Assorbimento	Standby:<22W; Pieno Carico:<600W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C; 5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	440*290*44.5mm
MAC	8K	Peso	<4.6kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Armadio Rack, Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M, Single mode: 1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS



Ethernet Switch 24-porte 10/100/1000M + 4-porte. SFP10/100/1000M Per fibra ottica Managed L2

# Serie POE

## SUN-POE33064P

### Switch 4 porte POE + 2 ETH

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000Base-TX POE Ports(Data/Power) 2*10/100/1000Base-TX RJ45 Ports(Data)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	Port 3-6 support PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-TX; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	Alimentatore esterno AC100~240V 50-60Hz 2.2A (incluso)
Porta Ethernet	10/100/1000BaseT(X) auto-sensing, Full/Half Duplex MDI/ MDI-X auto adattamento	Assorbimento	Standby:<3W; Pieno Carico:<110W
Porta Fibra	N/D	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	16Gbps	Dimensioni	118*89*25mm
MAC	8K	Peso	<0.3kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	N/D	Certificazioni	CE mark, commercial ;CE/ LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



4\* GE PoE + 2\* GE  
Switch PoE Unmanaged ( 95W )

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8*10/100/1000Base-T PoE ports (Data/Power) 2*10/100/1000Base-T uplink RJ45 port (Data)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-); Optional 4/5(+), 7/8(-)
Porte PoE	Port 1-8 support PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-TX; IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	Alimentatore esterno AC100~240V 50-60Hz 4.1A (incluso)
Porta Ethernet	10/100/1000BaseT(X) auto-sensing, Full/Half Duplex MDI/ MDI-X auto adattamento	Assorbimento	Standby:<8W; Pieno Carico:<240W
Porta Fibra	N/D	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	20Gbps	Dimensioni	191*105*29mm
MAC	8K	Peso	<0.6kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	N/D	Certificazioni	CCC, CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



8\* GE PoE + 2\* GE  
Switch PoE Unmanaged ( 130W)

# Serie POE

## SUN-POE33020PF-AT

## Switch 16 porte POE + 2 ETH + 2 Fibra

RETE		GENERALI	
Interfaccia	16*10/100/1000Base-T PoE ports (Data /Power) 2*10/100/1000Base-T uplink RJ45 ports (Data) 2*1000Base-X uplink SFP slot ports (Data)	Alimentazione PIN	1/2 (+), 3/6 (-)
Porte PoE	Port 1-16 IEEE 802.3af/at PoE standard	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-X IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	"400W AC100-240V (Alimentatore interno)"
Porta Ethernet	Port 1-16 10/100/1000Base-T,auto-sensing, full/half duplex MDI/MDI-X	Assorbimento	Standby:<16W; Pieno carico:<380W
Porta Fibra	Interfaccia in fibra ottica Gigabit SFP (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C; 5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	56Gbps	Dimensioni	440*290*44.5mm
MAC	8K	Peso	<3.6kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Montaggio a muro, Armadio rack 19 inch 1U, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX:Cat5 o super. UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e o super. UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M; single mode: 1310nm 0~40KM, 1550nm 0-120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



16\* GE + 2\* GE + 2\* GF  
Switch PoE Unmanaged (400W)  
Senza modulo SFP



# Serie POE

## SUN-POE33018PFM-AT

## Switch 16 porte POE + 2 Fibra Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	16*10/100/1000Base-T PoE ports (Data /Power); 2*100/1000Base-X SFP ports (Data) 1*Console RS232 port	Alimentazione PIN	1/2 (+), 3/6 (-)
Porte PoE	Port 1-16 IEEE 802.3af/at PoE standard	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-X IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	600W AC100-240V (Alimentatore interno)
Porta Ethernet	Port 1-16 10/100/1000Base-T,auto-sensing, full/half duplex MDI/MDI-X	Assorbimento	Standby:<20W; Pieno carico:<380W
Porta Fibra	Interfaccia in fibra ottica Gigabit SFP (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C; 5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	440*290*44.5mm
MAC	8K	Peso	<4.4kg
Buffer Memory	6M	Installazione	Montaggio a muro, Armadio rack 19 inch 1U, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX:Cat5 o super. UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e o super. UTP(≤100 meter)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M; single mode: 1310nm 0~40KM,1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



16\* GE PoE + 2\* GF SFP  
Switch PoE Managed (400W)  
Senza modulo SFP

# Serie POE

## SUN-POE33026PFM-AT

## Switch 24 porte POE + 4 Fibra Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	24*10/100/1000Base-T PoE ports (Data /Power) 4*100/1000Base-X Uplink SFP ports (Data) 1*Console RS232 port (115200,N,8,1)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-)
Porte PoE	Porte 1-24 supportano PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-X IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	600W AC100-240V (Alimentatore interno)
Porta Ethernet	10/100/1000Base-T, Auto-sensing, Full/half duplex MDI/MDI-X self-adaption	Assorbimento	Standby:<22W; Pieno Carico:<600W
Porta Fibra	Porta SFP Gigabit (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	440*290*44.5mm
MAC	8K	Peso	<4.6kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Armadio Rack, Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M, Single mode:1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



24\* GE PoE + 2\* GF SFP  
Switch PoE Managed

# Serie POE

## SUN-POE36028PFM-AT

## Switch 24 porte POE + 4 Fibra Managed

RETE		GENERALI	
Interfaccia	24*10/100/1000Base-T PoE ports (Data/Power) 4*1/10G uplink SFP+ fiber slot ports (Data) 1*Console RS232 port (115200,N,8,1)	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-)
Porte PoE	Porte 1-24 supportano PoE @ IEEE802.3af/at	Max / Media Potenza per porta	30W/30W
Protocollo	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-X IEEE802.3ae 10GBase-SR/LR IEEE802.3x	Potenza e Alimentazione	600W AC100-240V (Alimentatore interno)
Porta Ethernet	Port 1-24 supportano 10/100/1000Base- T(X) auto detect, full/ half duplex MDI/MDI-X adaptive	Assorbimento	Standby:<30W; Pieno Carico:<600W
Porta Fibra	10G SFP Fibra (modulo in fibra non incluso, le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla, fibra singola / doppia, LC)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	598Gbps	Dimensioni	440*290*44.5mm
MAC	32K	Peso	<5.3kg
Buffer Memory	32M	Installazione	Armadio Rack, Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Multi mode: 850nm 0~550M, Single mode:1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM	Certificazioni	CCC; CE mark, commercial;CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS



24\* GE PoE + 4\* 10G SFP+  
Switch PoE Managed (600W)  
Senza modulo SFP

# Switch Serie NON POE



# Serie NON POE

SUN-H3005

Switch 5 porte

RETE		GENERALI	
Interfaccia	5-Port 10/100/1000M Network Switch	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	UTP 10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) UTP 100BASE-TX: Cat.5/ Above (≤100m) UTP 1000BASE-TX: Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	9.0V 1.0A (Alimentatore esterno incluso)
Porta Ethernet	5* 10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)	Assorbimento	Standby:<0.7W; Pieno Carico:<4W
Porta Fibra	ND	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:10%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	10Gbps	Dimensioni	98mm*70.7mm*27mm
MAC	2K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	ND	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 5 porte full10/100/1000M

# Serie NON POE

SUN-3005S

Switch 5 porte

RETE		GENERALI	
Interfaccia	5-Port 10/100/1000M Network Switch	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	UTP 10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) UTP 100BASE-TX: Cat.5/ Above (≤100m) UTP 1000BASE-TX: Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	5W / DC5V (Alimentatore esterno incluso)
Porta Ethernet	5* 10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)	Assorbimento	Standby:<1W; Pieno Carico:<3W
Porta Fibra	ND	Temperatura e umidità di lavoro	0~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	10Gbps	Dimensioni	100mm*70.7mm*28mm
MAC	2K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 2KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	ND	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 5 porte full10/100/1000M



# Serie NON POE

SUN-H3008

Switch 8 porte

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8-Port 10/100/1000M Network Switch	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	UTP 10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) UTP 100BASE-TX: Cat.5/ Above (≤100m) UTP 1000BASE-TX: Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	9.0V 1.0A (Alimentatore esterno incluso)
Porta Ethernet	5* 10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)	Assorbimento	Standby:<0.7W; Pieno Carico:<6W
Porta Fibra	ND	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:10%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	16Gbps	Dimensioni	142mm*78.8mm*27mm
MAC	8K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	4M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	ND	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 8 porte full10/100/1000M

# Serie NON POE

SN-H3008S

Switch 8 porte

RETE		GENERALI	
Interfaccia	8-Port 10/100/1000M Network Switch	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	UTP 10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) UTP 100BASE-TX: Cat.5/ Above (≤100m) UTP 1000BASE-TX: Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	5W DC5V(Alimentatore esterno incluso)
Porta Ethernet	5* 10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)	Assorbimento	Standby:<1.0W; Pieno Carico:<4W
Porta Fibra	ND	Temperatura e umidità di lavoro	0~+55°C:5%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	16Gbps	Dimensioni	140mm*78.8mm*32mm
MAC	2K	Peso	<0.5kg
Buffer Memory	2M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	ND	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 8 porte full10/100/1000M

# Serie NON POE

SUN-H3218F

Switch 16 porte + 2 Fibra

RETE		GENERALI	
Interfaccia	16 porte RJ45 10/100/1000 + 2 porte SFP	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) 100BASE-TX: Cat.5/Above (≤100m) 1000BASE-TX: UTP Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	DC12V/2A (Alimentatore Interno)
Porta Ethernet	16*10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports	Assorbimento	Pieno Carico:<15W
Porta Fibra	2*Gigabit SFP Fiber ports (Auto MDI/MDIX)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:10%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	36Gbps	Dimensioni	270.5*181*44.6mm
MAC	8K	Peso	<1.5kg
Buffer Memory	4.1M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Modalità multipla: 850nm 0 - 550M, Modalità singola :1310m 0~40Km, 1550nm 0~120Km	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 16-porte full10/100/1000M + 2-porte. SFP10/100/1000M per Fibra ottica. Senza modulo SFP.

# Serie NON POE

SUN-H3226FU

Switch 24 porte + 2 Fibra

RETE		GENERALI	
Interfaccia	24 porte 10/100/1000 + 2 porte SFP	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) 100BASE-TX: Cat.5/Above (≤100m) 1000BASE-TX: UTP Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	DC12V/2A (Alimentatore Interno)
Porta Ethernet	24*10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports	Assorbimento	Pieno Carico:<20W
Porta Fibra	2*Gigabit SFP Fiber ports (Auto MDI/MDIX)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:10%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	52Gbps	Dimensioni	440*225*44mm
MAC	8K	Peso	<1.5kg
Buffer Memory	4.1M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Modalità multipla: 850nm 0 - 550M, Modalità singola :1310m 0~40Km, 1550nm 0~120Km	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 24-porte 10/100/1000M + 2-porte SFP10/100/1000M per Fibra ottica. Senza modulo SFP.

# Serie NON POE

Switch 16 porte + 2 Fibra Managed

SUN-33018FM

RETE		GENERALI	
Interfaccia	16 porte RJ45 10/100/1000 + 2 porte SFP Gigabit	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) 100BASE-TX: Cat.5/Above (≤100m) 1000BASE-TX: UTP Cat.5e/ Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	DC12V/2A (Alimentatore Interno)
Porta Ethernet	16*10/100/1000Mbps auto-sensing RJ45 ports	Assorbimento	Pieno Carico:<20W
Porta Fibra	2*Gigabit SFP Fiber ports (Auto MDI/MDIX)	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:10%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	440 * 290 * 44.5mm
MAC	8K	Peso	<1.5kg
Buffer Memory	4.1M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Modalità multipla: 850nm 0 - 550M, Modalità singola :1310m 0~40Km, 1550nm 0~120Km	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 16-porte 10/100/1000M +2-porte  
SFP10/100/1000M per Fibra ottica. Managed L2.

# Serie NON POE

**SUN-33026FM**

**Switch 24 porte + 4 Fibra Managed**

RETE		GENERALI	
Interfaccia	24 porte RJ45 10/100/1000 + 4 porte SFP	Alimentazione PIN	Default 1/2(+), 3/6(-)
Porte PoE	ND	Max / Media Potenza per porta	ND
Protocollo	10Base-T: Cat.3/4/5 (≤100m) 100BASE-TX: Cat.5/Above (≤100m) 1000BASE-TX: UTP Cat.5e/Above (≤100m)	Potenza e Alimentazione	DC12V/2A (Alimentatore Interno)
Porta Ethernet	24 Porte 10/100/1000Base-T RJ45	Assorbimento	Pieno Carico:<35
Porta Fibra	2*TP/SFP Combo 2x (100/1000M) SFP slots	Temperatura e umidità di lavoro	-20~+55°C:10%~90% RH Senza condensa
Capacità massima	256Gbps	Dimensioni	440 * 290 * 44.5mm
MAC	8K	Peso	<1.5kg
Buffer Memory	4.1M	Installazione	Montaggio a muro, Desktop.
Trasmissione via cavo	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 metri) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Modalità multipla: 850nm 0 - 550M, Modalità singola :1310m 0~40Km, 1550nm 0~120Km	Certificazioni	CE, FCC, RoHS



Switch 24-porte 10/100/1000M + 4-porte SFP10/100/1000M per Fibra ottica. Managed L2.



# Serie NON POE

**SUN-36032FM**

**Switch 4 porte RJ45 uplink + 24 SFP + 4 SFP 10G Managed**

RETE		GENERALI	
Interfaccia	4*10/100/1000Base-T RJ45 (data), 24*100/1000Base-X porte per fibra , 4*1/10G SFP + fibra , 1* console RS232 port	Alimentazione PIN	ND
Porte PoE	ND	Max / Media potenza per porta	ND
Protocollo	IEEE802.3 10Base-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 100Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3ae 10GBase-SR/LR; IEEE802,3x	Potenza e Alimentazione	60W AC 100-240V (alimentatore interno)
Porta Ethernet	Port 1-4 supportato 10/100/1000Base-T(X) auto detect, full/half duplex MDI/MDI-X adaptive	Assorbimento	Standby <20W; Pieno carico <45W
Porta Fibra	10G SFP Fibra ( modulo fibra non incluso ), le opzioni del modulo includono modalità singola / multipla , fibra singola / doppia , LC )	Temperatura e umidità di lavoro	-20 ~ +50°C : 5% ~ 90% RH senza condensa
Capacità massima	598 Gbs	Dimensioni	440*225*44mm
MAC	32K	Peso	<3,2 - <3,8Kg
Buffer Memory	32M	Installazione	Armadio Rack, desktop
Trasmissione via cavo	10Base SE-T: Cat3,4,5 UTP (≤100 metri) 100Base-TX: Cat5 UTP (≤100 metri) 1000Base-T: Cat5e UTP (≤100 metri)	Protezione delle porte	Protezione scarica elettrica: 4KV 8/20us; Protezione livello: IP30
Cavo in fibra ottica	Modalità multipla: 850nm 0 - 550M, Modalità singola :1310m 0~40Km, 1550nm 0~120Km	Certificazioni	CCC:CE mark, commercial;CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B:SoHS



4\*10/100/1000M RJ45 + 24\*100/1000M SFP  
4\*1/10G per Fibra ottica Managed (30W)

# Moduli ottici



# Moduli ottici

## SUN-2630G

### Modulo ottico Multi-mode 1.25G

Modulo ottico dual fibra LC Multimodale

SFP+ optical module, 1.25G. Multi-mode dual fiber 850nm, distanza di trasmissione: 550m, LC interface, support DDM function, support hot plug.



Modulo ottico+SFP, Multi-mode dual fibra 1.25G 850nm, distanza di trasmissione: 550m, interfaccia LC, supporta funzione DDM, supporta hot plug.

## SUN-2632G

### Modulo ottico Single-mode 1.25G

Modulo ottico dual fibra LC Single mode

SFP+ optical module, 1.25G. Multi-mode dual fiber 1310nm, distanza di trasmissione: 20Km, LC interface, support DDM function, support hot plug.



Modulo ottico+SFP, Single-mode dual fibra 1.25G 1310nm, distanza di trasmissione: 20km, interfaccia LC, supporta funzione DDM, supporta hot plug.

## SUN-2633

### Porta ottica SFP 1.25G

Porta ottica SFP

1.25G SFP optical module transfers to 10/100/1000M RJ45 net port.



Modulo ottico SFP 1.25G SFP velocità 10/100/1000M porta di rete RJ45.

## SUN-6630

### Modulo ottico SFP Multi-mode 10G

SFP + Modulo ottico fibra LC Multimodale

SFP+ optical module, 10G Multi-mode dual fiber 850nm, transmission distance: 300m, LC interface, support DDM function, support hot plug and pull.



Modulo ottico+SFP, Multi-mode dual fibra 10G 850nm, distanza di trasmissione: 300m, interfaccia LC, supporta funzione DDM, supporta hot plug and pull.

## SUN-7832

### Modulo ottico SFP Single-mode 10G

SFP + Modulo ottico dual fibra LC Single mode

SFP+ optical module, 10G Single-mode dual fiber 1310nm, transmission distance: 20km, LC interface, support DDM function, support hot plug and pull.



Modulo ottico+SFP, Single-mode dual fibra 10G 1310nm, distanza di trasmissione: 20km, interfaccia LC, supporta funzione DDM, supporta hot plug and pull.

## SUN-1110-MCX-O SUN-1110-SCX-O

### Convertitore fibra 1 porta Multi-mode/Mono-mode 1000M

SFP + Modulo ottico dual fibra LC Multi mode/Single mode

SFP+ optical module, 1.25G. Multi mode/ Mono mode dual fiber 1310nm, distanza di trasmissione: 20Km, LC interface, support DDM function, support hot plug.



Convertitore fibra 1-porta 1000M multimodale/ monomodale, 0.55Km, SC port, 850 nm



# POE Injector, Splitter & Extender



# POE Injector, Splitter & Extender

SUN-PSE1301AC-60

POE Injector 60W

## SPECIFICHE TECNICHE

Port Description	10/100/1000M copper cable RJ45 PoE port, 1x AC input port
Network Medium	1000BASE-TX: 5Cat and more UTP ( $\leq 100$ meters)
Performance	Working rate: 10/100/1000Mbps working rate
	Network port protection: meet with IEC61000-4-2(ESD)
	MTBF: 100,000 hours
PoE Standards	N/D
Potenza e alimentazione	Total power: 65W
	PoE port power: 60W
	AC input voltage: 100~240V, 50~60Hz
Dimensioni	118x60x38(mm)
Temperatura e umidità di lavoro	-20°~ 55°C : 10%~90%, senza-condensa
Certificazioni	CE mark, commercial, FCC Part 15 Class B, RoHS



POEInjector 1 porta RJ45 + 1 porta RJ45  
10/100/1000 POE 60W

# POE Injector, Splitter & Extender

SUN-PSE-PD3301-AT

POE Extender 10/100/1000 25W

## SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Dispositivo per estendere la trasmissione dei dati fino a 200m
Porte di rete	1x RJ45 PoE input port; 1x RJ45 PoE output port
Rete	1000 BASE-TX: 5Cat and more UTP (≤100 meters)
Protocollo	IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASET IEEE 802.3ab 1000BASET IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af DTE Power via MDI IEEE 802.3at
PoE	IEEE802.3at PoE port power: 25.5W Default: end-span (1/2+, 3/6-). Optional: Mid-span (4/5+, 7/8- )
Dimensioni	74.5x103.5x25.5mm
Temperatura e umidità di lavoro	0°~55°C : 10%~90%, senza-condensa
Certificazioni	CE mark, commercial, FCC Class, RoHS



Extender POE 10/100/1000M 25W



# POE Injector, Splitter & Extender

SUN-PSE-PD3302

POE Extender 3 porte 10/100/1000

## SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Suddivide l'alimentazione a 48 VCC RJ-45 in diverse uscite CC
Porte di rete	Input port: PoE port; Output: DC 5V/ 12V, RJ45 port
Rete	1000 BASE-TX: 5Cat and more UTP ( $\leq 100$ meters)
Protocollo	IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASET IEEE 802.3ab 1000BASET IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af DTE Power via MDI IEEE 802.3at
PoE	IEEE802.3at Power over Ethernet, 24W(IEEE802.3at) Mid-span(4/5+, 7/8- ), end-span(1/2+, 3/6-)
Dimensioni	80x76x25(mm)
Temperatura e umidità di lavoro	-20°~55°C : 10%~90%, senza-condensa
Certificazioni	CE mark, commercial, FCC Part 15 Class B, RoHS



3-Port Gigabit PoE Extender

# POE Injector, Splitter & Extender

SUN -PD3202-AT

POE Splitter 10/100 13W

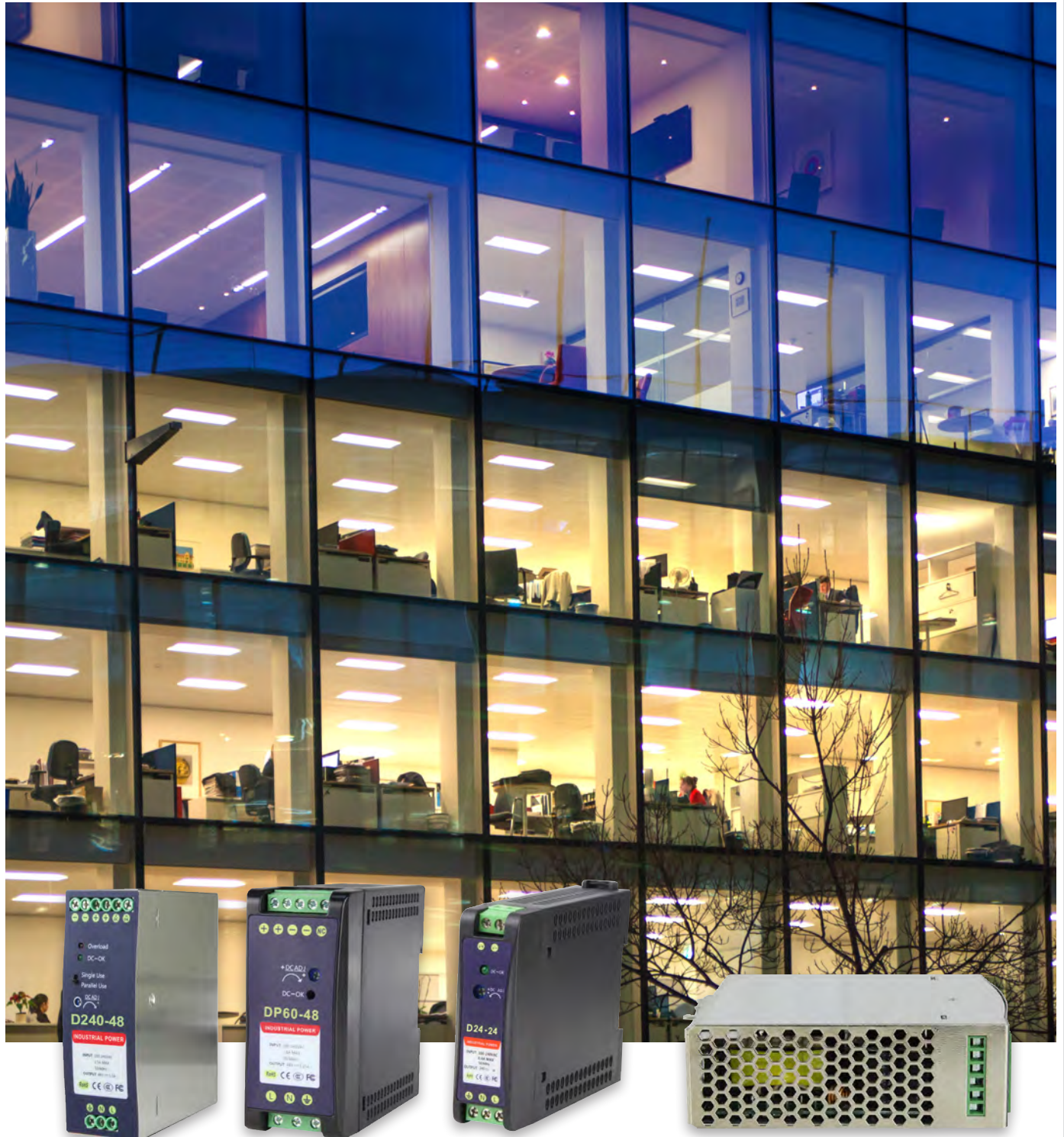
## SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Ingresso RJ45 (Data+PoE), uscita RJ45 (Data) + 12Vdc
Porte di rete	Input port: PoE port; Output: DC 12V, RJ45 port
Rete	100 BASE-TX: 5Cat and more UTP ( $\leq 100$ meters)
Protocollo	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet
Connettori	1x 10/100Mbps RJ45 input port 1*10/100M male output port 1*(5.5*2.1mm) DC output port
Dimensioni	86x31x25.5mm
Temperatura e umidità di lavoro	0°~55°C : 10%~90%, senza-condensa
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



POE Splitter 10/100 13W

# Alimentatori



## SUN-DP24-24

### Alimentatore barra din 24VDC 1A

SPECIFICHE TECNICHE	
Input Voltage Range	220V -
Output Voltage	24Vdc
Input Current	24.00-24.2V (VIN: 220VAC / LOAD: 0A)
Output Current	1A
Output Power	24W
Protection	Over Power, Over voltage, Over current, Short circuit
Dimension (L*W*H)	44X26X15 cm



Alimentatore industriale barra din DC 24V±2% 1A

## SUN-DP60-48

### Alimentatore barra din 48VDC 1,25A

SPECIFICHE TECNICHE	
Input Voltage Range	100~240VAC
Output Voltage	48V DC
Input Current	< 1.40A @ 115Vac, < 0.80A @ 230Vac
Output Current	1.25A
Output Power	60W
Protection	Over Power, Over voltage, Over current, Short circuit
Dimension (L*W*H)	93*102.5*41mm



Alimentatore industriale barra din DC 48V±2% 1,25A

## SUN-DP120-48

### Alimentatore barra din 48VDC 2,5A

SPECIFICHE TECNICHE	
Input Voltage Range	100~240VAC
Output Voltage	48V DC
Input Current	< 2.20A @ 115Vac; < 1.10A @ 230Vac
Output Current	2.5A
Output Power	120W
Protection	Over Power, Over voltage, Over current, Short circuit
Dimension (L*W*H)	135*121*40mm



Alimentatore industriale barra din DC 48V±2% 2,5A

## SUN-DP240-48

### Alimentatore barra din 48VDC 5A

SPECIFICHE TECNICHE	
Input Voltage Range	100~240VAC
Output Voltage	48V DC
Input Current	< 4.40A @ 115Vac, < 2.20A @ 230Vac
Output Current	5A
Output Power	240W
Protection	Over Power, Over voltage, Over current, Short circuit
Dimension (L*W*H)	130.5*124*45mm



Alimentatore industriale barra din DC 48V±2% 5A



# Tastiere di controllo



# Tastiere di controllo

SUN-TC10

Tastiera di controllo LCD 10"

Sistema operativo	Android 6.0
Joystick	4-axis-Joystick
Comunicazione	Network
Decodifica	H.265/H.264 - Max H,264 1ch 1080P@60fps Max H.264 4ch 720@30fps - Max H.265 1ch 4K@30fps
Protocollo	Onvif 2.4
LCD	IPS 10.1" Touch screen capacitivo - Risoluzione 1280 x 800
Intefaccia ethernet	RJ45
RS485	1
RS232	1
Interfaccia audio	1ch, connettore 3.5 mm
Intefaccia	USB 2.0
Uscita video	HDMI
Alimentazione	12V DC - 2A
Consumo	< 15W
Temperatura e umidità di lavoro	-10 ~ + 60°C : 10% ~ 90%RH
Dimensioni	450 x 178 x 115,4 mm
Peso	2,0 Kg



Tastiera Joystic LCD da 10.1" - Sistema operativo Android 6.0 - Decodifica H.265 - H.264 Dispositivi Max 1024 USB 2.0 per aggiornamento e mouse



# Tastiere di controllo

SUN-TC07

Tastiera di controllo LCD 7"

Joystick	4-axis-Joystick
Comunicazione	Network
Protocollo	Onvif
LCD	7" risoluzione 800x600
Ethernet	100/1000 M
RS485	1
RS232	1
Intefaccia	USB 2.0
Uscita video	HDMI
Alimentazione	12V DC - 2A
Consumo	< 15W
Temperatura e umidità di lavoro	-10 ~ + 60°C : 10% ~ 90%RH
Dimensioni	420 x 217 x 113,8 mm
Peso	2,1 Kg



Tastiera Joystick LCD da 7" - Risoluzione 800x600  
Supporta 1ch 1080P - Uscita HDMI

# Tastiere di controllo

SUN-TC05

Tastiera di controllo LCD 5"

Chip	HIS3536DV100
Sistema	Linux
Dispositivi Max	999
Decodifica	H.265 / H.264
Risoluzione	Max 1080P x 1ch: 1920 x 1080
Protocollo	Onvif
Joystic	4D
Uscita	RS232 - porta riservata sviluppo RS232/RS485
Beep/Buzer	On/Off
LCD	TFT LCD 800 x 480
Alimentazione	12V DC / 2A, ≤ 5W
Temperatura e umidità di lavoro	-10 ~ + 55°C : 20% ~ 80%RH
Dimensioni	297 x 210 x 118,7 mm
Peso	890 g



Tastiera Joystick LCD da 5" - Risoluzione 1920x1080 - Supporta Onvif - Funzione PTZ joystick 4D

# Videocitofonia



# Videocitofonia

SUN-VCPI07-W

Monitor touch screen capacitivo da 7" WIFI

Tecnologia	IP su 2 fili
Risoluzione LCD	1024 (RGB)x600, schermo IPS
Modalità	vivavoce
Memoria interna	8GB
Scheda Micro SD	Max 32G, immagine 2000pcs, video 256pcs /15S
Interfaccia di comunicazione	2 fili, non polarizzati, Ethernet 10/100, RS485
Protocollo di comunicazione	TCP/IP, RTSP
Wifi	Si
Audio	Microfono e altoparlante integrati
Configurazione	max 4 monitor interni per ogni pulsantedi chiamata. Max 32 chiamate (pulsanti)
APP	IOS / Android. Supporta il controllo APP del telefono cellulare tramite rete locale o internet
Alimentazione	DC 24 ± 2V / 2A (tramite bus)
Montaggio	montaggio a parete con staffa di supporto (fornita)
Temperatura di funzionamento	0°C ~ 40°C
Dimensioni (mm)	210 x 128 x 15 mm
Colore	bianco
Peso	0,60 Kg



Monitor touch screen capacitivo da 7" Basato su sistema Android IP su 2 fili non polarizzati Risoluzione 1024 (RGB ) x 600 pixel Funzione picture in picture Indicatore:alimentazione, muto, messaggio, WIFI salvataggio di immagini e video Supporta campanello della porta secondaria e l'estensione della suoneria. Possibilità di visualizzazione live delle telecamere presenti nella rete. Supporto WIFI per interfono cloud. Modalità di alimentazione: remota e locale

# Videocitofonia

SUN-VCPEF1-F2-F4

Posto esterno 1/2/4 pulsanti da incasso

Tecnologia	IP su 2 fili e Ethernet RJ45
Risoluzione dell'immagine	1080P
Angolo di visione orizzontale	150°
Interfaccia di comunicazione	2 fili, non polarizzati, Ethernet 10/100
Protocollo di comunicazione	TCP/IP, RTSP
Alimentazione	DC 24 ± 2V / 2A (tramite bus)
Colore pannello	argento
Temperatura di funzionamento	-20°C □ + 55°C
Audio	Microfono e altoparlante integrati con cancellazione eco e soppressione rumore
Uscita 12V per secondo accesso	Si
Uscita a relè	COM/NC/NO
Pulsante apri porta	Si
Lettore RFID	Si
Lettore IR	Si
Numero di pulsanti fisici	1/2/4
Dimensioni (mm)	285x140x53
Dimensioni scatola incasso	269x124x48



Pulsantiera esterna a 1/2/4 pulsanti. Supporta il rilevamento del movimento per snapshot e/ o apertura Porta ethernet per connessione a telecamera IP supplementare. Risposta giorno e notte automatica (attivabile) Indicatore: chiamata, conversazione, apertura porta Supporta carta o Tag RFID Retroilluminazione targa nomi 2 contatti relè per apertura porte (un contatto a relè e un uscita a 12V per secondo accesso).

# Videocitofonia

SUN-VCPE1-S2-S4

Posto esterno 1/2/4 pulsanti da parete

Tecnologia	IP su 2 fili e Ethernet RJ45
Risoluzione dell'immagine	1080P
Angolo di visione orizzontale	150°
Interfaccia di comunicazione	2 fili, non polarizzati, Ethernet 10/100
Protocollo di comunicazione	TCP/IP, RTSP
Alimentazione	DC 24 ± 2V / 2A (tramite bus)
Colore pannello	argento
Temperatura di funzionamento	-20°C □ + 55°C
Audio	Microfono e altoparlante integrati con cancellazione eco e soppressione rumore
Uscita 12V per secondo accesso	Si
Uscita a relè	COM/NC/NO
Pulsante apri porta	Si
Lettore RFID	Si
Lettore IR	Si
Numero di pulsanti fisici	1/2/4
Dimensioni (mm)	253x108x37



Pulsantiera esterna a 1/2/4 pulsanti Supporta il rilevamento del movimento per snapshot e/ o apertura Porta ethernet per connessione a telecamera IP supplementare. Risposta giorno e notte automatica (attivabile) Indicatore: chiamata, conversazione, apertura porta. Supporta carta o Tag RFID Retroilluminazione targa nomi 2 contatti relè per apertura porte (un contatto a relè e un uscita a 12V per secondo accesso)



# Videocitofonia

Posto esterno multi utente da incasso

SUN-VCPEFX

Tecnologia	IP su 2 fili e Ethernet RJ45
Risoluzione dell'immagine	1080P
Angolo di visione orizzontale	150°
Interfaccia di comunicazione	2 fili, non polarizzati, Ethernet 10/100
Protocollo di comunicazione	TCP/IP, RTSP
Alimentazione	DC 24 ± 2V / 2A (tramite bus)
Colore pannello	argento
Temperatura di funzionamento	-20°C □ + 55°C
Audio	Microfono e altoparlante integrati con cancellazione eco e soppressione rumore
Uscita 12V per secondo accesso	Si
Relè	COM/NC/NO
Pulsante apri porta	Si
Lettore RFID	Si
Lettore IR	Si
Selezione chiamata	Tramite tastiera alfanumerica
Display	Led 2x16
Max utenti	9999



Pulsantiera esterna con tastiera multi utente  
Supporta il rilevamento del movimento per snapshot e/o apertura Porta ethernet per connessione a telecamera IP supplementare  
Risposta giorno e notte automatica (attivabile)  
Indicatore: chiamata, conversazione, apertura porta. Supporta carta o Tag RFID  
Retroilluminazione targa nomi 2 contatti relè per apertura porte (un contatto a relè e un uscita a 12V per secondo accesso).

# Videocitofonia

SUN-VCPEX

Posto esterno multi utente da parete

Tecnologia	IP su 2 fili e Ethernet RJ45
Risoluzione dell'immagine	1080P
Angolo di visione orizzontale	150°
Interfaccia di comunicazione	2 fili, non polarizzati, Ethernet 10/100
Protocollo di comunicazione	TCP/IP, RTSP
Alimentazione	DC 24 ± 2V / 2A (tramite bus)
Colore pannello	argento
Temperatura di funzionamento	-20°C □ + 55°C
Audio	Microfono e altoparlante integrati con cancellazione eco e soppressione rumore
Uscita 12V per secondo accesso	Si
Relè	COM/NC/NO
Pulsante apri porta	Si
Lettore RFID	Si
Lettore IR	Si
Selezione chiamata	Tramite tastiera alfanumerica
Display	Led 2x16
Max utenti	9999



Pulsantiera esterna con tastiera multi utente  
Supporta il rilevamento del movimento per snapshot e/o apertura Porta ethernet per connessione a telecamera IP supplementare  
Risposta giorno e notte automatica (attivabile).  
Indicatore: chiamata, conversazione, apertura porta. Supporta carta o Tag RFID  
Retroilluminazione targa nomi 2 contatti relè per apertura porte (un contatto a relè e un uscita a 12V per secondo accesso)

### SUN-VCDV8

#### Distributore 8 dispositivi

Funzione	8 porte 2 fili non polarizzati
Ethernet	2 porte LAN Ethernet RJ45
Alimentazione	24V DC non polarizzati



Distributore video IP 8 porte 2 fili non polarizzati + 2 porte LAN Ethernet RJ45. Alimentazione 24V DC.

### SUN-VCAL24

#### Alimentatore 220V/24Vdc

Input	100/240 V AC - 1,8A
Output	24V DC - 2,5A



Alimentatore 220V/24Vdc per fornire alimentazione a max. 8 dispositivi. Può essere collegato a un qualsiasi dispositivo in rete e l'alimentazione verrà portata agli altri dispositivi tramite i due fili del bus non polarizzato.

# Sicurezza antintrusione



# Centrali e Comunicatori

**SUN-CP4048**

**Centrale in box metallico espandibile 40 zone filo + 48 radio**

Contenitore metallico auto protetto	Si
Dimensioni	360 x 400 x 100 mm
Alimentatore	220Vac +/- 10% 2A
Alloggiamento per batteria	12V max 7Ah
Controllo batteria scarica	Si
Controllo presenza rete	Si
Lettura tensione/correnti su scheda centrale	No/No
Modulo TCP (Wired o Wi-Fi)	Si
Alimentatori su Bus RS485	2
Modulo Plug In 8 zone a bordo ( opzionale )	No
Programmazione con PC - RS232 / Ethernet	Si
Telegestione GSM (900 BAUD )	Si
Telegestione in TCP/IP e/o GPRS	Si
Telecontrollo tramite Cloud	Si
Protocollo digitale Contact ID	Si
Gestione in DTMF con guida vocale	Si
Gestione remota con browser internet	Si
Messaggi vocali in uscita (comune, evento e ripristino )	1+12+1
Messaggi vocali per zona ( allegati a chiamata evento )	Si
Messaggi email in uscita	88
Messaggi sms in uscita	ogni evento
Messaggi sms in ingresso ( comando e stato )	Si
Intefaccia Gsm/Gprs / IP ( opzionale )	Si
Guida vocale su chiamata da telefono esterno	Si
Tastiera LCD con lettura RFID a bordo	Si
Modulo audio viva voce / text to speech	Si / Si
Protocollo seriale TCP per sistemi terze parti	Si



Centrale di allarme a micro processori, 8 zone filo di base espandibile a 40 e 48 Max Radio Due Bus RS485, Alimentatore integrato da 2A Armadio in metallo auto protetto. Programmazione tramite software SunSecurity. Gestione del sistema tramite app IOS e Android SunSecurity con connessione ip diretta, ddns, cloud proprietario crittografato.

Specifiche Software	SUN-CP4048
Zone filo	8-40
Uscite a bordo / remote	2-88
Zone radio	Max 48
Partizioni	8
Parziali per ogni partizione	3
Tastiere LCD	Max 8
Attivatori su Bus	Max 8
Lettura diretta Inerziali e Roller	Si
Zone in and / conteggio allarmi	Si
Ricevitore radio su Bus RS485	Max 8
Telecomando Rolling code	Max 16
Tastiere Radio	Max 16
Codici utente/Chiave /Tag RDFI	32
Programmatore orario /Prog-orario annuale	Si / Plugin TCP
Gestione festività	Si
Memoria eventi	500
SMS - Email - Contact ID - DTMF - GPRS - Cloud - P2P	Si
Aggiornamento data e ora con provider GSM	Si
Aggiornamento data e ora con Time Server NTP	Si

# Centrali e Comunicatori

**SUN-CP8008**

**Centrale in box metallico espandibile 80 zone filo + 8 radio**

Contenitore metallico auto protetto	Si
Dimensioni	360 x 400 x 100 mm
Alimentatore	220Vac +/- 10% 2A
Alloggiamento per batteria	12V max 7Ah
Controllo batteria scarica	Si
Controllo presenza rete	Si
Lettura tensione/correnti su scheda centrale	No/No
Modulo TCP (Wired o Wi-Fi)	Si
Alimentatori su Bus RS485	2
Modulo Plug In 8 zone a bordo ( opzionale )	No
Programmazione con PC - RS232 / Ethernet	Si
Telegestione GSM (900 BAUD )	Si
Telegestione in TCP/IP e/o GPRS	Si
Telecontrollo tramite Cloud	Si
Protocollo digitale Contact ID	Si
Gestione in DTMF con guida vocale	Si
Gestione remota con broswer internet	Si
Messaggi vocali in uscita ( comune,evento e ripristino )	1+12+1
Messaggi vocali per zona ( allegati a chiamata evento )	Si
Messaggi email in uscita	88
Messaggi sms in uscita	ogni evento
Messaggi sms in ingresso ( comando e stato )	Si
Intefaccia Gsm/Gprs / IP ( opzionale )	Si
Guida vocale su chiamata da telefono esterno	Si
Tastiera LCD con lettura RFID a bordo	Si
Modulo audio viva voce / text to speech	Si / Si
Protocollo seriale TCP per sistemi terze parti	Si



Centrale di allarme a micro processori, 8 zone filo di base espandibile a 80 e 8 Max Radio Due Bus RS485, Alimentatore integrato da 2A Armadio in metallo auto protetto. Programmazione tramite software SunSecurity. Gestione del sistema tramite app IOS e Android SunSecurity con connessione ip diretta, ddns, cloud proprietario crittografato.

Specifiche Software	SUN-CP8008
Zone filo	8-80
Uscite a bordo / remote	2-88 / 2-98
Zone radio	Max 8
Partizioni	8
Parziali per ogni partizione	3
Tastiere LCD	Max 8
Attivatori su Bus	Max 8
Lettura diretta Inerziali e Roller	Si
Zone in and / conteggio allarmi	Si
Ricevitore radio su Bus RS485	Max 8
Telecomando Rolling code	Max 16
Tasteire Radio	Max 16
Codici utente / Chiave / Tag RDFI	32
Programmatore orario / Prog-orario annuale	Si / Plugin TCP
Gestione festività	Si
Memoria eventi	500
SMS - Email - Contact ID - DTMF - GPRS - Cloud - P2P	Si
Aggiornamento data e ora con provider GSM	Si
Aggiornamento data e ora con Time Server NTP	Si



# Centrali e Comunicatori

**SUN-CP250F**

**Centrale in box metallico espandibile 248 zone filo + 64 radio**

Contenitore metallico auto protetto	Si
Dimensioni	360 x 400 x 100 mm
Alimentatore	220Vac +/- 10% 2A
Alloggiamento per batteria	12V max 7Ah
Controllo batteria scarica	Si
Controllo presenza rete	Si
Lettura tensione/correnti su scheda centrale	Si / Si
Modulo TCP (Wired o Wi-Fi)	Si
Alimentatori su Bus RS485	2
Modulo Plug In 8 zone a bordo ( opzionale )	Si
Programmazione con PC - RS232 / Ethernet	Si
Telegestione GSM (900 BAUD )	Si
Telegestione in TCP/IP e/o GPRS	Si
Telecontrollo tramite Cloud	Si
Protocollo digitale Contact ID	Si
Gestione in DTMF con guida vocale	Si
Gestione remota con browser internet	Si
Messaggi vocali in uscita (comune, evento e ripristino )	1+12+1
Messaggi vocali per zona ( allegati a chiamata evento )	Si
Messaggi email in uscita	88
Messaggi sms in uscita	ogni evento
Messaggi sms in ingresso ( comando e stato )	Si
Intefaccia Gsm/Gprs / IP ( opzionale )	Si
Guida vocale su chiamata da telefono esterno	Si
Tastiera LCD con lettura RFID a bordo	Si
Modulo audio viva voce / text to speech	Si / Si
Protocollo seriale TCP per sistemi terze parti	Si



Centrale di allarme a micro processori, 0 zone filo di base espandibile a 248 - Max 64 Radio. Due Bus RS485. Alimentatore integrato da 2A. Armadio in metallo auto protetto. Programmazione tramite software SunSecurity. Gestione del sistema tramite app IOS e Android SunSecurity con connessione ip diretta, ddns, cloud proprietario crittografato.

Specifiche Software	SUN-CP250F
Zone filo	0-248
Uscite a bordo / remote	2-252
Zone radio	Max 64
Partizioni	8
Parziali per ogni partizione	3
Tastiera LCD	Max 16
Attivatori su Bus	Max 16
Lettura diretta Inerziali e Roller	Si
Zone in and / conteggio allarmi	Si
Ricevitore radio su Bus RS485	Max 8
Telecomando Rolling code	Max 32
Tastiera Radio	Max 32
Codici utente / Chiave / Tag RDFI	64
Programmatore orario / Prog-orario annuale	Si / Plugin TCP
Gestione festività	Si
Memoria eventi	999
SMS - Email - Contact ID - DTMF - GPRS - Cloud - P2P	Si
Aggiornamento data e ora con provider GSM	Si
Aggiornamento data e ora con Time Server NTP	Si

# Centrali e Comunicatori

**SUN-CP250R**

**Centrale in box metallico espandibile 64 zone filo + 250 radio**

Contenitore metallico auto protetto	Si
Dimensioni	360 x 400 x 100 mm
Alimentatore	220Vac +/- 10% 2A
Alloggiamento per batteria	12V max 7Ah
Controllo batteria scarica	Si
Controllo presenza rete	Si
Lettura tensione/correnti su scheda centrale	Si / Si
Modulo TCP (Wired o Wi-Fi)	Si
Alimentatori su Bus RS485	2
Modulo Plug In 8 zone a bordo ( opzionale )	Si
Programmazione con PC - RS232 / Ethernet	Si
Telegestione GSM (900 BAUD )	Si
Telegestione in TCP/IP e/o GPRS	Si
Telecontrollo tramite Cloud	Si
Protocollo digitale Contact ID	Si
Gestione in DTMF con guida vocale	Si
Gestione remota con browser internet	Si
Messaggi vocali in uscita ( comune, evento e ripristino )	1+12+1
Messaggi vocali per zona ( allegati a chiamata evento )	Si
Messaggi email in uscita	88
Messaggi sms in uscita	ogni evento
Messaggi sms in ingresso ( comando e stato )	Si
Intefaccia Gsm/Gprs / IP ( opzionale )	Si
Guida vocale su chiamata da telefono esterno	Si
Tastiera LCD con lettura RFID a bordo	Si
Modulo audio viva voce / text to speech	Si / Si
Protocollo seriale TCP per sistemi terze parti	Si



Centrale di allarme a micro processori, 0 zone filo di base espandibile a 64 - Max 250 Radio Due Bus RS495 Alimentatore integrato da 2A Armadio in metallo auto protetto. Programmazione tramite software SunSecurity. Gestione del sistema tramite app IOS e Android SunSecurity con connessione ip diretta, ddns, cloud proprietario crittografato.

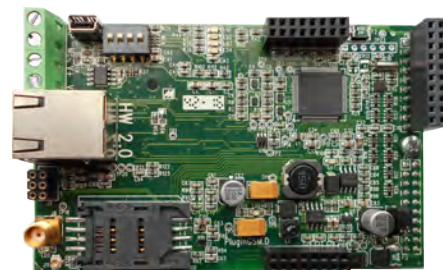
Specifiche Software	SUN-CP250R
Zone filo	0-64
Uscite a bordo / remote	2-252
Zone radio	Max 250
Partizioni	8
Parziali per ogni partizione	3
Tastiere LCD	Max 16
Attivatori su Bus	Max 16
Lettura diretta Inerziali e Roller	Si
Zone in and / conteggio allarmi	Si
Ricevitore radio su Bus RS485	Max 8
Telecomando Rolling code	Max 32
Tasteire Radio	Max 32
Codici utente / Chiave /Tag RDFI	64
Programmatore orario /Prog-orario annuale	Si / Plugin TCP
Gestione festività	Si
Memoria eventi	999
SMS - Email - Contact ID - DTMF - GPRS - Cloud - P2P	Si
Aggiornamento data e ora con provider GSM	Si
Aggiornamento data e ora con Time Server NTP	Si

# Centrali e Comunicatori

## SUN-GSM

### Modulo GSM

Montaggio	Innesto su scheda principale
Invio SMS	Pre programmato o modificabile per ogni singolo evento
Gestione connettività	LAN 10/100/1000
Gestione connettività	GPRS
Gestione connettività	3G
Connessione Cloud	Si
Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP	Si
Antenna remota	Si
Consumo	90mA



Scheda combinatore telefonico GSM/GPRS/TCP a PLUG IN. Utilizzabile su tutte le centrali. Gestione messaggi vocali + comune + ripristino. Guida Voce Utente Interattiva, SMS in uscita ed in ingresso, titolazione vocale per 88 zone, telegestione, Cloud, GPRS, TCP, DDNS, NTP, TTS.

## SUN-WIFI

### Kit WIFI

Interfaccia WIFI	Inserimento ad innesto su scheda
Connettività	GSM/GPRS/IP
Funzionalità	Access Point
Uscita Lan	RJ45 ( servizio o back up )



Interfaccia PlugIn WI-FI totalmente webserver. Inserimento ad innesto su scheda GSM/GPRS/IP. Funzionalità Access Point e Station. Uscita RJ45 LAN di servizio o backup. Integra Web Server per: tastiera virtuale, memoria eventi, azione su uscite, domotica e video verifica

## SUN-VIDEO

### Modulo per video verifica

Alimentazione	12VDCC
Connessione	RJ45 LAN
Acquisizione fotogrammi e brevi filmati	Max 20 secondi
Eventi TRIGGER	Programmabili
Sorgenti video	ONVIF / RTSP



SUN-VIDEO è la scheda per acquisire fotogrammi e/o brevi filmati video ( fino a 20 secondi ) su evento di centrale (qualsiasi evento trigger programmabile) o su richiesta manuale (comando manuale da App) La scheda è compatibile con tutte le sorgenti video a standard Onvif di cui si conosce la stringa RTSP

# Centrali e Comunicatori

## SUN-ANTGSM

### Antenna GSM

Uscita cavo con SMA	Plugin GSM
---------------------	------------



Antenna da pannello per collegamento a combinatore telefonico plugin GSM. Cavo lunghezza 20 cm

## SUN-ANTGSMWIFI

### Antenna doppia GSM + WIFI

Uscita cavo con SMA	Plugin GSM
Uscita cavo con SMA	Plugin Wi-Fi



Antenna da pannello con doppia uscita cavo. Una uscita cavo con SMA per plugin GSM. Una uscita con SMA per plugin WI-FI

# Tastiere e lettori

## SUN-TVB

### Tastiera LCD capacitiva bianca

Display grafico retroilluminato	LCD
Colore	bianco
Letto di prossimità	integrato RFID
Protezione anti apertura e anti strappo	Si
Buzzer di segnalazione	Si
Fissaggio a parete	Si
Cornice di finitura intercambiabile	Si
Dimensioni	173 x 143 x 24mm



Tastiera LCD CAPACITIVA in vetro per la programmazione e la gestione delle centrali SunSecurity

## SUN-TVN

### Tastiera LCD capacitiva nera

Display grafico retroilluminato	LCD
Colore	nero
Letto di prossimità	integrato RFID
Protezione anti apertura e anti strappo	Si
Buzzer di segnalazione	Si
Fissaggio a parete	Si
Cornice di finitura intercambiabile	Si
Dimensioni	173 x 143 x 24mm



Tastiera LCD CAPACITIVA in vetro per la programmazione e la gestione delle centrali SunSecurity

## SUN-TVG

### Tastiera LCD capacitiva grigia

Display grafico retroilluminato	LCD
Colore	grigio
Letto di prossimità	integrato RFID
Protezione anti apertura e anti strappo	Si
Buzzer di segnalazione	Si
Fissaggio a parete	Si
Cornice di finitura intercambiabile	Si
Dimensioni	173 x 143 x 24mm



Tastiera LCD CAPACITIVA in vetro per la programmazione e la gestione delle centrali SunSecurity

# Tastiere e lettori

## SUN-TSB

### Tastiera LCD bianca

Display grafico retroilluminato	LCD
Colore	bianco
Lettore di prossimità	integrato RFID
Protezione anti apertura e anti strappo	Si
Buzzer di segnalazione	Si
Fissaggio a parete o su scatola 503	Si
Peso	70g
Dimensioni	100 x 138 x 30mm



Tastiera LCD in ABS per la programmazione e la gestione delle centrali SunSecurity

## SUN-LPB

### Lettore di prossimità bianco

Attivatore di prossimità	Collegamento su Bus RS485
Contenitore	Plastico
Led di segnalazione	3
Attacco	Keystone
Adattatori serie civili	Si



Attivatore prossimità con collegamento su bus RS485

## SUN-LPN

### Lettore di prossimità nero

Attivatore di prossimità	Collegamento su Bus RS485
Contenitore	Plastico
Led di segnalazione	3
Attacco	Keystone
Adattatori serie civili	Si



Attivatore prossimità con collegamento su bus RS485

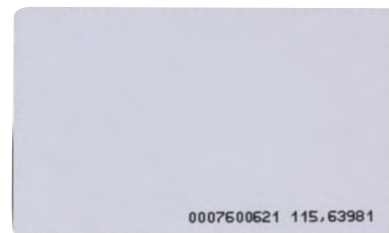


# Tastiere e lettori

## SUN-TP

### Tessera di prossimità

Tessera di prossimità standard ISO	125 KHz
Colore	Bianco



Tessera di prossimità standard ISO 125KHz

## SUN-TPB

### Tag di prossimità blu

Chiave / Tag di prossimità	125 KHz
Versione	Tonda blu/bianco
Codi ID	Stampato



Chiave / tag di prossimità 125KHz

## SUN-ADMAG / SUN-ADLIV SUN-ADINT / SUN-ADLIG SUN-ADMAT / SUN-ADAXO

### Adattatori KeyStone

Versione	Magic, Living, Living International, Light, Matix, Axolute AVE, Gewiss Playbus, Vimar Idea
----------	--



Adattatore Keystone in versione Magic, Living, Living International, Light, Matix, Axolute AVE, Gewiss Playbus, Vimar Idea.

## SUN-C8IN

### Espansione 8 ingressi

Modulo di espansione	8 ing.programmabili di tipo NC/NO
Lettura	Contatto tapparella / inerziale su tutti gli ing.
Inserimento	Innesto sulla centrale SUN-CP250F o SUN-CP250R



Modulo di espansione a 8 ingressi programmabili di tipo N.C., N.O., singolo o doppio bilanciamento. Lettura diretta di contatti tapparelle ed inerziali su tutti gli ingressi. Inserimento ad innesto rapido sulla centrale. Compatibilità solo con centrali SUN-CP250F e SUN-CP250R

## SUN-C8IN2OUT

### Espansione bus RS485 8 in 2 out

Modulo di espansione a micro processori	8 ing.programmabili a relè di tipo NC/NO
Comunicazione	RS485
Fusibili di protezione	Uscite di alimentazione AUX

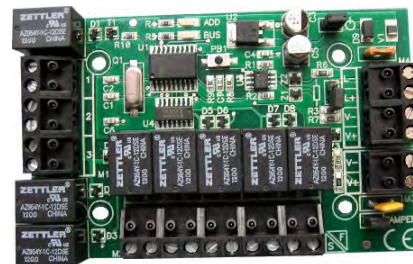


Modulo di espansione a microprocessore 8 ingressi programmabili di tipo N.C., N.O., singolo o doppio bilanciamento. Fusibili su alimentazione ausiliari. 2 uscite programmabili a relè in scambio. Lettura diretta di contatti tapparelle e/o inerziali. Comunicazione RS485.

## SUN-C8OUT

### Espansione 8 ingressi

Modulo di espansione	8 ing.programmabili di tipo NC/NO
Lettura	Contatto tapparella / inerziale su tutti gli ing.
Inserimento	Innesto sulla centrale



Modulo di espansione 8 uscite a relè. Comunicazione RS485. Alimentazione 12Vdc. Lettura diretta di contatti tapparelle ed inerziali su tutti gli ingressi. Inserimento ad innesto rapido sulla centrale. Compatibilità solo con centrali SunSecurity

### SUN-RTX

Ricevitore radio Bidirezionale	868MHz
Collegamento	Bus 485
Canali radio	Max 64
Ricevitori su Bus	Max 4
Alimentazione	12Vcc
Dimensioni	140x100x35mm



Ricevitore radio bidirezionale con collegamento su bus RS485 delle centrali di allarme. Memorizzazione dei dispositivi radio sia a bordo che in copia alla centrale (max 64 canali radio). Possono essere installati fino a 4 ricevitori bus. Alimentazione 12Vcc.

## SUN-DTRT

### Sensore radio DT tenda

Sensore a tenda radio DT	Micro onda e infrarosso
Bidirezionale	868 MHz
Copertura effetto tenda installazione a 4Mt	15° con portata 8 mt
installazione in esterno	Montaggio tra finestra e Tapparella/Persiana
Sensibilità e portata	Regolabile
Batteria	14505 cablata 3,6V a corredo.



Sensore radio Doppia Tecnologia (microonda ed infrarosso) bidirezionale 868MHz. Copertura effetto tenda con apertura 15° e portata 8 metri installato a 4 metri. Installazione in esterno protetto da acqua (tra finestra e imposta). Sensibilità e portata regolabili. 1 Batteria 14505 3,6V a corredo.

## SUN-DTR

### Sensore radio DT

Sensore a tenda radio DT	Micro onda e infrarosso
Bidirezionale	868 MHz
Copertura volumetrico interno	90° con portata 15 mt
Staffa orientabile	Inclusa
Sensibilità	Regolabile a due livelli
Batteria	14505 cablata 3,6V a corredo.



Sensore radio Doppia Tecnologia (microonda ed infrarosso) bidirezionale 868MHz. Copertura volumetrico da interno con apertura 90° e portata 15 metri. Staffa orientabile a corredo. LedOn/Off. Due livelli di sensibilità. 1 batteria 14505 3,6V e staffetta parete/soffitto a corredo

## SUN-DTRS

### Sensore radio DT da soffitto

Sensore radio da soffitto DT	Micro onda e infrarossi
Bidirezionale	868 MHz
Copertura volumetrica da interno	360° portata 12 mt ( installazione a 4 mt )
Led ON/OFF	SI
Livelli di sensibilità	2
Batteria	14505 cablata 3,6V a corredo



Sensore radio Doppia Tecnologia (microonda ed infrarosso) bidirezionale 868MHz. Copertura volumetrica da interno a soffitto con apertura 360° e portata 12 metri ad altezza di installazione di 4 metri. LedOn/Off. Due livelli di sensibilità. 1 batteria 14505 3,6V a corredo.

## SUN-CMRB

### Contatto magnetico radio bianco

Contatto radio bidirezionale bicanale	868 MHz
Protezione	Porte e finestre
Sistema anti Bypass del magnete	SI
Sensore sismico e accelerometro	a bordo
Ingresso AUX	NO/NC
Ingresso AUX	Contatti veloci ( tapparelle)
Controllo	Antisabotaggio e antistrappo
Batteria	14250 - 3,6V a corredo.



Sensore radio bidirezionale bicanale 868MHz di protezione porte/finestre con magnete. Sistema antibypass del magnete. Sensore sismico/accelerometro a bordo. Ingressi ausiliari per contatto NO/NC esterno ed ingresso per contatti veloci(tapparella). Controllo antisabotaggio ed antirimozione. 1 batteria 14250 - 3,6V a corredo.

## SUN-CMRM

### Contatto magnetico radio marrone

Contatto radio bidirezionale bicanale	868 MHz
Protezione	Porte e finestre
Sistema anti Bypass del magnete	SI
Sensore sismico e accelerometro	a bordo
Ingresso AUX	NO/NC
Ingresso AUX	Contatti veloci ( tapparelle)
Controllo	Antisabotaggio e antistrappo
Batteria	14250 - 3,6V a corredo.



Sensore radio bidirezionale bicanale 868MHz di protezione porte/finestre con magnete. Sistema antibypass del magnete. Sensore sismico/accelerometro a bordo. Ingressi ausiliari per contatto NO/NC esterno ed ingresso per contatti veloci(tapparella). Controllo antisabotaggio ed antirimozione. 1 batteria 14250 - 3,6V a corredo.

## SUN-DTRE

### Sensore radio DT da esterno

Sensore radio da esterno DT	Micro onda e infrarossi
Bidirezionale	868 MHz
Copertura perimetrica	apertura 10° portata 6 o 12 mt
Altezza di installazione	3 mt MAX
Pet immunity selezionabile	SI
Led ON/OFF	SI
Livelli di sensibilità	2
Tettuccio e staffa di fissaggio a 90°	a corredo
Batteria	14505 cablata 3,6V a corredo



Sensore radio Doppia Tecnologia da esterno (microonda ed infrarosso) bidirezionale 868MHz. Copertura perimetrica con apertura 10° e portata 6 o 12 metri ad altezza di installazione massima di 3 metri. Pet immune selezionabile. Due livelli di sensibilità. Led on/off. A corredo tettuccio, staffa fissaggio 90° ed 1 batteria 14505 cablata 3,6V.

## SUN-TX4B

### Telecomando radio 4 tasti bidirezionale

Telecomando Bidirezionale	868 MHz
Tasti funzione	4 programmabili
Segnalazione in risposta ai comandi	Led - Buzzer
Batteria	CR2032



Telecomando bidirezionale 868MHz. 4 tasti funzione programmabili. Led e buzzer dirisposta ai comandi. Compatibile sia con ricevitore su bus. 1 batteria CR2032 - 3V compresa



### SUN-SIRW

Sirena radio da esterno	Bidirezionale 868 MHz
Batterie	4 LR20
Autonomia	+ 12 mesi
Segnalazione impianto	Inserito / disinserito
Segnalazione tamper	SI
Segnalazione batteria bassa	SI
Colore	Bianco con lampeggiante Arancio
Dimensioni	LxHxP - 290x205x68mm



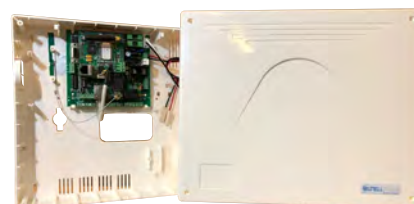
Sirena da esterno radio bidirezionale. Alimentata con 4 batterie LR20 - alcaline incluse. Autonomia oltre 1 anno. Segnalazione impianto inserito/ disinserito. Segnalazione tamper, batteria bassa e supervisione. Contenitore colore avorio e lampeggiante arancione. Dimensioni LxHxP - 290x205x68mm

# Accessori supplementari

SUN-GATE

Controller di varco

Contenitore plastico auto protetto	Si
Dimensioni	400x300x100
Alimentatore	220Vac 2A
Alloggiamento per batteria	12V max 7Ah
Controllo batteria scarica	Si
Controllo presenza rete	Si
Modulo GSM/GPRS/IP di tipo Pug in	Si
Alimentatori su Bus RS485	2
Programmazione con PC - RS232 / Ethernet /GPRS	Si
Telegestione GSM (900 BAUD )	Si
Telegestione in TCP/IP e/o GPRS	Si
Uscite digitali a bordo	2



Controller per la gestione automatica di un varco a seguito della lettura di una temperatura corporea corretta da parte di un termoscanner SN-T5 Panda o SN-T5G Panther. La scheda dispone di 8 ingressi e 2 uscite per gestire segnali di stato e allarmi. Ha a bordo una scheda LAN/Wifi/RS485 che consente la connessione per la configurazione da PC e, utilizzando la RS485, la comunicazione con dispositivi esterni via protocollo personalizzabile. E' in grado di leggere lo stato di apertura/chiusura/blocco/allarme di un tornello, di gestire l'apertura manuale nei due sensi di marcia e l'apertura di emergenza. Riporta lo stato su un software di monitor. Invia il comando di apertura al tornello quando la temperatura letta dal termoscanner si trova sotto il limite impostato in configurazione. E' in grado di fornire segnalazioni di allarme in caso di sovratemperatura o di lettura anomala della temperatura. Contenitore plastico dimensioni 400x300x100, alimentazione 220Vac/2A (alimentatore a bordo). Può alloggiare una batteria 12V fino a 7Ah.

# Accessori supplementari

## SUN-ALBUS3A

Alimentatore 220V/12Vdc 3A su bus RS485

Alimentazione in	220V
Alimentazione out	12Vdc
Potenza Max	3A



Alimentatore switching 12 Vcc - 3A con collegamento su bus RS485. Utilizzabile come alimentatore remoto supplementare di centrale. Montato come alimentatore di base sulle centrali. Completo di trasformatore e staffa di fissaggio.

## SUN-WIEGAND1

Convertitore IP/WIEGAND 1 canale

### SPECIFICHE TECNICHE

Porte di comunicazione	ETHERNET e WIEGAND
Protocollo Wiegand	26 e 34 bit
Ingressi e uscite	1 ingresso e 1 uscita
Alimentazione	12Vdc
Dimensioni	65 x 40 x 30 mm



Convertitore da IP a Wiegand 26 e 34 bit per per mettere l'inoltro di informazioni dalla centrale antintrusione verso dispositivi o controller wiegand per la gestione degli accessi, come ad esempio la lettura di una targa, l'inserimento di un codice utente in centrale o la generazione di un evento di sistema. Il convertitore è bidirezionale e dispone di 1 uscita e 1 ingresso. L'uscita è comandabile da centrale su evento di trigger. L'ingresso viene utilizzato per lettura di stati, come porta aperta o chiusa.

# Moduli aggiuntivi

## SUN-GATEKNX

### Modulo interfaccia Konnex

Interfaccia Gateway per sistemi domotici	KONNEX
Alimentazione	12Vcc / 24Vac



Gateway per interfacciare la centrale con sistemi domotici a protocollo KONNEX. Integra Web Server in Java per programmazione logiche di associazione evento / comandi tra sistema di allarme e sistema domotico e viceversa. Alimentazione 12Vcc / 24Vac.

## SUN-GATEMODBUS

### Modulo interfaccia Modbus

Interfaccia Gateway per sistemi domotici	Modbus
Alimentazione	12Vcc / 24Vac



Gateway per interfacciare la centrale con sistemi domotici a protocollo Modbus. Integra Web Server in Java per programmazione logiche di associazione evento / comandi tra sistema di allarme e sistema domotico e viceversa. Alimentazione 12Vcc / 24Vac.

## SUN-GATEHOME

### Modulo interfaccia MyHome

Interfaccia Gateway per sistemi domotici	MyHome
Alimentazione	12Vcc / 24Vac



Gateway per interfacciare la centrale con sistemi domotici a protocollo MyHome. Integra Web Server in Java per programmazione logiche di associazione evento / comandi tra sistema di allarme e sistema domotico e viceversa. Alimentazione 12Vcc / 24Vac.

# Software e App Sunsecurity

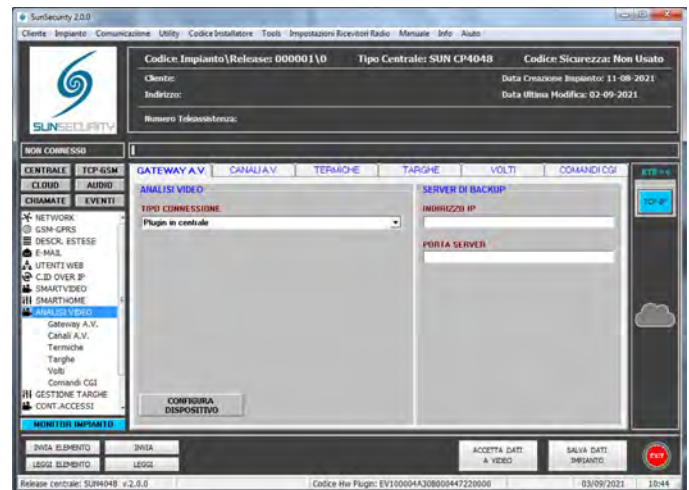
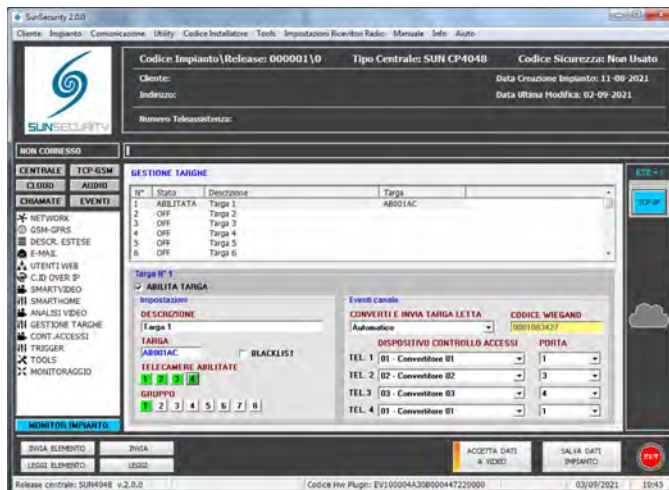
## SOFTWARE SUNSECURITY



Software per la configurazione e la gestione delle centrali SunSecurity, della sezione SunVideo, per la configurazione dell'integrazione con la videosorveglianza, e SunHome, per la configurazione e gestione del sistema di home automation. Permette la gestione di un database di impianti, la configurazione della centrale e dei suoi accessori e il monitoraggio dell'impianto.

Può connettersi alle centrali tramite RS232, USB o IP in modalità diretta, ddns o tramite cloud crittografato proprietario.

Consente di scaricare e caricare i dati di impianto in centrale parzialmente o totalmente e un controllo online di eventuali differenze tra quanto presente in centrale e quello memorizzato nel database del computer. Disponibile in modalità Windows



## APP SUNSECURITY

App disponibile in IOS e Android sui relativi store. Permette la gestione locale o remota delle centrali antintrusione e delle sezioni SunVideo e SunHome.

Funzionalità e scenari configurabili dall'utente, gestione multiarea, videoverifica, videolive, domotica.

Si può connettere ai sistemi in modalità ip diretta, tramite ddns o tramite cloud crittografato proprietario



# Controllo accessi





# Controllo accessi

## SUN-PROXY 1

### Letture RFID con tastiera

Utenti	598
Utenti Panico	2
Alimentazione	12-28Vac/Vcc
Assorbimento in Stand by	< 65MA
Massimo assorbimento	< 100MA
PIN ( codici )	Tastiera meccanica antivandalo
Lunghezza PIN	da 4 a 6 cifre
Mascheramento PIN	Si / con cifre fittizie prima e dopo
Letture di Prossimità	HID , EM e MIFARE
Tecnologia radio	125KHz e 13,56MHz
Range di lettura	da 2 a 6 cm
Relè apertura ( COM,NC,NO )	1 contatto
Intefaccia Wiegand in/out	Wiegand 26 - 37 bits
Codice PIN out	4bits, 8bits / ASCII, 10 digits Virtual
Grado di protezione	IP66
Temperatura di lavoro	-40°C ~ 60°C - 10%RH ~ 99%RH
Contenitore	Lega di Zinco
Colore	Argento
Dimensioni	123 x 50 x 22 mm
Peso	500 g



Letture controllo accessi con tastiera antivandolica e letture prossimità RFID multiformato EM125Khz, HID, Mifare

# Controllo accessi

## SUN-PROXY 2

### Letture RFID con tastiera, impronta digitale e bluetooth

Utenti globali	1000
Codici e Prossimità	888
impronte	100
Utenti visitatori / utenti Panico	10/2
Alimentazione	12-18 Vcc
Assorbimento in Stand by	< 60MA
Massimo assorbimento	< 150MA
PIN ( codici )	Tastiera touch sfioramento
Lunghezza PIN	da 4 a 6 cifre
Tag/Tessere Prox	125JHz ( Mifare opzionale )
Modulo capacitivo	Si
Risoluzione	500DPI
Tempo di identificazione	<1S
FAR	<0.001%
FRR	<0.01%
Relè apertura ( COM,NC,NO )	1 contatto 2A Max
Intefaccia Wiegand in/out	Wiegand 26 - 44 bits ( a 125 KHz)
Grado di protezione	IP66
Temperatura di lavoro	-30°C ~ 60°C - 10%RH ~ 99%RH
Contenitore	Lega di Zinco
Colore	Argento e Nero
Dimensioni	148 x 22 x 43,5 mm
Peso	330 g
Interfaccia Bluetooth	4.0 (connessione diretta APP) Gateway Bluetooth / Wifi (opzionale)



Letture controllo accessi prossimità, finger, tastiera capse sense e Bluetooth

# Controllo accessi

CONTROLLER

## SUN-SBOARD1

### Mini Controller un relè

Capacità utenti	1000
Programmazione	Telecomando ad infrarossi - tessere Master
Tensione di alimentazione	9-24Vcc
Assorbimento	<20mA
Relè apertura porta	1 ~ 99 Secondi ( 5 secondi di default ) 2A Max
Interfaccia Wiegand	Wiegand 26 ~37 bits ( ingresso / uscita )
Temperatura di lavoro	-40°C ~ 60°C - 0 ~ 90% RH
Contenitore	Plastico ABS
Colore	Nero
Dimensioni	65 x 54 x 19 mm
Peso	40 g



La Sboard1 è un mini controller Wiegand 26-37 bits con un uscita relè per un varco

## SUN-SBOARD2

### Mini Controller due relè

Capacità utenti	2100
Programmazione	Telecomando ad infrarossi - tessere Master
Tensione di alimentazione	12V DC
Assorbimento	<30mA
2 Relè apertura porta	1 ~ 99 Secondi (5 secondi di default) 2A Max
Interfaccia Wiegand	Wiegand 26 ~ 37 bits (ingresso /uscita)
Controllo da remoto	Wi-Fi per apertura due varchi
Temperatura di lavoro	-40°C ~ 60°C - 0 ~ 90% RH
Contenitore	Plastico ABS
Colore	Nero
Dimensioni	101 x 70 x 30 mm
Peso	60 g



La Sboard2 è una centrale di controllo a doppio relè per due varchi. Può funzionare con lettori uscita Wiegand 26-37 bits. Supporta la connessione WIFI per la remotizzazione delle operazioni di apertura varchi tramite Smartphone/Tablet

# Controllo accessi

CONTROLLER

## SUN-CTRL2

### Controllo accessi Wiegand 2 porte

Utenti	20.000
Eventi	100.000
Ingressi Wiegand	4
Controllo varchi	2
Stato porta	per singolo varco
Porta di rete	TCP/IP
Contenitore	Box plastico
Alimentatore	220/12 V DC da 3A
Batteria di backup	7Ah Max
Dimensioni	340 x 280 x 55 mm



Centrale di controllo accessi per due varchi in contenitore plastico, con gestione interblocco o antipassback, completo di alimentatore da 3A, alloggiamento per batteria di backup 7Ah max

## SUN-CTRL4

### Controllo accessi Wiegand 4 porte

Utenti	20.000
Eventi	100.000
Ingressi Wiegand	4
Controllo varchi	4
Stato porta	per singolo varco
Porta di rete	TCP/IP
Contenitore	Box plastico
Alimentatore	220/12 V DC da 3A
Batteria di backup	7Ah Max
Dimensioni	340 x 280 x 55 mm



Centrale di controllo accessi per quattro varchi in contenitore plastico, completo di alimentatore da 3A, alloggiamento per batteria di backup 7Ah max

# Controllo accessi

SN-GWBW

Interfaccia Wi-Fi / Bluetooth

Utenti	100
Codici / Tag / Impronte	255
Colore	Bianco
Interfaccia Bluetooth	4.0 (connessione diretta APP) Gateway Bluetooth / Wifi



Gateway per la gestione remota tramite internet-  
connette il Proxy2 tramite Bluetooth e il router  
internet tramite wifi.

L'app può effettuare l'apertura remota del  
varco, l'aggiunta o la cancellazione di utenti e la  
visualizzazione del log eventi e degli accessi.

## MODELLI ANALOGICI 4 IN 1

S N - B 1 3 0 5 B Z - A Z 5

SUNELL

### CATEGORIA

Sigla	Descrizione
B	Bullet
D	Dome
E	Eyeball
P	Pinhole
H	Speed dome
C	Box
M	Modulo
Y	PTZ

### TELECAMERE ANALOGICHE 4 IN 1

### RISOLUZIONE

Sigla	Descrizione
01	720p
02	1080p
04	4MP
05	5MP
08	8MP

### TIPO DI BOX

(vedi immagini da pag. 110 a 113)

### PROCESSORE

Sigla	Descrizione
serie 2 MPI	
A	FH850D+IMX323
B	FH8536H+IMX323
C	FH8536H+F230
D	FH8550M+IMX327
E	FH8550M+IMX307
C	C/CS

### TIPO DI PROCESSORE

Sigla	Descrizione
serie 4 MP	
A	FH8538M+K02
serie 5 MP	
A	FH8538M+IMX335
B	FH8538M+K03
serie 8 MP	
A	FH8556M+OS08A10

### FOCALE

Sigla	Descrizione
Zoom manuale	
M2	2.8-12mm
M3	2.7-13.5mm
M4	6-22mm
M5	5-50mm
Zoom manuale Autoiris	
V2	2.8-12mm
V3	2.7-12mm
Motorizzate	
Z1	2.8-8mm
Z2	2.7-12mm
Z4	2.8-12mm
Z5	2.7-13.5mm
Z7	7-22mm
Z50	6-50mm

### FOCALE

Sigla	Descrizione
Bullet	
B2	2.8mm
B3	3.6mm
B4	4mm
B6	6mm
B12	12mm
Pinhole:	
P2	2.8mm
P3	3.7mm
P6	6mm,

### LENTE

Sigla	Descrizione
M	Manuale
V	Varifocale
Z	Motorizzata
B	Flssa
P	Pinhole
C	C/CS

## TELECAMERE IP

S N - I P R 5 7 / 0 8 B Z D N / Z

SUNELL

### CATEGORIA

Sigla	Descrizione
IPR	Bullet
IPC	Box
IPV	Dome antivandalica
IPD	Dome
MNC	Pinhole
IPP	Panoramica
IPS	Speed dome

### SERIE

Project
57/90, 57/80, 58/21, 57/21, 57/20
Professional
57/41, 57/20
Smart
57/08, 57/04/57/02
Speed dome
57/21, 57/20, 57/30, 57/40
Thermal
T64, T42

### TIPO DI BOX

(vedi immagini da pag. 110 a 113)

### RISOLUZIONE

Cod.	Descrizione
1	720p
2	1080p
4	4MP
5	5MP
6	6MP
8	8MP
9	32MP

### LENTE

Sigla	Descrizione
M	Manual
V	Vori-forcal
Z	Motorized
B	Fixed
P	Pinhole lens
C	C/CS mount lens

S N - I P R 5 7 / 4 1 A K D N / Z










### RISOLUZIONE










Cod.	Descrizione
1	720p
2	1080p
4	4MP
5	5MP
6	6MP
8	12MP
9	32MP


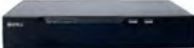




### Modalità

Cod.	Descrizione
0	N/P
1	PAL
2	NTSC



	TELECAMERE IP				4 IN 1				Dimensioni
	12MP	8MP	4MP	2MP	8MP	5MP	2MP	2MP STARLIGHT	
				SN-B1302BG-BM2 2MP 2,8-12mm					277x80 mm
				SN-B1302BU-BB3 2MP 3,6 mm					Ø 67x199,4 mm
			SN-IPR57/04ZMDN/M	SN-IPR57/02ZMDN/M					Ø 69x228 mm
			4MP 2,7-13,5 mm	2MP 2,7 -13,5 mm					
			SN-IPR57/04ZMDN/B						
				SN-IPR57/02ASDN/B					Ø 67x196,5 mm
				2MP 3,6 mm					
			SN-IPR57/41AQDN/Z						169x70x60 mm
			4MP AF 2,8 - 8 mm						
			SN-IPR57/41AQDN						
		SN-IPR57/08BZDN/Z	SN-IPR57/04BZDN/Z	SN-IPR57/02BZDN/M	SN-B1308BZ-AZ3	SN-B1305BZ-AZ5		SN-B1302BZ-AZ4	232x75x80 mm
		8MP AF 3,3 - 12 mm	4MP AF 2,7 - 13,5 mm	2MP 2,7 - 13,5 mm	8 MP AF 2,7-13,5mm	5MP AF 2,7 - 13,5 mm		2MP STARLIGHT AF 2,8 - 12 mm	
				SN-IPR58/21BZAN-J2-Z					
			SN-IPR57/04BYDN/B	SN-IPR57/02BYDN/B	SN-B1302BY-BB3	SN-B1305BY-AB3		SN-B1302BY-BB3	195x63x63 mm
			4MP 2,8 mm	2MP 2,8 mm	8MP 3,6mm	5MP 3,6 mm		2MP STARLIGHT 3,6 mm	
				SN-IPR58/21BYAN-J2-B					
			SN-IPR57/41APDN/Z	SN-IPR57/21APDN/Z			SN-B1302AP-BZ4		Ø 81x265 mm
			4MP AF 2,7 - 12 mm	2MP STARLIGHT AF 3,6 - 11 mm			2MP AF 2,8 - 12 mm		
				SN-IPR57/20APDN/Z					
	SN-IPR57/80AKDN/Z		SN-IPR57/41AKDN/Z	SN-IPR57/20AKDN/Z					Ø 110x377 mm
	12MP AF 4,1 - 12,8 mm		4MP AF 2,7 - 12 mm	2MP STARLIGHT AF 2,7 - 12 mm					
			SN-IPR57/41AKDN/Z5-50	SN-IPR57/20AKDN/T/Z					
		4MP AF 5-50 mm	LETTURA TARGHE 2MP AF 7- 22 mm						

	TELECAMERE IP				4 IN 1				Dimensioni
	12MP	8MP	4MP	2MP	8MP	5MP	2MP	2MP Starlight	
			SN-IPR57/04FVD	SN-IPR57/02VD/M		SN-E1305VD-AM2		SN-E1302VD-BM2	Ø 119x100 mm
			4MP 2,7-13,5 mm	2MP 2,7-13,5 mm		5MP 2,8 - 12 mm		2MP <b>STARLIGHT</b> 2,8-12mm	
			SN-IPR57/04VD/B						
			4MP 3,6 mm						
				SN-IPR57/02FVD/B		SN-E1305F-AB3		SN-E1302F-BB3	Ø 94x84 mm
				2MP 3,6 mm		5MP 3,6 mm		2MP <b>STARLIGHT</b> 3,6 mm	
			SN-IPV57/41ZDR/B	SN-IPV59/20ZDR/B					Ø 100x53 mm
			4MP 2,8 mm	2MP 2,8 mm					
		SN-IPR57/08ALDN/Z	SN-IPR57/41ALDN/Z						Ø 120x106 mm
		8MP <b>AF</b> 2,7-13,5 mm	4MP <b>AF</b> 2,7-12 mm						
		SN-IPR57/08ACDN/B	SN-IPR57/41ACDN/Z	SN-IPR57/02ACDN/B					Ø 119x89 mm
		8MP 2,8 mm	4MP <b>AF</b> 2,8-8 mm	2MP 2,8 mm					
			SN-IPR57/41ACDM/Z						
			4MP <b>AF</b> 2,8 - 8 mm						
			SN-IPR57/41ACDN/B						Ø 118,2x103,6 mm
			4MP 2,8 mm						
			SN-IPR57/04ACDN/B						
			4MP 2,8 mm						
				SN-IPV57/02GDR/Z			SN-SSP13/66GDR/Z(V)		Ø 105x73 mm
				<b>PTZ</b> 2MP <b>AF</b> 2,8 - 8 mm			<b>PTZ</b> 2MP <b>AF</b> 2,8 - 8 mm		
			SN-IPV57/04EFDR/B	SN-IPV57/02EFDR/B	SN-D1308EF-AB				Ø 110x86 mm
			4MP 2,8 mm	2MP 2,8 mm	8MP 2,8mm				
		SN-IPV57/08EEDR/Z	SN-IPV57/04EEDR/Z	SN-IPV57/02EEDR/M	SN-1308EE-AZ3	SN-D1305EE-AZ5	SN-D1302EE-AZ4		Ø 130x112 mm
		8MP <b>AF</b> 3.3-12 mm	4MP <b>AF</b> 2,8-12 mm	2MP 2,7 - 13,5 mm	8MP <b>AF</b> 2,7-13,5mm	5MP <b>AF</b> 2,7-13,5mm	2MP <b>AF</b> 2,8-12mm		
			SN-IPV57/41UDR/Z	SN-IPV57/21UDR/Z				SN-D1302EE-EZ4	
			4MP <b>AF</b> 2,7- 12 mm	2MP <b>AF</b> 3,6 - 11 mm				2MP <b>STARLIGHT</b> <b>AF</b> 2,7-12mm	
				SN-IPV57/20UDR/Z					
				2MP <b>AF</b> 2,7 - 12 mm					
				SN-IPV58/21EEAR-J2-Z					
				2MP <b>AF</b> 2,7 - 13,5 mm					

4	4 PoE	8	8PoE	16	16 PoE	32	32 PoE
<b>IP</b>							
							
	SN-NVR2604E1-P4-J		SN-NVR2608E1-P8-J			SN-NVR2632E4	SN-NVR2632E4-P16
	FACE DET. 12Mp 40Mbps 4 IN 255x235x47,5 mm		FACE DET. 12Mp 80 Mbps 8 IN 8 PoE 255x235x47,5 mm			12Mp 256 Mbps 32 IN 440x383.6x70mm	12Mp 256 Mbps 32 IN 16 PoE 440x383.6x70mm
							
SN-NVR2504E1	SN-NVR2504E1-P4	SN-NVR2508E1	SN-NVR2508E1-P8	SN-NVR2516E2	SN-NVR2516E2-P16		
8Mp 40 Mbps 4 IN 255x235x47,5 mm	8Mp 40 Mbps 4IN 4 PoE 255x235x47,5 mm	8Mp 80 Mbps 8 IN 255x235x47,5 mm	8Mp 80 Mbps 8 IN 8 PoE 255x235x47,5 mm	8Mp 128 Mbps 16 IN 372x310.5x46.5mm	8Mp 128 Mbps 16 IN 16 PoE 372x310.5x46.5mm		
<b>5 in 1</b>							
							
SN-ADR3604E1		SN-ADR3608E1		SN-ADR3616E2			
4+2 INGRESSI 4in1 (4K) e/o IP(2K) 255x244x44 mm		8+4 INGRESSI 4in1 (4K) e/o IP(2K) 255x244x44 mm		16+8 INGRESSI 4in1 (4K) e/o IP(2K) 350x305x49 mm			
							
SN-ADR3304E1		SN-ADR3308E1		SN-ADR3316E2			
4+2 INGRESSI 4in1 (5Mp) e/o IP(2K) 255x244x44 mm		8+4 INGRESSI 4in1 (5Mp) e/o IP(2K) 255x244x44 mm		16+8 INGRESSI 4in1 (5Mp) e/o IP(2K) 350x305x49 mm			
							
SN-NVR3632E4-J							
12MP, 32 In 320Mbps 440x368.3x70mm							
							
SN-NVR3664E4-J							
12MP, 64 In 320Mbps 440x433,5x93mm							

# 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 decorrono 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 inadempimento dell'Acquirente, gli acconti 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 Sunell Italia Stark Solution. 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 Catania (Italia) con esclusione d'ogni altro Foro.



**Sunell Italia**