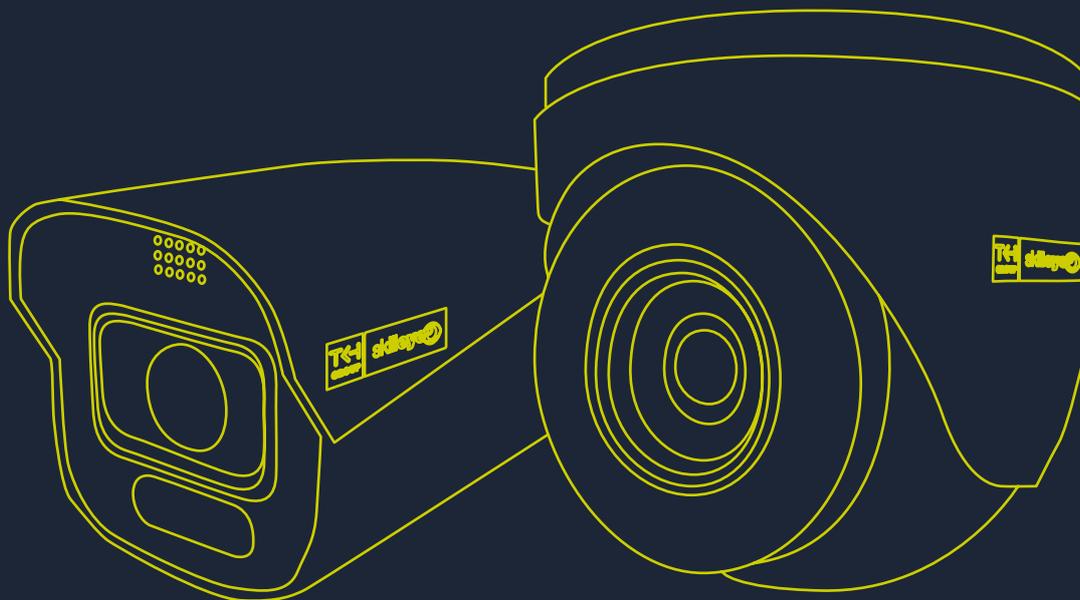


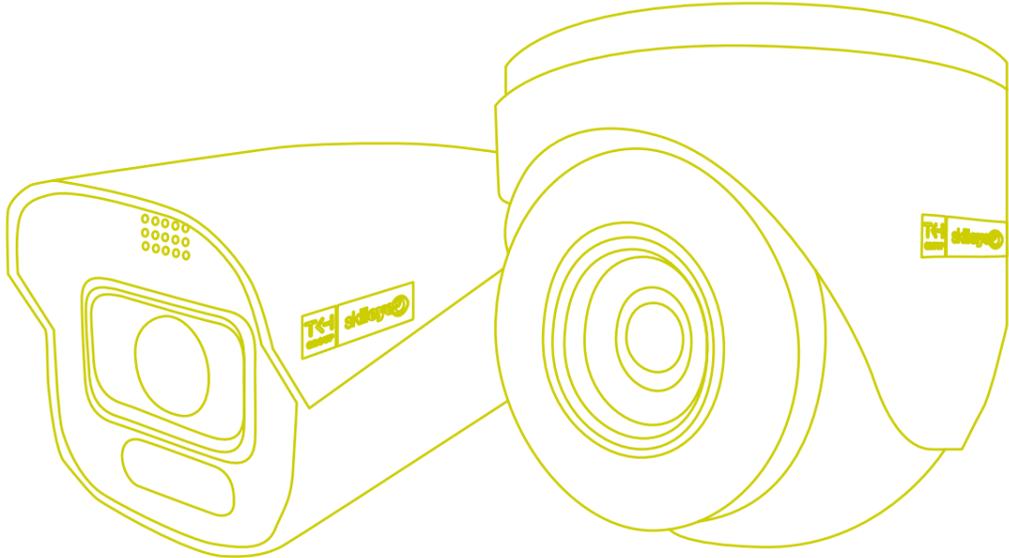
TKH
SECURITY



Videosorveglianza Professionale

Catalogo dicembre 2025





Videosorveglianza Professionale

Catalogo dicembre 2025



Indice

4	>>>	TKH SKILLEYE, la proposta dedicata ai professionisti della TVCC
6	>>>	Sistemi Analogici/Ibridi AHD/HD-TVI/HDCVI/CVBS
7		Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs SMART DUAL LIGHT
7		Telecamere Analogiche 4 in 1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs STARLIGHT WDR 120dB
8		Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 5MP
8		Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 8MP(4K)
9		XVR Ibridi 5 in 1 (960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP)
14	>>>	Sistemi TVCC IP
15	>>>	Analisi video TKH SkilleyeAdvanced VCA 1.0 e 2.0
16		Telecamere IP 4MP Serie EXTREME LOW LIGHT
17		Telecamere IP 2MP Serie CONNECT LITE
17		Telecamere IP da 2MP a 8MP Serie CONNECT
21		Telecamere IP da 4MP a 8MP Serie PROFESSIONAL
23		Telecamere per applicazioni speciali: Doppia minidome, Antintrusione, Panorama 180° e 360°, LPR, Counting, Solar
25	>>>	Benefici della tecnologia termica TKH Skilleye
26		Telecamere Termiche e Visibili per Protezione Perimetrale e Rilevazione Sovratemperatura
29		Telecamere PTZ IP
34		Network Video Recorders
36		POE Network Video Recorders
40	>>>	VCA-BOX-04: Il dispositivo IP Skilleye per la videoanalisi
40		Dispositivo IP Video Intelligente
41	>>>	Altoparlante a tromba POE: Il dispositivo IP Skilleye per la gestione audio
41		Altoparlante a Tromba IP POE
42	>>>	Intercom: il sistema interfono Skilleye
43		Dispositivi Intercom IP
44	>>>	Software di centralizzazione video NVMS 2.0
45		NVMS2.0
46	>>>	Mobile App SiquerPlay PRO
47	>>>	Software di video managementVGD SENSE 2.7
48		Licenze SENSE Basic
48		Licenze SENSE Pro
49		Servizi: Piani di Aggiornamento SENSE
50		Video Client SENSE e Accessori
51		Video Server SENSE, Accessori e Licenze Windows
53		HDD Video Storage per Server SENSE
54		Accessori Hardware e Tastiere SENSE

55	>>>	Monitor
55		Monitors LCD/TFT/LED by TKH Security Solutions
55	>>>	Accessori
55		Tester Multifunzionali Professionali per TVCC
56		Accessori per telecamere
58	>>>	Guida agli accessori delle telecamere
62		HDD per Videosorveglianza
62		Alimentatori & Trasformatori
63		UPS - Gruppi di Continuità
64	>>>	Box alimentazione professionali per la videosorveglianza
65		Linea CONNECT
65		Linea PROFESSIONAL
66	>>>	Switches professionali TKH Skilleye
67		Switch Unmanaged POE - Extended Mode
67		Switch Industriali Managed
68		Switch Managed Layer 2
68		Accessori
69	>>>	Networking Planet
69		Switch Unmanaged non POE
69		Switch Unmanaged POE - Extended Mode - [10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri]
70		Media Converter
70		Switch Industriali Unmanaged
71		Switch Managed
72		Accessori
73		Accessori per la trasmissione del segnale video
74	>>>	Note
76	>>>	Condizioni di vendita



TKH | SKILLEYE, la proposta dedicata ai professionisti della TVCC

TKH | Skilleye è la linea di prodotti di TKH Security, dedicata ai **professionisti della TVCC**. Soluzioni sviluppate per tutte le applicazioni di sicurezza, dal piccolo e medio impianto residenziale, alle applicazioni in ambiente professionale, nella videosorveglianza cittadina, nei parchi commerciali e nelle aree industriali.

Include funzionalità di **Video Analisi avanzata con Deep Learning**, che distingue e classifica gli oggetti tra persone, automobili, moto e biciclette:

- > rilevazione delle intrusioni perimetrali, intrusione in un'area, attraversamento di una linea di confine;
- > lettura targhe, per gestione accessi a parcheggi e monitoraggio veicoli;
- > riconoscimento facciale e Face Tracking;
- > conteggio persone e conteggio veicoli;
- > riconoscimento delle caratteristiche di un soggetto umano o veicolo tramite Metadata;
- > rilevazione di oggetto rimosso o abbandonato.

Ampliano la gamma delle **telecamere termiche e termografiche** bi-spectrum i modelli con risoluzione fino a 640x512 e ottiche fino a 25mm, dedicate al rilevamento di temperatura alta o bassa e alle applicazioni di protezione perimetrale, nonché la rilevazione di principio di incendio.

Completano l'offerta delle **telecamere per applicazioni speciali** l'introduzione di due nuovi modelli di telecamere panoramiche 180°, un'innovativa soluzione Solar Plant e un particolare modello di telecamera binoculare per conteggio persone.

Tutta la proposta TKH | Skilleye dispone di **applicazione per smartphone e tablet**, software NVMS2.0 di centralizzazione e gestione allarmi per PC, sia per ambiente Microsoft Windows che per macOS, per avere sempre sotto controllo la vostra sicurezza.

Connessi con un click, i dispositivi TKH | Skilleye dispongono di servizi AutoDDNS, AutoNAT e QRCode che semplificano la connessione in rete. Conformi allo **standard ONVIF**, i dispositivi TKH | Skilleye sono compatibili con tutte le migliori piattaforme software VMS del mercato.

Oltre ad un moderno dispositivo IP chiamato VCA-BOX-04 che aggiunge Intelligenza a qualsiasi sistema di videosorveglianza esistente con telecamere IP, una nuova linea di BOX di Alimentazione TVCC da palo pre-assemblati e una nuova famiglia di switches professionali TKH | Skilleye a prezzi molto competitivi, vengono introdotte innovative telecamere Extreme Low-Light e Speciali, un nuovo Altoparlante a tromba IP.

Sviluppate per garantire la sicurezza delle informazioni, le soluzioni TKH | Skilleye, consentono di progettare e realizzare **sistemi pienamente conformi alle direttive GDPR e compliant alla normativa NDAA**.

TKH | Skilleye è una proposta di TKH Security, azienda parte di TKH Group N.V.



Tutti i prodotti (video registratori, telecamere Analogiche ed IP Skilleye) inseriti nel presente Catalogo, identificati dal logo NDAA, sono conformi ai requisiti tecnici richiesti dalla normativa NDAA (National Defence Authorization Act), che vieta l'acquisto alle istituzioni del governo USA di apparati video e di telecomunicazione provenienti da alcune specifiche società cinesi e dalle loro filiali.

Tali prodotti, oltre a seguire un rigoroso processo di conformità alla cybersecurity, non utilizzano alcun SoC (System on Chip) o altri componenti in grado di elaborare software da tali aziende e non contengono componenti elettronici provenienti da nessuna delle società elencate dalla direttiva NDAA alla sezione 889.

Sebbene tale normativa sia in vigore nel Nord America, ha ormai valenza anche in Europa ed è riconosciuta da siti governativi di molti stati Europei. **Perciò la conformità alla legge, e in particolare alla sezione 889 della stessa, è diventata un requisito ormai fondamentale che installatori, consulenti e progettisti sono invitati a considerare in fase di proposta.**

La conformità certifica che le soluzioni TKH | Skilleye sono applicabili in qualsiasi contesto di massima sicurezza!



L'acronimo ONVIF (Open Network Video Interface Forum) è un'organizzazione che ha come scopo quello di favorire la compatibilità tra le apparecchiature impiegate nella videosorveglianza. **La standardizzazione promette la possibilità di disporre di software indipendente, per la gestione e la post-elaborazione dei flussi audio-video presenti su vari canali.**

L'organizzazione stabilisce una serie di specifiche tecniche (aggiornate periodicamente) a cui i produttori possono aderire volontariamente. I dispositivi che rispettano le specifiche possono richiedere la certificazione ONVIF.

TKH | Skilleye è membro del consorzio ONVIF e tutti i prodotti IP della gamma sono conformi allo standard.

Ogni profilo ONVIF include una serie di specifiche e definisce le funzionalità interoperabili che sono supportate da un client conforme (ad esempio un software per la gestione video) e da un dispositivo (ad esempio una telecamera di rete o un video encoder).

Per informazioni consultate il nostro sito

>>> www.tkhsecurity.it



Sistemi Analogici/Ibridi AHD/HD-TVI/HD CVI/CVBS



Una proposta completa che include telecamere multi-standard HD-TVI & AHD & HD-CVI & CVBS, con risoluzione da 2MP sino a 8MP(4K) e sistemi di registrazione.

Le telecamere TKH|Skilleye analogiche hanno grado di protezione IP67/IK10, custodia metallica, sono controllabili via Control Over Coax, utilizzando le migliori tecnologie, per garantire immagini nitide anche nelle situazioni più difficili.

La serie di telecamere Starlight WDR 120dB rappresenta la Top Sell del nostro catalogo; utilizzando sensori STARLIGHT, fornisce una qualità di immagini mai raggiunta prima, anche in situazione di bassissima luminosità, essendo dotate della funzione Smart Dual Light, che permette la funzionalità Full Color e B/N all-in-one, con doppia illuminazione LEDs IR e Luce Bianca.

Completano la gamma le nuove telecamere analogiche con risoluzione 2MP e 5MP grazie all'introduzione di 4 modelli (versione Bullet ed Eyeball) anch'essi dotati della funzione Smart Dual Light.

Gli XVRs sono dispositivi ibridi, in grado di gestire telecamere di tutti gli standard analogici del mercato e telecamere IP contemporaneamente. Rappresentano la soluzione ideale per intraprendere una migrazione dall'analogico all'IP di impianti esistenti, recuperando e salvaguardando l'infrastruttura esistente, garantendo flessibilità e scalabilità. Incorporano la grande novità di poter gestire su un canale analogico l'analisi video AVANCED VCA 1.0 per semplici applicazioni di protezione perimetrale, precisando che tale funzione è disponibile solo per le telecamere analogiche e non per quelle IP.

Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs SMART DUAL LIGHT

Specifiche	Descrizione	Accessori
SEC-8T8511DL-28   MiniBullet 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, Dual Light, Microfono, 12VDC, IP67/IK10, NDAA	Telecamera MiniBullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via Dip Switch), 1/3" CMOS Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p, 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, 20mt Luce Bianca, dWDR, BLC, 3DNR, AGC, AWB, SmartIR, CoC (OSD con controllo su coassiale). Microfono a bordo. IP67/IK10 da Interno/Esterno, Case metallico, Installazione su tre assi. Alimentazione 12Vdc ±10%, max 4W. Dimensioni 75 × 75 × 167.6 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Rif B01 pag. 58

SEC-8E8511DL-28   Eyeball 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, Dual Light, Microfono, 12VDC, IP67/IK10, NDAA	Telecamera Eyeball TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via Dip Switch), 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p, 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, 20mt Luce Bianca, dWDR, BLC, 3DNR, AGC, AWB, SmartIR, CoC (OSD con controllo su coassiale). Microfono a bordo. IP67/IK10 da Interno/Esterno, Case metallico, Installazione su tre assi. Alimentazione 12Vdc ±10%, max 4W. Dimensioni Ø 94.6 × H 82.8 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Rif EF01 pag. 59
--	--	--

Telecamere Analogiche 4 in 1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs STARLIGHT WDR 120dB

Specifiche	Descrizione	Accessori
SEC-8T7411IDTAL-28   MiniBullet 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, Microfono, NDAA	Telecamera MiniBullet TKH SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS SONY STARVIS STARLIGHT Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p/25fps, 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, SmartIR, WDR 120dB, BLC, HLC, LSC, 3D-DNR, AGC, AWB, Mirror, Privacy Mask, CoC (OSD con controllo su coassiale), microfono a bordo. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 4W. Dimensioni: 74.5 × 74.5 × 167.5 mm. NDAA Compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Rif B01 pag. 58

SEC-8T7441IDTAL   Bullet 4in1, 2MPxIs, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, Microfono, NDAA	Telecamera Bullet TKH SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS SONY STARVIS STARLIGHT Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p/25fps, Ottica 2.8-12mm Motorizzata, 30-50mt LEDs IR, SmartIR, WDR 120dB, BLC, HLC, LSC, 3D-DNR, AGC, AWB, Mirror, Privacy Mask, CoC (OSD con controllo su coassiale), microfono a bordo. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±10% 8.5W. Dimensioni: 80.5 × 80.5 × L 217.7 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Rif B11 pag. 58
---	---	---

SEC-8E7411IDTAL-28   Eyeball 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, Microfono, NDAA	Telecamera TKH Eyeball SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS SONY STARVIS STARLIGHT Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p/25fps, 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, SmartIR, WDR 120dB, BLC, HLC, LSC, 3D-DNR, AGC, AWB, Mirror, Privacy Mask, CoC (OSD con controllo su coassiale), microfono a bordo. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±10% 4W. Dimensioni Ø 94.6 × H 82.8 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Rif EF01 pag. 59
---	---	--

SEC-8E7441IDTA   Eyeball 4in1, 2MPxIs, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, Microfono, NDAA	Telecamera TKH Eyeball SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS SONY STARVIS STARLIGHT Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p/25fps, Ottica 2.8-12mm Motorizzata, 30-50mt LEDs IR, SmartIR, WDR 120dB, BLC, HLC, LSC, 3D-DNR, AGC, AWB, Mirror, Privacy Mask, CoC (OSD con controllo su coassiale), microfono a bordo. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 8.5W. Dimensioni: Ø 111.5 × H 99.6 mm. NDAA compliance.	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Rif EV01 pag. 59
---	---	---

SEC-8V6441IDTA   Minidome Antivandalo 4in1, 2MPxIs, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, NDAA	Telecamera Minidome Antivandalo TKH SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS SONY STARVIS STARLIGHT Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p/25fps, 2.8-12mm MOTORIZZATA, 20-30mt LEDs IR, smartIR, WDR 120dB, BLC, HLC, LSC, 3D-DNR, AGC, AWB, Mirror, Privacy Mask, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 5W. Dimensioni: Ø 141 × H 100.2 mm. NDAA compliance.	SEB-J14H4 SEB-W16D42 SEB-W20H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 SEB-C17H4 Rif DV01 pag. 59
---	---	---

Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 5MP

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

SEC-10T5411DL-28



MiniBullet 4in1, 5MP, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, Dual Light, Microfono, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera MiniBullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.5" CMOS 5MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 5MP(2944x1656pxl)/20fps, 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, 20mt Luce Bianca, Smart IR, dWDR, BLC&HLC, Digital NR, AGC, AWB, LSC, CoC (OSD con controllo su coassiale), Microfono a bordo 1ch audio. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Staffa con passaggio cavi interno. Alimentazione 12Vdc ±10% 4W. Dimensioni: 75 × 75 × 167.6 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B01 pag. 58

SEC-10T4441ITA



Bullet 4in1, 5MP, 2.8-12mm MOTOR, ICR, dWDR, 30-50mt LEDs, OSD, Microfono, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Bullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.7" CMOS 5MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 5MP(2560x1936pxl)/20fps, Ottica Varifocale 2.8-12mm Motorizzata, 30-50mt LEDs IR, Smart IR, dWDR, BLC&HLC, Digital NR, AGC, AWB, LSC, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Staffa con passaggio cavi interno. 1 IN audio con Microfono a bordo. Alimentazione 12Vdc ±15% 6W. Dimensioni Ø 80.5 × L 217.7 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEC-10E5411DL-28



Eyeball 4in1, 5MP, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, Dual Light, Microfono, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Eyeball TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.5" CMOS 5MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 5MP(2560x1936pxl)/20fps, 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, 20mt Luce Bianca, Smart IR, dWDR, BLC&HLC, Digital NR, AGC, AWB, LSC, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. 1 IN audio con Microfono a bordo. Alimentazione 12Vdc ±10% 4W. Dimensioni Ø 94.6 × H 82.8 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEC-10E4441ITA



Eyeball 4in1, 5MP, 2.8-12mm MOTOR, ICR, dWDR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Eyeball TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.7" CMOS 5MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 5MP(2560x1936pxl)/20fps, Ottica Varifocale 2.8-12mm Motorizzata, 30-50mt LEDs IR, Smart IR, dWDR, BLC&HLC, Digital NR, AGC, AWB, LSC, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Alimentazione 12Vdc ±15% 6W. Dimensioni: Ø 111.5 × H 99.6 mm. NDAA compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 8MP(4K)

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

SEC-11T1511ITA-28



MiniBullet 4in1, 8MP(4K), 2.8mm, ICR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Bullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.5" CMOS 8MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 8MP (3840x2160pxl)/15fps o 5MP (2592x1944pxl)/20fps o 4MP (2592x1520pxl)/30fps, Ottica 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, BLC, 3D DNR, AWB, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 5W. Dimensioni: 74,5 × 74,5 × 167,5 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B01 pag. 58

SEC-11T1541ITA



Bullet 4in1, 8MP(4K), 2.8-12mm MOTOR, ICR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Bullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.5" CMOS 8MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 8MP (3840x2160pxl)/15fps o 5MP (2592x1944pxl)/20fps o 4MP (2592x1520pxl)/30fps, Ottica Varifocale Motorizzata Autofocus 2.8-12mm, 30-50mt LEDs IR, BLC, 3D DNR, AWB, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 5.5W. Dimensioni 80,5 × 80,5 × L 217,7 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEC-11E1511ITA-28



Eyeball 4in1, 8MP(4K), 2.8mm, ICR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Eyeball TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.5" CMOS 8MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 8MP (3840x2160pxl)/15fps o 5MP (2592x1944pxl)/20fps o 4MP (2592x1520pxl)/30fps, Ottica 2.8mm, 20-30mt LEDs IR, BLC, 3D DNR, AWB, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 4.5W. Dimensioni Ø 94,6 × 82,8 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEC-11E1541ITA



Eyeball 4in1, 8MP(4K), 2.8-12mm MOTOR, ICR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA

Telecamera Eyeball TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.5" CMOS 8MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 8MP (3840x2160pxl)/15fps o 5MP (2592x1944pxl)/20fps o 4MP (2592x1520pxl)/30fps, Ottica Varifocale Motorizzata Autofocus 2.8-12mm, 30-50mt LEDs IR, BLC, 3D DNR, AWB, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc ±15% 4.5W. Dimensioni Ø 111,5 × H 99,6 mm. NDAA compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

XVR Ibridi 5 in 1 (960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP)

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

SER-9D0410TEF-LT



XVR 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 4 Ingressi analogici + 2 IP (sino a 6), 50fps@5MPLite o 100fps@1080pLite (960x1080)/720p su ingressi analogici + 2 IP 2MP@25fps, HDMI/VGA, Fanless, NDAA

XVR TKH Skilleye 5 in 1, 4 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 2 Ingressi IP (sino a 6 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione 50fps@5MPLite o 100fps@1080pLite(960x1080)/720p su ingressi analogici + 2 telecamere IP max 2MP/25fps/6Mbps. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 1xSATA, no HDD incluso, HDMI/VGA 1080p, no RS485, 2xUSB, 1In/1Out Audio, No In/Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100Mbps, COC Control Over Coaxial. AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC incluso. Dimensioni 255 × 222 × 42 mm. Fanless. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-9D0820TEF-LT



XVR 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 8 Ingressi analogici + 2 IP (sino a 10), 100fps@5MPLite o 200fps@720pLite + 2 IP 5MP@25fps, HDMI/VGA, Fanless, NDAA

XVR TKH Skilleye 5 in 1, 8 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 2 Ingressi IP (sino a 10 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione 100fps@5MPLite o 200fps@720pLite in totale su ingressi analogici + 2 telecamere IP max 5MP/25fps/6Mbps. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 1xSATA, no HDD incluso, HDMI/VGA 1080p, no RS485, 2xUSB, 1In/1Out Audio, No In/Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100Mbps, COC Control Over Coaxial. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC incluso. Dimensioni 255 × 222 × 42 mm. Fanless. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-9D1640TEF-LT



XVR 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 16 Ingressi analogici + 2 IP (sino a 18), 200fps@5MPLite o 400fps@720pLite + 2 IP 5MP@25fps, HDMI/VGA/SPOT, Fanless, NDAA

XVR TKH Skilleye 5 in 1, 16 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 2 Ingressi IP (sino a 18 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione 200fps@5MPLite o 400fps@720pLite in totale su ingressi analogici + 2 telecamere IP max 5MP/25fps/6Mbps ciascuna. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 1xSATA, no HDD incluso, HDMI/VGA 1080p + CVBS Spot, 2xUSB, 1In/1Out Audio, No In/Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100Mbps, COC Control Over Coaxial. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC incluso. Dimensioni 255 × 234 × 42 mm. Fanless. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8D0410TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 4 Ingressi + 2 IP (sino a 6), 25fps@1080pLite/720p o 12fps@5MPLite o 8fps@8MPLite, più 2 IP 5MP@25fps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 4x SMD, Fanless, NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 4 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 2 Ingressi IP (sino a 6 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@1080pLite/720p/960H o 12fps@5MPLite/4MPLite/1080p o 8fps@8MPLite + 2 telecamere IP max 5MP/25fps/6Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 4 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.264/H.265 High Profile, Pentaplex, 1xSATA max 10TB, no HDD incluso, HDMI/VGA + Monitor Spot CVBS, RS485, 2xUSB, 4In/1Out Audio, 4In/1Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC e mouse inclusi. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm. Fanless. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8D0820TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 8 Ingressi + 4 IP (sino a 12), 25fps@1080pLite/720p o 12fps@5MPLite o 8fps@8MPLite, più 4 IP 5MP@25fps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 8x SMD, Fanless, NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 8 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 4 Ingressi IP (sino a 12 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@1080pLite/720p/960H o 12fps@5MPLite/4MPLite/1080p o 8fps@8MPLite + 4 telecamere IP max 5MP/25fps/6Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 8 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.264/H.265 High Profile, Pentaplex, 1xSATA max 10TB, no HDD incluso, HDMI/VGA + Monitor Spot CVBS, RS485, 2xUSB, 8In/1Out Audio, 8In/2Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC e mouse inclusi. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm. Fanless. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8D1640TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 16 Ingressi + 8 IP (sino a 16), 25fps@1080pLite/720p o 12fps@5MPLite o 8fps@8MPLite, più 8 IP 5MP/25fps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 16x SMD Rack, NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 16 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 8 Ingressi IP (sino a 16 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@1080pLite/720p/960H o 12fps@5MPLite/4MPLite/1080p o 8fps@8MPLite + 8 telecamere IP max 5MP/25fps/4Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 16 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 2xSATA max HDD 10TB ciascuno, 1 x eSATA, no HDD incluso, HDMI/VGA + Monitor Spot CVBS, RS485, 2xUSB, 8In/1Out Audio, 16In/4Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC e mouse inclusi. Dimensioni 380 x 45 x 268 mm. Installazione a rack 1U. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8D3280TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 32 Ingressi + 8 IP (sino a 24), 25fps@1080pLite/720p o 12fps@5MPLite o 8fps@8MPLite, più 8 IP 5MP/25fps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 32x SMD Rack, NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 32 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 8 Ingressi IP (sino a 24 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@1080pLite/720p/960H o 12fps@5MPLite/4MPLite/1080p o 8fps@8MPLite + 8 telecamere IP max 5MP/25fps/4Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 32 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 4xSATA max HDD 10TB ciascuno, 1 x eSATA, no HDD incluso, HDMI/VGA + Monitor Spot CVBS, 1x RS485, 2xUSB, 16In/1Out Audio, 16In/4Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentazione 230VAC. Mouse incluso. Dimensioni 440 x 70 x 390 mm. Installazione a rack 1U. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8E0410TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 4 Ingressi + 2 IP (sino a 6), 25fps@4MPLite/1080p/720p/960H o 20fps@5MPLite o 12fps@4KLite/5MP/4MP o 8fps@4K + 2 IP 4K/20fps/6Mbps, HDMI(4K)/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 4x SMD, Fanless; NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 4 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 2 Ingressi IP (sino a 6 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@4MPLite/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 20fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) o 12fps@4KLite/5MP/4MP (HD-TVI/AHD) o 8fps@4K (HD-TVI/AHD) + 2 telecamere IP max 4K/20fps/6Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 4 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 1xSATA max 8TB, no HDD incluso, HDMI(4K)/VGA + Monitor Spot CVBS, RS485, 2xUSB, 4In/1Out Audio, 4In/1Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC e mouse inclusi. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm. Fanless. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8E0820TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 8 Ingressi + 8 IP (sino a 16), 25fps@4MPLite/1080p/720p/960H o 20fps@5MPLite o 12fps@4KLite/5MP/4MP o 8fps@4K più 8 IP 4K/25fps/6Mbps, HDMI(4K)/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 8x SMD, Rack, NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 8 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 8 Ingressi IP (sino a 16 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@4MPLite/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 20fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) o 12fps@4KLite/5MP/4MP (HD-TVI/AHD) o 8fps@4K (HD-TVI/AHD) + 8 telecamere IP max 4K/25fps/6Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 8 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 2xSATA max HDD 10TB ciascuno, no HDD incluso, HDMI(4K)/VGA + Monitor Spot CVBS, RS485, 2xUSB, 8In/1Out Audio, 8In/2Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC e mouse inclusi. Dimensioni 380 x 45 x 268 mm. Installazione a rack 1U. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SER-8E1640TEF



XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 16 Ingressi + 8 IP (sino a 16), 25fps@4MPLite/1080p/720p/960H o 20fps@5MPLite o 12fps@4KLite/5MP/4MP o 8fps@4K più 8 IP 4K/25fps/6Mbps, HDMI(4K)/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA 1.0, 16x SMD, Rack, NDAA

XVR TKH SkillEye 5 in 1, Ibrido con 16 Ingressi 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI + 8 Ingressi IP (sino a 16 sostituendo gli ingressi analogici). Registrazione (per ogni ingresso analogico): 25fps@4MPLite/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 20fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) o 12fps@4KLite/5MP/4MP (HD-TVI/AHD) o 8fps@4K (HD-TVI/AHD) + 8 telecamere IP max 4K/25fps/6Mbps ciascuna. Funzioni ADVANCED VCA 1.0 su 1 canale video e Smart Motion Detection su 16 canali video analogici, a bordo. Dual Streaming, H.265 High Profile, Pentaplex, 2xSATA max HDD 10TB ciascuno, no HDD incluso, HDMI(4K)/VGA + Monitor Spot CVBS, RS485, 2xUSB, 8In/1Out Audio, 16In/4Out Allarme, 1 porta Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC e mouse inclusi. Dimensioni 380 x 45 x 268 mm. Installazione a rack 1U. NDAA Compliance.

HDD1000WDP
HDD2000WDP
HDD4000WDP
SEK-1R00
SEA-IO1606U01
SEE-0108G01

SEK-1R00



Telecomando IR, per DVR/NVR

Telecomando IR per DVR e NVR serie TKH Skilleye

SEA-IO1606U01



Modulo I/O USB per DVR/NVR, 16In/6Out Allarme, NDAA

Modulo I/O USB per DVRs e NVRs TKH Skilleye compatibili. 16 Ingressi e 6 uscite di allarme. Connessione via USB al dispositivo, ricerca automatica da parte del DVR/NVR. Alimentazione via USB 5VDC <5W. Temperatura di funzionamento -10°C ~ +50°C. Dimensioni 138.6 x 68 x 29 mm. NDAA Compliance.

NOTA: La funzione ADVANCED VCA 1.0 su un canale video a bordo degli XVRs è disponibile SOLO per le telecamere analogiche e NON per quelle IP.

Le funzioni ADVANCED VCA 1.0 e 2.0, disponibili sulle telecamere IP, NON sono gestibili dagli XVRs.

	Modello XVR	Ingressi Analogici	Max Risoluzione Analogica	Max IP Camera	Max Risoluzione IP	Max Bandwidth Ingresso	I/O Allarme a bordo	I/O Audio a bordo	Max HDD SATA		Porte LAN	Video Output	Installazione Rack	Fanless	Dewarping Fisheye	SMD (Smart Motion Detection)	VCA 1.0 a bordo (Max 1 ch)	Gestione VCA 2.0	RAID	Supporto Modulo I/O SEA-IO1606U01
CONNECT	SER-9D0410TEF-LT	4	5MPLite@12fps	2, sino a 6	2MP@25fps	10Mbps	no	no	1, max 8TB		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT		✓						✓
	SER-9D0820TEF-LT	8	5MPLite@12fps	2, sino a 10	5MP@25fps	16Mbps	no	no	1, max 8TB		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT		✓						✓
	SER-9D1640TEF-LT	16	5MPLite@12fps	2, sino a 18	5MP@25fps	16Mbps	no	no	1, max 8TB		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT		✓						✓
PROFESSIONAL	SER-8D0410TEF	4	8MPLite@8fps	2, sino a 6	5MP@25fps	16Mbps	4/1	4/1	1, max 10TB		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT		✓		✓	✓			✓
	SER-8D0820TEF	8	8MPLite@8fps	4, sino a 12	5MP@25fps	32Mbps	8/2	8/1	1, max 10TB		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT		✓		✓	✓			✓
	SER-8D1640TEF	16	8MPLite@8fps	8, sino a 16	5MP@25fps	32Mbps	16/4	8/1	2, max 10TB		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT	✓			✓	✓			✓
	SER-8D3280TEF	32	8MPLite@8fps	8, sino a 24	5MP@25fps	40Mbps	16/4	16/1	4, max 10TB ciascuno		1	1xHDMI (FullHD) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT	✓			✓	✓			✓
TOP LINE	SER-8E0410TEF	4	4K@8fps	2, sino a 6	4K@20fps	16Mbps	4/1	4/1	1, max 10TB		1	1xHDMI (4K) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT		✓		✓	✓			✓
	SER-8E0820TEF	8	4K@8fps	8, sino a 16	4K@25fps	32Mbps	8/2	8/1	2, max 10TB ciascuno		1	1xHDMI (4K) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT	✓			✓	✓			✓
	SER-8E1640TEF	16	4K@8fps	8, sino a 16	4K@25fps	32Mbps	16/4	8/1	2, max 10TB ciascuno		1	1xHDMI (4K) 1xVGA (FullHD) 1xSPOT	✓			✓	✓			✓



Sistemi TVCC IP



Dedicati ai più esigenti, le soluzioni IP di TKH|Skilleye consentono l'utilizzo delle più evolute tecnologie di Deep Learning ed uniscono soluzioni per la sicurezza negli ambienti di lavoro e nei luoghi pubblici, utilizzando i concetti di Intrusione in un'Area e/o Attraversamento Linea con la classificazione tra uomo/auto/moto/bicicletta.

Le telecamere IP TKH|Skilleye sono tutte dotate di alimentazione POE, hanno grado di protezione IP66 o IP67/IK10, utilizzano case metallici e sono compliant ONVIF Profile S/M e NDAA.

Disponibili con risoluzione da 2MP a 16MP, la serie IP include oltre alle classiche Bullet, Eyeball e Minidome, anche telecamere:

- > Fisheye, dotate di LEDs IR e microfono, che in abbinamento alla app proprietaria permettono di creare scenari di Virtual Reality;
- > Panoramiche Starlight 180° e 360° con risoluzione 8MP o 16MP senza distorsione delle immagini;
- > Telecamere antintrusione con Deep Learning dotate di segnalazione acustica e luminosa degli allarmi;
- > Sistemi di lettura targhe;
- > Sistema telecamera dotata di pannello solare e telecamera binoculare per conteggio persone;
- > Sistema minidome compatta con doppia telecamera con due ottiche liberamente orientabili;
- > Telecamere termiche e visibili TKH|Skilleye per la protezione perimetrale e per la rilevazione di temperatura elevata o bassa con segnalazione Audio e Luce flash abbagliante su allarme.

Una nuova serie di telecamere, la IP EXTREME LOW LIGHT 4MP, viene inserita nella vasta offerta TKH|Skilleye: sono disponibili quattro modelli, Bullet ed Eyeball, che offrono immagini nitide sempre a colori, anche di notte.

Nella linea di telecamere Professional, dotate di algoritmi Deep Learnig, in questo catalogo si affianca alla serie da 4MP anche la nuova serie con risoluzione 8MP (4K), costruendo una proposta unica nel mercato.

La serie di NVR TKH|Skilleye, ora con tutti i modelli NDAA compliant, consente di collegare telecamere IP anche di terze parti, aggiungendo funzionalità di Deep Learning, per la gestione della sicurezza a 360°. Disponibili nelle versioni con e senza porte POE a bordo, con doppia scheda di rete Ethernet, supporto RAID, uscite video HDMI 4K.

Un NVR TKH|Skilleye infine può costituire un sistema di ridondanza di un XVR o essere utilizzato come sistema di codifica e/o decodifica video.

Il dispositivo IP chiamato VCA-BOX-04 aggiunge Intelligenza a qualsiasi sistema di videosorveglianza esistente con telecamere IP. Permette l'analisi video sino a 4 Telecamere IP con risoluzione fino a 8MP utilizzando le consolidate funzioni di video-analisi ADVANCED VCA 2.0.

Un nuovo Altoparlante a Tromba IP POE, integrato con NVRs e TLC TKH|Skilleye, entra a far parte della gamma dei prodotti TKH|Skilleye per offrire una completa gestione anche audio.



Analisi video TKH | Skilleye Advanced VCA 1.0 e 2.0

Basata su evoluti algoritmi di Intelligenza Artificiale, la tecnologia ADVANCED VCA 1.0 di TKH|Skilleye con Deep Learning a bordo della telecamera, oltre al Rilevamento Sfocatura Immagine, Sposizionamento Telecamera, Cambiamento Colore Dominante nell'immagine, permette di rilevare eventi quali:

- > Attraversamento Linea;
- > Intrusione all'interno di una Area;

Tale tecnologia consente una precisa CLASSIFICAZIONE DEGLI OGGETTI tra Umano, Veicolo, Motocicletta, Bicicletta e quindi attivare un allarme ed inviare relative notifiche push solo quando viene rilevato il target d'interesse, riducendo i falsi allarmi. La tecnologia ADVANCED VCA 2.0 di TKH|Skilleye con Deep Learning a bordo della telecamera, è una importante evoluzione della versione VCA 1.0.

Oltre a supportare le funzionalità della 1.0, la nuova versione ADVANCED VCA 2.0 aggiunge nuovi algoritmi di analisi, quali:

- > Oggetto Rimosso/Abbandonato ideale per aumentare la sicurezza nelle aree pubbliche;
- > Rilevazione/Riconoscimento Volto per rilevare/identificare una persona in modo veloce e affidabile;
- > Conteggio Persone fornisce informazioni e statistiche sul numero di persone che entrano/escono da un determinato varco;
- > Conteggio Veicoli fornisce informazioni e statistiche sul numero di veicoli che transitano;
- > Metadata, ovvero la rilevazione e il riconoscimento delle caratteristiche di un soggetto, fornendo informazioni dettagliate di un soggetto umano (genere, età, tipo e colore dell'abbigliamento, direzione, accessori indossati,...) e di un veicolo (tipologia, marca, modello, colore);
- > HeatMap in ambito retail permette di individuare le aree dove i visitatori si soffermano o transitano maggiormente;
- > Loitering identifica oggetti che permangono in una determinata area con classificazione uomo/veicolo.

Rilevazione Termica, disponibile su telecamere bi-spectrum termico-visibili, permette la misura della temperatura ambientale con conseguente allarme di sovra/sotto soglia ed anche la rilevazione di un principio di incendio. Su queste telecamere è possibile applicare la tecnologia ADVANCED VCA 2.0 di TKH|Skilleye.

NOTA: Alcune funzioni si potrebbero rendere disponibili successivamente con degli aggiornamenti firmware; contattare il supporto tecnico per maggiori informazioni.



Telecamere IP 4MP Serie EXTREME LOW LIGHT

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

SEI-T61215T-XLL



Bullet IP, 4MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Extreme Low Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Immagini nitide sempre a colori anche di notte senza illuminazione. Sensore 1/1.79" Stack CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2688x1520/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.0001lux @F1.0 AGC ON o 0lux con LEDs ON. 3D DNR, BLC/HLC, Defog, EIS. Ottica 2.8mm HFOV 112°, Luce Bianca 20-30mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta illuminazione LEDs Luce Bianca, la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 512GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. Alimentazione 12VDC/PoE 6.5W, Grado di Protezione IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.5 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-T63215T-XLL



Bullet IP, 4MP, 2.8-12mm MOTOR, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, Extreme Low Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxIs STARLIGHT, Immagini nitide sempre a colori anche di notte senza illuminazione. Sensore 1/1.79"Stack CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0.0001 Lux @ F1.0 con AGC ON in B/N o 0 Lux con LEDs ON, Risoluzione 4MPxIs 2688x1520/25fps, Ottica Varifocale Motor. 2.8-12mm F1.0 HFOV 104°-57°. H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, 3D DNR, BLC, HLC, LEDs Luce Bianca 30-50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta illuminazione LEDs Luce Bianca, la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, 1 ingresso/uscita audio, 1 microfono a bordo, 1In/1Out Allarme., Slot Micro SD up to 1TB. Alimentazione 12VDC/PoE 12,5W, Grado di Protezione IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 100.2 x 88.7 x 278.3 mm. NDAA compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-E61215T-XLL



Eyeball, 4MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Extreme Low Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP, Immagini nitide sempre a colori anche di notte senza illuminazione. Sensore 1/1.79" Stack CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2688x1520/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.0001lux @F1.0 AGC ON o 0lux con LEDs ON. 3D DNR, BLC/HLC, Defog, EIS. Ottica 2.8mm HFOV 112°, Luce Bianca 20-30mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta illuminazione LEDs Luce Bianca, la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 512GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. Alimentazione 12VDC/PoE 6.5W, Grado di Protezione IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEI-E63215T-XLL



Eyeball, 4MP, 2.8-12mm MOTOR, H.265+, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, Extreme Low Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 4MPxIs, Immagini nitide sempre a colori anche di notte senza illuminazione. Sensore 1/1.79"Stack CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0.0001 Lux @F1.0 con AGC ON in B/N o 0 Lux con LEDs ON, Risoluzione 4MPxIs 2688x1520/25fps, Ottica Varifocale Motor. 2.8-12mm F1.0 HFOV 104°-57°, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, BLC, HLC, LEDs Luce Bianca 30-50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta illuminazione LEDs Luce Bianca, la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, 1 ingresso/uscita audio, 1 microfono a bordo, 1In/1Out Allarme., Slot Micro SD up to 1TB. Alimentazione 12VDC/PoE 11W, Grado di Protezione IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111.6 x H 99.6 mm. NDAA compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

Telecamere IP 2MP Serie CONNECT LITE

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

SEI-T41213TI-LT



Bullet IP Entry Level, 2MP, 2.8mm, H.265+, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67, POE, Microfono, SMD (No VCA), P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 2MPxIs Entry Level, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @F2.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 95°, IR LEDs 20-30mt, Luce Bianca 10-20mt. Supporto Smart Motion Detection (Nessuna VCA). Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio e Microfono a bordo. Alimentazione 12VDC/PoE 5W, Grado di Protezione IP67, Case plastica+metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 74,8 x 73,8 x 162,1 mm. NDAA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B01 pag. 58

SEI-E41213TI-LT



Eyeball IP Entry Level, 2MP, 2.8mm, H.265+, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67, POE, Microfono, SMD (No VCA), P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxIs Entry Level, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @F2.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 95°, IR LEDs 20-30mt, Luce Bianca 10-20mt. Supporto Smart Motion Detection (Nessuna VCA). Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio e Microfono a bordo. Alimentazione 12VDC/PoE 5W, Grado di Protezione IP67, Case plastica+metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94.8 x H 82.8 mm. NDAA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif EF01 pag. 59

Telecamere IP da 2MP a 8MP Serie CONNECT

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

SEI-T41212TI



Bullet IP, 2MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 2MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 107°, LEDs 20-30mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio e Microfono a bordo, Slot Micro SD up to 256GB. Alimentazione 12VDC/PoE 4.5W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 74,5 x 74,5 x 167,5 mm. NDAA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B01 pag. 58

SEI-T61217TI-N



Bullet IP, 5MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67, POE, WiFi, Dual Light, Microfono, ADVANCED VCA1.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 5MPxIs, WiFi, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 5MPxIs (2880x1620/25fps), H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.007 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC, Defog. Ottica 2.8mm FOV 110°, IR LEDs 20-30mt, Luce Bianca 20-30mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 12VDC/PoE 6W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 86 x 126.8 x 182.4 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B01 pag. 58

SEI-T61213TI



Bullet IP, 4MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDAA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2592x1520/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.005lux @F1.6 AGC ON o 0lux con IR ON. 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 94°, LEDs 20-30mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 5W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 167.5 x 74.5 x 74.5 mm. NDAA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B01 pag. 58

SEI-T63214TI



Bullet IP, 4MP, 2.8-12mm MOTOR., H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.004 lux @F1.4 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 92° ~ 31°, LEDs 30-50mt e Luce Bianca 30-40mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 8W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.8 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-T7125TI



Bullet IP, 6MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 6MPxIs, Sensore 1/2.5" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 6MPxIs 3200x1800/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 104°, LEDs luce bianca 20-30mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 8W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 167,6 x 75 x 74,5 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-T7324TI



Bullet IP, 6MP, 2.8-12mm MOTOR., H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 6MPxIs, Sensore 1/2.5" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 6MPxIs 3200x1800/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 108° ~ 36°, LEDs 30-50mt e Luce Bianca 30-40mt. ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 9,5W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 217,8 x 80,5 x 80,5 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-T8128TI



Bullet IP, 4K(8MP), 2.8mm, ICR, WDR 120db, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, H.265+, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs 3840x2160/25fps, Compressione H.265+/H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @ F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC, Defog. Ottica 2.8mm HFOV 101°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 10W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. 1 ingresso audio. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.8 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-T8328TI



Bullet IP, 4K(8MP), 2.8-12mm MOTOR., WDR 120db, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, H.265+, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs 3840x2160/25fps, Compressione H.265+/H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @ F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC, Defog. Ottica Varifocale MOTORIZZATA 2.8-12mm F1.6 HFOV 98° ~ 34°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 12W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. 1 ingresso audio e microfono a bordo. Dimensioni 70.5 x 80 x 218 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-Q6120TIA



Cube Camera IP, 4MP, 2.8mm, ICR, WDR 78dB, LEDs 10mt, Audio MIC & Speaker, WiFi, PIR Alarm, POE, P2P, H.265, NDA

Telecamera TKH Skilleye Cube IP 4MPxIs, WiFi, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0.0035 Lux @F1.2 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, Ottica 2.1mm FOV 137°, Microfono e Speaker integrato, 1In/1Out Allarme, Sensore PIR a bordo, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 78dB, 3D DNR, IR LEDs fino a 10m AGC, AWB, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, 12VDC/PoE 5W. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer). Dimensioni 130 x 71,7 x 71,7 mm. NDA compliance.

SEI-E41212TI



Eyeball IP, 2MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Dual Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 107°, LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE 6W, IP67/IK10, Case metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEI-E61212TI



Eyeball IP, 4MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 4MPxIs, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.005 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica fissa 2.8mm HFOV 94°, LEDs e Luce Bianca 20-30mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE 6W, IP67/IK10, Case metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEI-E63210TI



Eyeball IP, 4MP, 2.8-12mm MOTOR., H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 4MPxIs, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.004 lux @F1.4 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 92° ~ 31°, LEDs 30-50mt e Luce Bianca 30-40mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111,6 x H 99,6 mm. NDA compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

SEI-E7124TI



Eyeball IP, 6MP, 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 6MPxIs, Sensore 1/2.5" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 6MPxIs 3200x1800/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica 2.8mm HFOV 104°, LEDs o luce bianca 20-30mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 6,5W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEI-E7321TI



Eyeball IP, 6MP, 2.8-12mm MOTOR., H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 6MPxIs, Sensore 1/2.5" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 6MPxIs 3200x1800/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 108° ~ 36°, LEDs 30-50mt e Luce Bianca 30-40mt. ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio e Microfono a bordo. 12VDC/PoE 9,5W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111,6 x H 99,6 mm. NDA compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

SEI-E8123TI



Eyeball IP, 4K(8MP), 2.8mm, H.265+, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs 3840x2160/20fps, H.265+/H.264+/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @ F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica 2.8mm HFOV 101°, LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE <7,5W, IP67/IK10, Case metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94,6 x H 82,8 mm. NDA compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEI-E8324TI



Eyeball IP, 4K(8MP), 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, Dual Light, IP67/IK10, POE, Microfono, ADVANCED VCA 1.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs (3840x2160 pxIs)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @ F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica Motorizzata 2.8-12mm FOV 97° ~ 34°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Slot Micro SD up to 256GB, 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE 12W, IP67/IK10, Case metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111,5 x 99,6 mm. NDA compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

Telecamere IP da 4MP a 8MP Serie PROFESSIONAL

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori	
SEI-T61212TI		<p>Bullet IP, 4Mpxl, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, Microfono, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA</p>	<p>Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2592x1520/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.005lux @F1.6 AGC ON o 0lux con IR ON. 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica 2.8mm FOV 95.3°, LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 1 Ingresso/Uscita Audio e microfono a bordo. Alimentazione 12VDC/PoE 6W, IP67/IK10, Case metallico. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Dimensioni 167.5 x 74.5 x 74.5 mm. NDA Compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Rif B01 pag. 58</p>
SEI-T62216TI		<p>Bullet IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Microfono, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA</p>	<p>Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR(120dB). Sensibilità 0.005 Lux@ F1.6 (AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. HLC/BLC, Defog, Ottica Varifocale 2.8-12mm Motorizzata HFOV 100° ~ 28.9°, LEDs 30-50mt Smart IR, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 1 Ingresso/Uscita Audio e microfono a bordo. 1 In/out Allarme. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Memoria Dual System per aggiornamenti firmware. Alimentazione 12VDC/PoE 10W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.8 mm. NDA Compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Rif B11 pag. 58</p>
SEI-T63212TI		<p>Bullet IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 50-70mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Microfono, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA</p>	<p>Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR(120dB). Sensibilità 0.005 Lux@F1.6(AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 100° ~ 28.9°, LEDs 50-70mt Smart IR, 1 In/Out Allarme, 1 Ingresso/Uscita Audio con microfono a bordo, ONVIF Profile S. Slot MicroSD up to 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Memoria Dual System per aggiornamenti firmware. Alimentazione 12VDC/PoE 12,5W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 100.2 x 88.7 x 278.3 mm. NDA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 SEB-C17H4 Rif B12 pag. 58</p>
SEI-T63213TI		<p>Bullet IP, 4Mpxl, 5-50mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 70-100mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Microfono, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA</p>	<p>Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR(120dB). Sensibilità 0.005 Lux@F1.6 (AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Ottica Varifocale Motorizzata 5-50mm FOV 47° ~ 7.1°, LEDs 70-100mt Smart IR, 1 In/Out Allarme, 1 Ingresso/Uscita Audio e microfono a bordo, ONVIF Profile S. Slot MicroSD up to 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Line Crossing e Intrusion con classificazioni uomo e veicolo, Face Detection, Object Removal Detection, Abnormal Video Signal Detection, People Counting Detection. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Memoria Dual System per aggiornamenti firmware. Alimentazione 12VDC/PoE 12,5W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 100.2 x 88.7 x 278.3 mm. NDA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 SEB-C17H4 Rif B12 pag. 58</p>
SEI-T8129TI-28		<p>Bullet IP, 8MP, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA</p>	<p>Telecamera Bullet IP 8MP TKH SkillEye, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MP (3840x2160)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR(120dB). Sensibilità 0.02 Lux@F1.6 (AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Defog, Ottica fissa 2.8mm HFOV 104°, LEDs 30-50mt Smart IR, 1 Ingresso Audio, ONVIF Profile S. Slot MicroSD up to 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Alimentazione 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.5 mm. NDA Compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Rif B01 pag. 58</p>

SEI-T8326TI



Bullet IP, 8MP, 2.8-12mm MOTOR, ICR, WDR 120dB, LEDs 50-70mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera Bullet IP 8MP TKH SkillEye, Sensore 1/2,8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MP (3840x2160)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR(120dB). Sensibilità 0.015 Lux@F1.4 (AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. HLC/BLC, Defog. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 102° ~ 32°, LEDs 50-70mt Smart IR, 1 In/Out Allarme, 1 In/Out Audio, ONVIF Profile S. Slot MicroSD sino a 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Alimentazione 12VDC/PoE 12W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-F6126TI-28



Minidome Flat IP, 4MP, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 10-20mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, ADVANCED VCA 2.0, 2x Microfono, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera Minidome Flat IP 4Mpxls TKH SkillEye, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2688x1520pxls)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.005 lux @ F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, Ottica 2.8mm HFOV 95.3°, LEDs 10-20mt., 1In/1Out Allarme, 1 ingresso / 1 Uscita Audio, 2 microfoni incorporati, Micro SD up to 256GB, ONVIF Profile M, 3D-DNR, Defog, BLC/HLC. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Installazione su tre assi. Alimentazione 12VDC/PoE 5.5W, Grado di Protezione IP67/IK10, Case Metallico. Dimensioni Ø 110 x H 62 mm. NDA Compliance.

SEB-J05H4
SEB-W16D42
SEB-W09H4
SEB-P03M4
SEB-C07H4
SEB-K04D4
Rif FL01pag. 60

SEI-E61211TI



Eyeball IP, 4Mpxl, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, Microfono, P2P, Dual Sys, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 4Mpxls, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4Mpxls 2592x1520/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.005lux @F1.6 AGC ON o 0lux con IR ON. 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica 2.8mm HFOV 95.3°, LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 7W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Memoria Dual System per aggiornamenti firmware. 1 ingresso e 1 uscita Audio con Microfono integrato. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-W16D42
SEB-C15H4
SEB-W18H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EF01 pag. 59

SEI-E6329TI



Eyeball IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, Microfono, P2P, Dual Sys, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 4Mpxls, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4Mpxls 2592x1520/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.005lux @F1.6 AGC ON o 0lux con IR ON. 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica Motorizzata 2.8-12mm HFOV 100° ~ 28.9°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. Alimentazione 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. 1 In/Out Allarme. 1 ingresso e 1 uscita Audio con Microfono integrato. Dimensioni Ø 111.5 x H 99.6 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

SEI-X6122TI



Fisheye IP, 6MP, ICR, dWDR, IR 20-30m, IP67, PoE, Microfono, H.265, NDA

Telecamera Fisheye IP 6Mpxls TKH Skilleye, Sensore 1/2,9" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 6Mpxls (2160x2160)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, Sensibilità 0.068lux @F2.0 AGC ON o 0 lux con IR ON, LEDs 20-30mt, 1In/1Out Audio con Microfono integrato, 1In/1Out allarme, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, Alimentazione 12VDC/PoE 10.5W, IP67. Dimensioni Ø 130 x H 41 mm. NDA Compliance.

SEB-J16H4
SEB-W17D4
SEB-W18H4

Telecamere per applicazioni speciali: Doppia minidome, Antintrusione, Panorama 180° e 360°, LPR, Counting, Solar

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

SEI-V8121TI-DUAL



Minidome Compatta con Doppia Telecamera, 2x 4MP, H265+, 2x Microfono, Speaker, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, NDA

Minidome Compatta con Doppia Telecamera IP 2x 4Mpxls TKH SkillEye, doppio Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2688x1520pxls)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Sensibilità 0.005 lux @ F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, 2x Ottiche 2.8mm HFOV 101° liberamente orientabili, LEDs 20-30mt, 1In/1Out Audio, ingresso Audio con 2 microfoni incorporati e cassa a bordo, 2In/2Out Allarme, Micro SD up to 512GB, ONVIF Profile S, 3D-DNR, Defog, BLC/HLC. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Metadata, Conteggio Persone, Loitering, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Installazione su tre assi. Alimentazione 12VDC/PoE 9.5W, Grado di Protezione IP66/IK10, Case Metallico. Installazione a parete o a soffitto. Dimensioni 97,4x 72,0 x 165,4 mm. NDA Compliance.

SEB-J22H4

SEI-T7223TI-PAFC



Bullet IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-40mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, FullColor, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, LEDs Blu/Rosso, NDA

Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye FULL COLOR, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR) e Led Luce BLU e ROSSA, WDR(120dB), Micro SD sino a 256GB, HLC/BLC, Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm FOV 96° ~ 32°, LEDs 30-40mt, 1 In/Out Audio con Speaker e Microfono integrati, 1In/1Out Allarme, ONVIF Profile S. Slot MicroSD up to 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo con Voice&Light Annunciation: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Metadata, Conteggio Persone, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Alimentazione 12VDC/PoE 12W, IP66/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.5 mm. NDA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-E7223TI-PAFC



Eyeball IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-40mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, FullColor, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, LEDs Blu/Rosso, NDA

Telecamera Eyeball IP 4MP TKH SkillEye FULLCOLOR, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), LED Luce bianca, WDR(120dB), Micro SD sino a 256GB, HLC/BLC, Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm FOV 96° ~ 32°, LEDs 30-40mt, 1 In/Out Audio con Speaker e Microfono integrati, 1In/1Out Allarme, ONVIF Profile S. Slot MicroSD up to 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo con Voice&Light Annunciation: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Metadata, Conteggio Persone, HeatMap, Anomalie Segnale Video. Alimentazione 12VDC/PoE 12W, IP66/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 111.5 x 99.6 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

SEI-T81210TI-180



Bullet IP, 2x4MP=4K(8MP) Panoramica 180°, ICR, dWDR, IR LEDs 30mt, Luce Bianca 20mt, Red&Blu LEDs, Dual Light, POE, 2x Microfono e 1x Speaker, I/O, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, IP66, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP panoramica 180° 8Mpxls, doppio Sensore 1/2,7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8Mpxls 4640x1760/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, Sensibilità 0.0032 Lux@F1.6 o 0 Lux (IR on) in B/N, 3D DNR, BLC/HLC, 2x ottiche 2.8mm per un FOV 180°, IR LEDs 30mt, Luce Bianca 20mt, Red&Blu LEDs, ONVIF Profile S, Slot Micro SD sino a 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. 1 ingresso/uscita audio, 2x microfoni e 1x speaker a bordo, 1In/1Out Allarme. Alimentazione 12VDC/PoE 10,5W, Grado di Protezione IP66, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 102.3 x 85.8 x 225.9 mm. NDA Compliance.

SEB-J15H4
SEB-J12M4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C07H4
Rif PN02 pag. 60

SEI-E81210TI-180



Eyeball IP 2x4MP=4K(8MP) Panoramica 180°, ICR, dWDR, IR LEDs 30mt, Luce Bianca 20mt, Red&Blu LEDs, Dual Light, POE, 2x Microfono e Speaker, I/O, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Dual Sys, IP66, NDA

Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP panoramica 180° 8Mpxls, doppio Sensore 1/2,7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8Mpxls 4640x1760/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, Sensibilità 0.0032 Lux@F1.6 o 0 Lux (IR on) in B/N, 3D DNR, BLC/HLC, 2x ottiche 2.8mm per un FOV 180°, IR LEDs 30mt, Luce Bianca 20mt, Red&Blu LEDs, ONVIF Profile S, Slot Micro SD sino a 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta doppia illuminazione (LEDs IR e Luce Bianca), la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. 1 ingresso/uscita audio, 2x microfoni e 1x speaker a bordo, 1In/1Out Allarme. Alimentazione 12VDC/PoE 10,5W, Grado di Protezione IP66, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111.5 x H 102.2 mm. NDA Compliant.

SEB-J11M4
SEB-W16D42
SEB-W20H4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif PN01 pag. 60

SEI-P8140-TI-360



Panoramic 360° IP, 4x2MP=8MP ICR, dWDR 120dB, STARLIGHT, LEDs 25mt, IP66/IK10, POE+, H.265, Advanced VCA 2.0

Telecamera TKH Skilleye IP panoramica 360°x90° 8MPxIs, 4 sensori 1/2.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione totale 8MPxIs (2 x 4096x1800)/25fps, H.265+/H.265/H.264/MJPEG, Tripla Stream, Day/Night (ICR), dWDR 120dB, Sensibilità 0.005@1.6 Lux(AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N, 3D DNR, 4 ottiche 4mm/F1.6, LEDs 25mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 24VDC/24VAC/PoE+ (802.3bt, class 4) max 25W, IP66/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. 1 In/1 Out Allarme, 1 In/ 1 Out Audio. Dimensioni Ø273mm x H 180mm. Staffa pendente da soffitto SEB-C14D4 inclusa.

SEB-WP01M4

SEI-P16140-TI-360



Panoramic 360° IP Real Time, 8x2MP=16MP, ICR, dWDR 120dB, STARLIGHT, LEDs 20mt, IP66/IK10, POE++, H.265, Advanced VCA 2.0

Telecamera TKH Skilleye IP panoramica 360°x85° 16MPxIs, 8 sensori 1/2.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione totale 16MPxIs (2 x 4096x1800)/25fps, H.265+/H.265/H.264/MJPEG, Tripla Stream, Day/Night (ICR), dWDR 120dB, Sensibilità 0.008@F2.0 Lux(AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N, 3D DNR, 8 ottiche 3.3mm/F2.0, LEDs 20mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 24VDC/24VAC/PoE++ (802.3bt, class 6) max 45W, IP66/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Cambiamento di scena, Eccezione Video, Conteggio persone, Face Detection. 1 In/1 Out Allarme, 1 In/ 1 Out Audio. Dimensioni Ø273mm x H 180mm. Staffa pendente da soffitto SEB-C14D4 inclusa.

SEB-WP01M4

SEI-T42212TI-LPR



Bullet IP, 2Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., STARLIGHT, ICR, WDR 120dB, LEDs 50-70mt, IP67/IK10, POE, H.265+, LPR (Lettura Targhe - 80Km/h), Wiegand, P2P, NDA

Telecamera Bullet IP 2MP TKH SkillEye, Sensore 1/2.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione 2MP (1920x1080)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Tripla Streaming, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Defog, Ottica Varifocale 2.8-12mm VFOV 54° ~ 26.5°, LEDs IR 50-70mt, 1In/1Out Audio, 1In/1Out Allarme, ONVIF Profile S. 1x RS-485 Out Wiegand (26bit). Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 bordo: Lettura targhe, Anomalia Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer). Alimentazione 12Vdc/24Vac/PoE 12W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 88,7 x 100,2 x 278,3 mm. Velocità massima per lettura targhe : 80km/h. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-T62217TI-LPR



Bullet IP, 4Mpxl, 8-32mm MOTOR., STARLIGHT, ICR, WDR 120dB, LEDs 70-100mt, IP67/IK10, POE, H.265+, LPR (Lettura Targhe - 120Km/h), Wiegand, P2P, Dual Sys, NDA

Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye, Sensore 1/1.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2688x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Tripla Streaming, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Defog, Ottica Varifocale motorizzata 8-32mm, FOV 42° ~ 16°, LEDs IR 70-100mt, 1In/1Out Audio, 1In/1Out Allarme, ONVIF Profile S. 1x RS-485 Out Wiegand (26bit). Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 bordo: Lettura targhe, Anomalia Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer). Alimentazione 12Vdc/24Vac/PoE 12W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 88,7 x 100,2 x 278,3 mm. Velocità massima per lettura targhe : 120km/h. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-X6123TI-COUNT



Telecamera Binoculare IP, 2x 4Mpxl, 2.1mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 10mt, IP66, WiFi/POE, H.265+, 2x Microfono, Conteggio Persone, ADVANCED VCA 2.0, NDA

Telecamera binoculare TKH Skilleye IP per conteggio persone, 4MP, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Tripla Stream, Day/Night (ICR), dWDR, Sensibilità 0.008 Lux@F2.1 o 0 Lux (IR on) in B/N, 3D DNR, BLC/HLC, 2 ottiche 2.1mm per un FOV 103°, LEDs 10mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD sino a 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Conteggio Persone 3D con Statistiche entrata/uscita, per ora/giorno/mese/anno e Riconoscimento bambino/adulto, Anomalie Segnale Video. 1 ingresso/uscita audio, microfono e speaker a bordo. Alimentazione 12VDC/PoE 9W, IP66, Case metallico. Installazione altezza da 2 a 6 mt. Dimensioni 180 x 43 x 65 mm. NDA Compliance.

SEI-T61218TI-SOLAR



Solar IP Camera, 4MP, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 10-20mt, Dual Light, IP67, Microfono e Speaker, ADVANCED VCA 2.0, P2P, Micro SIM, Dual Sys, NDA

Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxIs TKH SkillEye con pannello solare da 60W e batteria 24A/h (5gg autonomia), Sensore 1/1.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2560x1440)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Tripla Streaming, Day/Night (ICR), WDR(120dB). Sensibilità 0.000625 Lux@F1.0 (AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. HLC/BLC, Ottica fissa 2.8mm FOV 113°, LEDs 10-20mt Smart IR e Luce Bianca, 1 In/Out Allarme, 1 Ingresso/ Uscita Audio con microfono e Speaker a bordo, LEDs deterrenza rosso/blu, ONVIF Profile S. Built-in 64GB eMMC, Slot MicroSD up to 256GB. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. Supporta la funzione P2P (Peer-to-Peer) e la tecnologia Dual System per aggiornamenti firmware. Trasmissione LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM 4G. Consumo 5W e in stand by 2W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione a palo. Dimensioni 690 x 610 x 620 mm. NDA Compliance.



Benefici della tecnologia termica TKH | Skilleye

La tecnologia termica video genera un'immagine dalla differenza di temperatura tra gli oggetti e l'ambiente sulla base della loro emissività, anche quando condizioni estreme rendono lo scenario invisibile all'occhio umano e alle telecamere tradizionali. Il suo funzionamento si basa sull'emissione di radiazione elettromagnetica da parte di ogni oggetto e corpo esistente in natura, nell'intervallo della luce infrarossa (8-14 micron).

Una scarsa visibilità, determinata da oscurità, nebbia, fumo, non incide sulla rilevazione della telecamera termica.

TKH Security propone la nuova serie di telecamere termiche e visibili bi-spettro TKH | Skilleye ideate per la protezione perimetrale, utilizzando i principi della collaudata analisi video Deep Learning ADVANCED VCA 2.0 e per la rilevazione della temperatura (sopra o sotto una soglia selezionabile), con segnalazione Audio e Luce flash abbagliante su allarme.

È una soluzione innovativa, disponibile a prezzi veramente concorrenziali, che è dedicata alla protezione di siti industriali, commerciali, di compostaggio, aree di deposito e trattamento dei rifiuti, magazzini, dove è necessario prevenire un principio di incendio, rilevare una sovratemperatura all'interno di una area delimitata o per monitorare la temperatura di oggetti specifici.

Principali funzionalità:



Monitoraggio eventi VCA 2.0: tutti i modelli dispongono di funzioni intelligenti sia su sensore visibile che su quello termico per il rilevamento di eventi di analisi video, quali: Intrusione Area o Attraversamento Linea, con la classificazione tra uomo/moto/veicolo/altro.



Efficace soluzione per vari ambienti industriali tramite funzioni intelligenti su sensore termico per il rilevamento di temperatura elevata o bassa, rispetto ad una soglia preimpostata.



Permette di effettuare il rilevamento di un principio di incendio all'interno di un'area predefinita.

I vari modelli sono tutti dotati di un microfono a bordo per ascoltare l'audio ambientale, mentre l'altoparlante integrato può attivare su evento di allarme messaggi audio preregistrati e personalizzabili o permette di parlare direttamente da remoto.



Telecamere Termiche e Visibili per Protezione Perimetrale e Rilevazione Sovratemperatura

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

SEI-T7123TI-PAT-3



Bullet IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperatura, IP66, HFOV Termica 56°, HFOV Visibile 81°, NDA

Telecamera Bullet Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 256x192 pxls (8um-14um), Ottica 3.2mm@F1.1, FOV (HxV) 56° x 42.2°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP (2592x1944 pxls), Ottica Fissa 4mm@F1.6, FOV (HxV) 81°x56.7°, Sensibilità 0.02lux@F1.6 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 20-30mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265/H.264/MJPEG, Triplo Stream, 1 In Audio, 1 Out Audio con Altoparlante integrato, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 1In/1Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12VDC/POE 9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.3 mm. NDA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-T7123TI-PAT-7



Bullet IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperatura, IP66, HFOV Termica 24.8°, HFOV Visibile 38°, NDA

Telecamera Bullet Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 256x192 pxls (8um-14um), Ottica 7mm@F1.0, FOV (HxV) 24.8°x18.7°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP (2592x1944 pxls), Ottica Fissa 8mm@F2.0, FOV (HxV) 38°x27.5°, Sensibilità 0.03lux@F2.0 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 20-30mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265/H.264/MJPEG, Triplo Stream, 1 In Audio, 1 Out Audio con Altoparlante integrato, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 1In/1Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12VDC/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.3 mm. NDA Compliance.

SEB-J12M4
SEB-J15H4
SEB-P03M4
SEB-P05M4
SEB-K04D4
SEB-C15H4
Rif B11 pag. 58

SEI-E7123TI-PAT-3



Eyeball IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperatura, IP66, HFOV Termica 56°, HFOV Visibile 81°, NDA

Telecamera Eyeball Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 256x192 pxls (8um-14um), Ottica 3.2mm@F1.1, FOV (HxV) 56°x42.2°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP 2592x1944 pxls), Ottica Fissa 4mm@F1.6, FOV (HxV) 81°x56.7°, Sensibilità 0.02lux@F1.6 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 20-30mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265/H.264/MJPEG, Triplo Stream, 1 In/out Audio con Speaker e Microfono integrati, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 1In/1Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12VDC/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø111.5 x 99.6 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

SEI-E7123TI-PAT-7



Eyeball IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperatura, IP66, HFOV Termica 24.8°, HFOV Visibile 38°, NDA

Telecamera Eyeball Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 256x192 pxls (8um-14um), Ottica 7mm@F1.0, FOV (HxV) 24.8°x18.7°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP 2592x1944 pxls), Ottica Fissa 8mm@F2.0, FOV (HxV) 38°x27.5°, Sensibilità 0.03lux@F2.0 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 20-30mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265/H.264/MJPEG, Triplo Stream, 1 In/out Audio con Speaker e Microfono integrati, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 1In/1Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12VDC/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø111.5 x 99.6 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-C17H4
SEB-W20H4
SEB-W16D42
SEB-P03M4
SEB-K04D4
Rif EV01 pag. 59

SEI-T7124TI-PAT-12



Bullet IP Termica 384x288 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 50-70mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperatura, IP66, HFOV Termica 29.7°, HFOV Visibile 38°, NDA

Telecamera Bullet Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 384x288 pxls (8um-14um), Ottica 12.3mm@F1.0, FOV (HxV) 29.7°x22.5°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP (2592x1944 pxls), Ottica Fissa 8mm@F2.0, FOV (HxV) 38°x27.5°, Sensibilità 0.0125lux@F2.0 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 50-70mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265 / H.264 / MJPEG, Triplo Stream, 1 In Audio, 1 Out Audio con Altoparlante integrato, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 4In/4Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12Vdc/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-T7124TI-PAT-19



Bullet IP Termica 384x288 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 70-100mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperatura, IP66, HFOV Termica 19.5°, HFOV Visibile 26.6°, NDA

Telecamera Bullet Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 384x288 pxls (8um-14um), Ottica 19mm@F1.0, FOV (HxV) 19.5°x14.7°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP (2592x1944 pxls), Ottica Fissa 12mm@F2.0, FOV (HxV) 26.6°x19.3°, Sensibilità 0.0125lux@F2.0 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 70-100mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265 / H.264 / MJPEG, Triplo Stream, 1 In Audio, 1 Out Audio con Altoparlante integrato, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 4In/4Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12Vdc/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-T7124TI-PAT-25



Bullet IP Termica 384x288 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 70-100mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 15°, HFOV Visibile 19,8°, NDA

Telecamera Bullet Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 384x288 pxls (8um-14um), Ottica 25mm@F1.0, FOV (HxV) 15°x11.2°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP (2592x1944 pxls), Ottica Fissa 16mm@F2.0, FOV (HxV) 19.8°x14.3°, Sensibilità 0.0125lux@F2.0 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 70-100mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265 / H.264 / MJPEG, Triplo Stream, 1 In Audio, 1 Out Audio con Altoparlante integrato, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 4In/4Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12Vdc/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

SEI-T7126TI-PAT-25



Bullet IP Termica 640x512 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 70-100mt, ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 14°, HFOV Visibile 19.3°, NDA

Telecamera Bullet Termica e Visibile TKH Skilleye con segnalazione Audio e Light Flash su allarme. Sensore termico Vanadium oxide uncooled con risoluzione 640x512 pxls (8um-14um), NETD ≤ 35mK@25°C, Ottica 25mm@F1.0, FOV (HxV) 17.5°x14°. Sensore visibile 1/2.7" CMOS, Risoluzione 5MP (2592x1944 pxls), Ottica Fissa 12mm@F2.0, FOV (HxV) 26.6°x19.3°, Sensibilità 0.02lux@F1.6 con AGC ON o 0lux con IR ON, LEDs portata 50-70mt, WDR 120dB, BLC/HLC, Defog, 2D/3D DNR. Compressione H.265 / H.264 / MJPEG, Triplo Stream, 1 In Audio, 1 Out Audio con Altoparlante integrato, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita), 4In/4Out Allarme. ADVANCED VCA 2.0 con Voice&Light Annunciation. Funzioni Intelligenti su sensore Termico: Rilevamento temperatura Elevata o Bassa, con Range -20°C ~ 150°C e accuratezza ±8 °C, 10 regole impostabili (punti o aree), Rilevazione Incendio sino a 10 punti di rilevazione, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo. Funzioni Intelligenti su Sensore Visibile: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. Compatibile ONVIF. Alimentazione 12Vdc/POE <9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDA Compliance.

SEB-J11M4
SEB-P03M4
SEB-K04D4
SEB-C17H4
Rif B12 pag. 58

Telecamere PTZ IP

	Specifiche	Descrizione	Accessori	
SEI-P6322TIO		MiniPTZ Dome Camera IP, 4MP, Starlight, 3x Zoom, IR LEDs 30mt, ICR, WDR 120dB, IP66/IK10, H.265, Smart Tracking, Microfono, 12Vdc/POE+, ADVANCED VCA 2.0, NDA	Telecamera MiniPTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/2.7" CMOS SONY Starlight Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2880x1620pxls), H.265+/H.264/MJPEG, triplo streaming, ICR, WDR 120dB, Zoom ottico 3x (f = 2.7 ~ 8.1 mm), Rotazione orizzontale da 0° a 355°, LEDs a bordo portata 30mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. 1In/1Out Allarme, 1In/1Out Audio con microfono a bordo, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Alimentazione 12Vdc/POE, IP67/IK10. Protezione TVS 6K. Completa di alimentatore, staffa da parete non inclusa. Dimensioni Ø 116 x H 75 mm. NDA Compliance.	SEB-J13H4 SEB-W23H4 SEB-K04D4 SEB-C19D4 Rif PT01 pag. 60
SEI-P6321TIO		MiniPTZ Dome Camera IP, 4MP, Starlight, 4x Zoom, IR LEDs 50mt, ICR, WDR 120dB, IP66/IK10, H.265, Smart Tracking, Microfono + Speaker, 12Vdc/POE+, ADVANCED VCA 2.0, NDA	Telecamera MiniPTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/2.7" CMOS SONY Starlight Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2560x1440pxls), H.265+/H.264+ triplo streaming, ICR, WDR 120dB, Zoom ottico 4x (f = 2.8 ~ 12 mm), Rotazione orizzontale da 0° a 355°, LEDs a bordo portata 50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. 1In/1Out Allarme, 1In/1Out Audio con microfono e speaker a bordo, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Alimentazione 12Vdc/POE+, IP66/IK10. Protezione TVS 6K. Completa di alimentatore, staffa da parete non inclusa. Dimensioni Ø 130 x H 162 mm. NDA Compliance.	SEB-J16H4 SEB-W17D4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Rif PT02 pag. 60
SEI-P4522TIO		PTZ Dome Camera IP, 2MP, Starlight, 25x Zoom, IR LEDs 150mt, ICR, WDR 120dB, IP66, H.265, Autotracking, ADVANCED VCA 2.0, 12VDC/POE+, NDA	Telecamera PTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/2.8" CMOS SONY Starlight Progressive Scan, Risoluzione 2MPxls (1920x1080pxls), H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, ICR, WDR 120dB, Zoom ottico 25x (f = 4.8 ~ 120 mm), LEDs IR a bordo portata 300mt, ADVANCED VCA 2.0 a bordo, Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video, 1x In e 1x Out Allarme, 1x Ingresso e 1x Uscita Audio. Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Alimentazione 12Vdc/POE+, IP66, TVS 6KV, Completa di staffa da parete e alimentatore. IP66/IK10. Dimensioni Ø 173 x H 268 mm. NDA Compliance.	SEB-P03M4 SEB-C18D4 SEB-C14D4 SEB-K04D4 Rif PT03 pag. 61
SEI-P6620TIO		PTZ Dome Camera IP, 4MP, Starlight, 25x Zoom, IR LEDs 160mt, ICR, WDR 120dB, IP67, IK10, H.265, Autotracking, ADVANCED VCA 2.0, 12VDC/POE+	Telecamera PTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/2.7" CMOS SONY Starlight Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2560x1440pxls), H.265+ triplo streaming, ICR, WDR 120dB, Zoom ottico 25x (f = 4.8 ~ 120 mm), LEDs a bordo portata 160mt, VCA 2.0 bordo, Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video, 1 In e 1 Out Allarme, 1In/1Out Audio, Alimentazione 12Vdc/POE+, IP67/IK10, TVS 4KV, Completa di staffa da parete e alimentatore. Dimensioni Ø 173 x H 268 mm. NDA Compliance.	SEB-P03M4 SEB-C18D4 SEB-C14D4 SEB-K04D4 Rif PT03 pag. 61
SEI-P8750TIO		PTZ Dome Camera IP, 8MP, Ultra-Starlight, 37x Zoom, IR LEDs 300mt, ICR, WDR 120dB, IP67, IK10, H.265, Autotracking, ADVANCED VCA 2.0, 24VDC/24VAC/POE+, NDA	Telecamera PTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/1.8" CMOS SONY Ultra-Starlight Progressive Scan, Risoluzione 8MP (3840x2160pxls), H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, ICR, WDR 120dB, Zoom ottico 37x (f = 6 ~ 222 mm), LEDs a bordo portata 300mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. 4x privacy masks, 2 ingressi Allarme 2 Uscite, 1In/1Out Audio, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Alimentazione 24Vdc/POE+, 51 W, IP67/IK10, TVS 6KV, Completa di staffa da parete e alimentatore. Dimensioni Ø 220 x H 358,5 mm. NDA Compliance.	SEB-P03M4 SEB-C14D4 SEB-K04D4 Rif PT04 pag. 61

		ADVANCED VCA 2.0					ADVANCED VCA 2.0					
		INTRUSIONE (LINEA/AREA)	LPR	RILEVAZIONE/ RICONOSCIMENTO VOLTO	METADATA		LOITERING	RILEVAZIONE TERMICA	CONTEGGIO PERSONE / VEICOLI	OGGETTO RIMOSSO/ ABBANDONATO	AUTOTRACKING/ SMART-TRACKING	HEATMAP
EXTREME LOW LIGHT	SEI-T61215T-XLL	✓		✓					✓	✓		
	SEI-T63215T-XLL	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-E61215T-XLL	✓		✓					✓	✓		
	SEI-E63215T-XLL	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
CONNECT (VCA 1.0)	SEI-T41213TI-LT											
	SEI-E41213TI-LT											
	SEI-T41212TI	✓								✓		
	SEI-T61217TI-N	✓								✓		
	SEI-T61213TI	✓								✓		
	SEI-T63214TI	✓								✓		
	SEI-T7125TI	✓								✓		
	SEI-T7324TI	✓								✓		
	SEI-T8128TI	✓								✓		
	SEI-T8328TI	✓								✓		
	SEI-Q6120TIA	✓								✓		
	SEI-E41212TI	✓								✓		
	SEI-E61212TI	✓								✓		
	SEI-E63210TI	✓								✓		
	SEI-E7124TI	✓								✓		
	SEI-E7321TI	✓								✓		
SEI-E8123TI	✓								✓			
SEI-E8324TI	✓								✓			
PROFESSIONAL	SEI-T61212TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-T62216TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-T63212TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-T63213TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-T8129TI-28	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-T8326TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-F6126TI-28	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-E61211TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-E6329TI	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-X6122TI											

		ADVANCED VCA 2.0					ADVANCED VCA 2.0					
		Intrusione (Linea/area)	LPR	Rilevazione/ Riconoscimento volto	Metadata		Loitering	Rilevazione Termica	Conteggio Persone / Veicoli	Oggetto Rimosso/ Abbandonato	Autotracking/ Smart-tracking	Heatmap
SPECIALI	SEI-T7223TI-PAFC	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-E7223TI-PAFC	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-T81210TI-180	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-E81210TI-180	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓
	SEI-P8140-TI-360	✓							✓			
	SEI-P16140-TI-360	✓							✓			
	SEI-T42212TI-LPR		✓									
	SEI-T62217TI-LPR		✓									
	SEI-T61218TI-SOLAR	✓								✓		
	SEI-X6123TI-COUNT								✓			
	SEI-V8121TI-DUAL	✓		✓			✓		✓	✓		✓
TERMICO-VISIBILI	SEI-T7123TI-PAT-3	✓						✓				
	SEI-T7123TI-PAT-3 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-T7123TI-PAT-7	✓						✓				
	SEI-T7123TI-PAT-7 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-E7123TI-PAT-3	✓						✓				
	SEI-E7123TI-PAT-3 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-E7123TI-PAT-7	✓						✓				
	SEI-E7123TI-PAT-7 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-T7124TI-PAT-12	✓						✓				
	SEI-T7124TI-PAT-12 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-T7124TI-PAT-19	✓						✓				
	SEI-T7124TI-PAT-19 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-T7124TI-PAT-25	✓						✓				
	SEI-T7124TI-PAT-25 visibile	✓					✓		✓	✓		
	SEI-T7126TI-PAT-25	✓						✓				
SEI-T7126TI-PAT-25 visibile	✓					✓		✓	✓			
PTZ DOME	SEI-P6322TIO	✓								✓	✓	
	SEI-P6321TIO	✓								✓	✓	
	SEI-P4522TIO	✓								✓	✓	
	SEI-P6620TIO	✓								✓	✓	
	SEI-P8750TIO	✓								✓	✓	

Network Video Recorders					
	Specifiche	Descrizione	Accessori		
CONNECT	SEN-G4403H1	 NDA A Compliant	NVR 4 In, H.265, max 6MP, 40Mbps, no POE, HDMI/VGA (FullHD), Fanless, NDA A	NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 6MP, max 40Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, HDMI/VGA (FullHD), 2 x USB 2.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1 Out Audio via HDMI, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera, 1 scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 8TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC/6W e Mouse inclusi. Fanless. NDA A Compliance. Dimensioni 255 x 42 x 233 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-G8643H1	 NDA A Compliant	NVR 8 In, H.265, max 6MP, 64Mbps, no POE, HDMI/VGA (FullHD), Fanless, NDA A	NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 6MP, max 64Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, HDMI/VGA (FullHD), 2 x USB 2.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1 Out Audio via HDMI, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera, 1 scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 8TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC/6W e Mouse inclusi. Fanless. NDA A Compliance. Dimensioni 255 x 42 x 233 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-K4401H1	 NDA A Compliant	NVR 4 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, no POE, no I/O, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA 1.0, Fanless, NDA A	NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 8MP, max 80Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, HDMI (4K)/VGA (FullHD), 1 x USB 2.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1 Out Audio via HDMI, 1 in/out audio a bordo, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo, Elaborazione Statistica dei Dati. 1x scheda di rete Ethernet 10/100/1000Mbps RJ45. Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC/6W e Mouse inclusi. Fanless. NDA A Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 248,5 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-K8803S1	 NDA A Compliant	NVR 8 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, no POE, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA 1.0, Fanless, NDA A	NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 8MP, max 80Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, HDMI (4K)/VGA (FullHD), 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1 Out Audio via HDMI, no I/O allarme, supporta I/O a bordo IP Camera, Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo, Elaborazione Statistica dei Dati. 1x scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC/10W e Mouse inclusi. Fanless. NDA A Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 248,5 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-L8801S1-2LAN	 NDA A Compliant	NVR 8 In, H.265, max 16MP, 160Mbps, no POE, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye, Face Recognition, 2xVCA 1.0, 2x LAN, Fanless, NDA A	NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 16MP, max 160Mbps ingresso totali, H.264/H.265+, Dual Stream, HDMI (4K)/VGA (FullHD), 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, Supporto 1 IN audio bi-dir, ingressi audio a bordo IP Camera/1 Out Audio via HDMI, 8in/4out allarme. Supporta I/O a bordo IP Camera, Supporto Dewarp Fisheye a bordo. Funzione FACE RECOGNITION su 8 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 18 riconoscimenti al secondo, Elaborazione Statistica dei Dati. 2 schede di rete Ethernet 10/100/1000Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC/20W e Mouse inclusi. Fanless. NDA A Compliance. Dimensioni 300 x 48 x 248,5 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-K161440S1	 NDA A Compliant	NVR 16 In, H.265, max 8MP, 160Mbps, no POE, no I/O, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA 1.0, Fanless, NDA A	NVR 16 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 8MP, max 160Mbps ingresso totali, H.264/H.265 High Profile, Dual Streaming Recording, HDMI(4K)/VGA (FullHD), 2 x USB 2.0, 1In/1Out Audio + supporto ingressi audio a bordo IP Camera, no I/O a bordo, supporto I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo, Elaborazione Statistica dei Dati. 1x scheda di rete Ethernet 10/100/1000Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC/10W e Mouse incluso. Fanless. NDA A Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01

PROFESSIONAL	SEN-K161602S2-2LAN	 NDA A Compliant	NVR 16 In, H.265, max 16MP, 192Mbps, no POE, I/O, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye, Face Recognition, 2xVCA 1.0, 2x LAN, NDA A, Rack	NVR 16 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 16MP, max 192Mbps ingresso totali, H.264/H.265 High Profile, Dual Streaming Recording, HDMI(4K)/VGA (FullHD), 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1In/1Out Audio + supporto ingressi audio a bordo IP Camera, 8In/4out allarme a bordo, supporto I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye a bordo. Funzione FACE RECOGNITION su 16 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 18 riconoscimenti al secondo. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo. Elaborazione Statistica dei Dati. 2x schede di rete Ethernet 10/100/1000Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 2 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12Vdc/20W e Mouse incluso. NDA A Compliance. Dimensioni 380 x 48 x 268 mm, installazione a Rack 1U.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-L321921H2-2LAN	 NDA A Compliant	NVR 32 In, H.265/H.265+, max 12MP, 256Mbps, no POE, 1x HDMI (4K), 1x HDMI, 1x VGA, 2x LAN, Fisheye dewarp (Web/App), Face Recognition, 2xVCA 1.0, Rack, NDA A	NVR 32 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 12MP, max 256Mbps ingresso totali, H.264/H.265/H.265+, Dual Stream, HDMI(4K)/HDMI(FullHD)/VGA, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, 8 Ingressi/4 Uscite Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera, Doppia scheda di rete Ethernet 10/100M/1000Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 2 HDD SATA max 10TB ciascuno. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo. Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE RECOGNITION su 6 canali video, sino a 10.000 volti nel database, sino a 18 riconoscimenti al secondo, Elaborazione Statistica dei Dati. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Dimensioni: 380 x 48 x 268 mm, installazione a Rack 1U. NDA A Compliance.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-M646401SR8	 NDA A Compliant	NVR 64 In, H.265+, max 16MP, 640Mbps, no POE, I/O, 1x HDMI (8K), 2x HDMI (4K), 1x HDMI, 1x VGA, 2x LAN, Fisheye, Face Recognition, 8xVCA 1.0, ANR, RAID, Rack, NDA A	NVR 64 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 16MP, max 640Mbps ingresso totali, H.264/H.265+, Dual Stream, 1xHDMI(8K)/2xHDMI(4K), 1xHDMI(FullHD)/1xVGA(FullHD), 1x USB3.0, 2 x USB 2.0, 1In/1 Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, 16In/4Out Allarmi a bordo + supporto I/O a bordo IP Camera, Compatibile ONVIF Profile S, max 8 HDD SATA max 10TB ciascuno, 2x eSATA, Doppia Scheda di Rete Ethernet 10/100/1000Mbps. Supporto RAID0/1/5/6/10. Supporto Dewarp Fisheye a bordo e via Web/App. Funzione FACE RECOGNITION su 16 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 36 riconoscimenti al secondo. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 8 canali video a bordo. Supporto funzione ANR (Automatic Network Replenishment). Elaborazione Statistica dei Dati. 2x schede di rete Ethernet 10/100/1000Mbps RJ45. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentazione 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz, 50W (senza HDD). Mouse incluso. Dimensioni: 445 x 90 x 436 mm, installazione a Rack 2U. NDA A Compliance.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-L128768R16	 NDA A Compliant	NVR 128 In, max 16MP, 768Mbps, no POE, I/O, 1x HDMI (8K), 2x HDMI (4K), 1x HDMI, 1x VGA, 2x LAN, Fisheye, Face Recognition, 8xVCA 1.0, ANR, RAID, Rack, NDA A	NVR 128 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 16MP, max 768Mbps ingresso totali, H.264/H.265+, Dual Stream, 1xHDMI(8K)/2xHDMI(4K), 1xHDMI(FullHD)/1xVGA(FullHD), 1x USB3.0, 3x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, 24In/8Out Allarmi a bordo + supporto I/O a bordo IP Camera, Compatibile ONVIF Profile S, max 16 HDD SATA max 10TB ciascuno, 2x eSATA, Doppia Scheda di Rete Ethernet 10/100/1000Mbps. Supporto RAID0/1/5/6/10. Supporto Dewarp Fisheye a bordo e via Web/App. Funzione FACE RECOGNITION su 128 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 36 riconoscimenti al secondo. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 8 canali video a bordo. Supporto funzione ANR (Automatic Network Replenishment). Elaborazione Statistica dei Dati. 2x schede di rete Ethernet 10/100/1000Mbps RJ45. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentazione 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz, 50W (senza HDD). Mouse incluso. Dimensioni: 483 x 143 x 437 mm, installazione a Rack 2U. NDA A Compliance.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEA-IO1606U01	 NDA A Compliant	Modulo I/O USB per DVR/NVR, 16In/6Out Allarme, NDA A	Modulo I/O USB per DVRs e NVRs TKH Skilleye compatibili. 16 Ingressi e 6 uscite di allarme. Connessione via USB al dispositivo, ricerca automatica da parte del DVR/NVR. Alimentazione via USB 5VDC <5W. Temperatura di funzionamento -10°C ~ +50°C. Dimensioni 138.6 x 68 x 29 mm. NDA A Compliance.	
	SEE-0108G01	 VCA 2.0 NDA A Compliant	Encoder & Modulo I/O IP per DVR/NVR, 1ch video BNC fino a 5MP, 8In/4Out Allarme, NDA A	Encoder video e Modulo I/O IP per DVRs e NVRs TKH Skilleye compatibili. 8 Ingressi e 4 uscite di allarme. Connessione via IP al dispositivo, ricerca automatica da parte del DVR/NVR. Dispone di un ingresso BNC per TLC analogica sino a 5MP @20pps (4MP@25pps) e di 1x In e 1x Out Audio. Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Line Crossing e Intrusion con classificazioni uomo e veicolo, Face Detection, Object Removal Detection, Abnormal Video Signal Detection, People Counting Detection. Alimentazione 12Vdc/PoE, <5.5W. Temperatura di funzionamento -30°C ~ +60°C. Dimensioni 108,5 x 87,8 x 28 mm. NDA A Compliance.	

POE Network Video Recorders				
	Specifiche	Descrizione	Accessori	
CONNECT	SEN-G4403HP1	NVR 4 In, H.265, max 6MP, 40Mbps, 4 POE, HDMI/VGA (FullHD), Fanless, NDAA	NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 6MP, max 40Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, 4 porte PoE Plug&Play, HDMI/VGA (FullHD), 2x USB 2.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1Out Audio via HDMI, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. 1x scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48VDC/65W e Mouse inclusi. Fanless. NDAA Compliance. Dimensioni 255 x 42 x 222 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-G8643HP1	NVR 8 In, H.265, max 6MP, 64Mbps, 8 POE, HDMI/VGA (FullHD), Fanless, NDAA	NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 6MP, max 64Mbps ingresso totali, H.264/H.265+, Dual Stream, 8 porte PoE Plug&Play, HDMI/VGA (FullHD), 2x USB 2.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1Out Audio via HDMI, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. 1x scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48VDC/72W e Mouse inclusi. Fanless. NDAA Compliance. Dimensioni 255 x 42 x 222 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-K4402SP1	NVR 4 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, 4 POE, HDMI (4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA 1.0, Fanless, NDAA	NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 8MP, max 80Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream Recording, 4 porte PoE Plug&Play, 1xHDMI(4K)/1xVGA(FullHD), 2 x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo, Elaborazione Statistica dei Dati. 1x scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48VDC/65W e Mouse inclusi. Fanless. NDAA Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-K8804SP1	NVR 8 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, 8 POE, HDMI (4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA 1.0, Fanless, NDAA	NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 8MP, max 80Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream Recording, 8 porte PoE Plug&Play, 1xHDMI(4K)/1xVGA(FullHD), 2x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, no I/O Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo, Elaborazione Statistica dei Dati. 1x scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48VDC/65W e Mouse inclusi. Fanless. NDAA Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-L81600SP1	NVR 8 In, H.265, max 16MP, 160Mbps, 8 POE, HDMI (4K)/VGA (FullHD), Fisheye, Face Recognition, 2x VCA 1.0, Fanless, NDAA	NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 16MP, max 160Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream Recording, 8 porte PoE Plug&Play, 1x HDMI(4K) / 1x VGA(FullHD), 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, 8In/4Out Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye a bordo. Funzione FACE RECOGNITION su 6 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 18 riconoscimenti al secondo. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 2.0 su 2 canali video a bordo. Elaborazione Statistica dei Dati. 1x scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 10TB. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48Vdc/120W e Mouse incluso. Fanless. NDAA Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-L161600SP2	NVR 16 In, H.265, max 16MP, 192Mbps, 16 POE, I/O, HDMI (4K)/VGA(FullHD), FishEye, Face Recognition, 2xVCA 1.0, Rack, NDAA	NVR 16 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 16MP, max 192Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, 16 porte PoE Plug&Play, 1x HDMI(4K) / 1x VGA(FullHD), 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo, Supporto Ingressi audio a bordo IP Camera, 8In/4Out Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye a bordo. Funzione FACE RECOGNITION su 6 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 18 riconoscimenti al secondo. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo. Elaborazione Statistica dei Dati. Compatibile ONVIF Profile S, max 2 HDD SATA max 10TB ciascuno, 1x Scheda di Rete Ethernet 10/100/1000Mbps. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48Vdc/180W e Mouse incluso. NDAA Compliance. Dimensioni: 380 x 45 x 268 mm, installazione a Rack 1U.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01

TOP LINE	SEN-L321920SP4	NVR 32 In, H.265, max 12MP, 320Mbps, 16 POE, I/O, 2x HDMI, 1xVGA (FullHD), 2x LAN, Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA 1.0, Rack, NDAA	NVR 32 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 12MP, max 320Mbps ingresso totali, H.264/H.265/H.265+, Dual Stream, 16 porte PoE Plug&Play, 1x HDMI(4K) / 1x VGA(FullHD), 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo, supporta Ingressi audio a bordo IP Camera, 16In/4Out Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewarp Fisheye via Web Client e Mobile App. Funzione FACE RECOGNITION su 6 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 18 riconoscimenti al secondo. Funzione FACE Detection e ADVANCED VCA 1.0 su 2 canali video a bordo. Elaborazione Statistica dei Dati. Compatibile ONVIF Profile S, max 4 HDD SATA max 10TB ciascuno, Doppia Scheda di Rete Ethernet 10/100/1000Mbps. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 220Vac/300W e Mouse incluso. NDAA Compliance. Dimensioni: 440 x 70 x 390 mm, installazione a Rack 1U.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEA-IO1606U01	Modulo I/O USB per DVR/NVR, 16In/6Out Allarme, NDAA	Modulo I/O USB per DVRs e NVRs TKH Skilleye compatibili. 16 Ingressi e 6 uscite di allarme. Connessione via USB al dispositivo, ricerca automatica da parte del DVR/NVR. Alimentazione via USB 5VDC <5W. Temperatura di funzionamento -10°C ~ +50°C. Dimensioni 138.6 x 68 x 29 mm. NDAA Compliance.	
	SEE-0108G01	Encoder & Modulo I/O per DVR/NVR, 1ch video BNC fino a 5MP, 8In/4Out Allarme, NDAA	Encoder video e Modulo I/O IP per DVRs e NVRs TKH Skilleye compatibili. 8 Ingressi e 4 uscite di allarme. Connessione via IP al dispositivo, ricerca automatica da parte del DVR/NVR. Dispone di un ingresso BNC per TLC analogica sino a 5MP @20pps (4MP@25pps) e di 1x In e 1x Out Audio. Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Line Crossing e Intrusion con classificazioni uomo e veicolo, Face Detection, Object Removal Detection, Abnormal Video Signal Detection, People Counting Detection. Alimentazione 12Vdc/PoE, <5,5W. Temperatura di funzionamento -30°C ~ +60°C. Dimensioni 108.5 x 87.8 x 28 mm. NDAA Compliance.	

	Modello NVR	Ingressi IP	Max Risoluzione	Max Bandwidth Ingresso	I/O Allarme a bordo	I/O Audio a bordo	Max HDD SATA	Porte LAN	Porte POE (Potenza MAX)		Video Output	Installazione Rack	Fanless	Dewarping Fisheye	Face Recognition	VCA 1.0 a bordo (max 2 canali)	Gestione VCA 2.0	RAID	Supporto Modulo I/O SEE-0108G01	Supporto Modulo I/O SEE-0108G01
CONNECT	SEN-G4403H1	4	6MP	40Mbps	no	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	no		1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)		✓				✓		✓	✓
	SEN-G8643H1	8	6MP	64Mbps	no	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	no		1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)		✓				✓		✓	✓
PROFESSIONAL	SEN-K4401H1	4	8MP/4K	80Mbps	no	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	no		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓	✓		✓	✓		✓	✓
	SEN-K8803S1	8	8MP/4K	80Mbps	no	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	no		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓	✓		✓	✓		✓	✓
	SEN-L8801S1-2LAN	8	16MP	160Mbps	8/4	no, HDMI Output	1, max 10TB	2	no		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	SEN-K161440S1	16	8MP/4K	160Mbps	no	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	no		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓	✓		✓	✓		✓	✓
	SEN-K161602S2-2LAN	16	16MP	192Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	2, max 10TB	2	no		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
	SEN-L321921H2-2LAN	32	12MP	256Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	2, max 10TB	2	no		1xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
	SEN-M646401SR8	64	16MP	640Mbps	16/4	1/1, HDMI Output	8, max 10TB ciascuno	2	no		1xHDMI (8K) 2xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓		✓	✓	✓ (8CH)	✓	✓	✓	✓
	SEN-L128768R16	128	16MP	768Mbps	24/8	1/1, HDMI Output	16, max 10TB ciascuno	2	no		1xHDMI (8K) 2xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓		✓	✓	✓ (8CH)	✓	✓	✓	✓
CONNECT	SEN-G4403HP1	4	6MP	40Mbps	no	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	4 (40W)		1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)		✓				✓		✓	✓
	SEN-G8643HP1	8	6MP	64Mbps	no	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	8 (72W)		1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)		✓				✓		✓	✓
TOP LINE	SEN-K4402SP1	4	8MP/4K	80Mbps	no	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	4 (48W)		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓	✓		✓	✓		✓	✓
	SEN-K8804SP1	8	8MP/4K	80Mbps	no	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	8 (72W)		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓	✓		✓	✓		✓	✓
	SEN-L81600SP1	8	16MP	160Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	8 (80W)		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)		✓		✓	✓	✓		✓	✓
	SEN-L161600SP2	16	16MP	192Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	2, max 10TB ciascuno	1	16 (150W)		1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
	SEN-L321920SP4	32	12MP	320Mbps	16/4	1/1, HDMI Output	4, max 10TB ciascuno	2	16 (150W)		1xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓



VCA-BOX-04: Il dispositivo IP Skilleye per la videoanalisi



TKH Security introduce **nuovo dispositivo IP** chiamato **VCA-BOX-04** che aggiunge **Intelligenza a qualsiasi sistema esistente di videosorveglianza con telecamere IP**, utilizzando le consolidate funzioni di video-analisi **ADVANCED VCA 2.0**. Dotato di 8 ingressi allarme e di 4 uscite relè a bordo, permette l'analisi video sino a 4 Telecamere IP con risoluzione fino a 8MP **senza alcuna necessità di calibrazione**, offrendo un interfacciamento rapido ed intuitivo ai più moderni sistemi di sicurezza e a centri di videosorveglianza. È una soluzione ideale per il controllo perimetrale e la protezione dei beni.

Le principali caratteristiche e funzionalità tecniche:

- > Aggiunge intelligenza sino a 4 IP cameras grazie alle consolidate funzioni di video-analisi VCA 2.0;
- > Stand Alone, compatibile con tutte le telecamere IP;
- > Supporta RTSP streaming da IP camera o da XVR sino a 8MP;
- > Tipologie di Analisi Intelligente a bordo: Intrusion Detection, Face Recognition, Object Counting, People Following, Loitering, Metadata, Classificazione Veicoli;
- > Attivazione di azioni su evento;
- > 8CH alarm IN, 4CH alarm OUT;
- > Programmazione via interfaccia web;
- > eMMC 500GB storage a bordo per raccolta di snapshots;
- > NDAA compliant.



Altoparlante a tromba POE: Il dispositivo IP Skilleye per la gestione audio



TKH Security introduce un **nuovo utile dispositivo Audio IP** che entra a far parte della vasta gamma dei prodotti TKH | Skilleye: si tratta di un **Altoparlante a Tromba IP POE perfettamente integrato con gli NVRs e Telecamere IP TKH | Skilleye**, gestibile remotamente per la diffusione di messaggi audio personalizzabili. Compatibile con il protocollo SIP, ha una potenza elettrica di 15W e sonora di 113dB ed è comandabile via HTTP Post, offrendo un interfacciamento rapido ed intuitivo ai più moderni sistemi di sicurezza e a centri di videosorveglianza. È una soluzione ideale per il controllo perimetrale o di aree pubbliche utilizzando la messaggistica audio come efficace deterrenza.

Le principali caratteristiche e funzionalità tecniche:

- > Aggiunge efficace gestione audio al sistema di video sorveglianza;
- > Compatibile con tutti gli NVRs e telecamere IP TKH | Skilleye;
- > Comandabile via HTTP Post e supporta protocollo SIP;
- > Diffusione di annunci vocali da un operatore o preregistrati;
- > Potenza nominale di 15W e acustica pari a 113dB;
- > Programmazione via interfaccia web;
- > NDAA e ONVIF compliant.

Dispositivo IP Video Intelligente

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

VCA-BOX-04



VCA BOX, I/O ADVANCED VCA 2.0, 4ch video IP fino a 8MP, 8In/4Out Allarme, 1x In/out Audio, 1x HDMI, NDAA

Dispositivo IP TKH Skilleye per aggiungere VCA sino a 4 canali video IP con risoluzione sino a 8MP@25pps. Supporto RTSP streaming da IP camera o XVR sino a 8MP. Dispone di 8 Ingressi e 4 uscite di allarme, 1 Ingresso e 1x uscita Audio, 1x In e 1x Out Audio. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Line Crossing e Intrusion con classificazioni uomo e veicolo, Face Detection, Object Removal Detection, Abnormal Video Signal Detection, People Counting Detection. eMMC 500GB storage a bordo per snapshots. 2x schede di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45. 2x USB ports. Alimentazione 12Vdc, <20W. Temperatura di funzionamento -10°C ~ +50°C. Dimensioni 300 x 249 x 45 mm. NDAA Compliance.

Altoparlante a Tromba IP POE

Specifiche	Descrizione	Accessori
------------	-------------	-----------

SEW-H15W01



Altoparlante a tromba IP, protocollo SIP, 12Vdc/POE, 15W, 113dB, IP67, ONVIF, NDAA

Altoparlante a tromba IP amplificato compatibile con sistemi di videosorveglianza TKH Skilleye e centralini SIP. Supporta il protocollo SIP e i codecs OPUS, G711U, G711A, GSM, MP3, WAV, permette la diffusione di annunci vocali da parte di un operatore o preregistrati. Interfaccia rete RJ45 10/100 Base-T, Risposta in frequenza da 300Hz a 8KHz, Max SPL 113dB con Potenza nominale di 15W. ONVIF compliant, Case ABS colore bianco, Grado di Protezione IP67, Alimentazione 12Vdc/POE. Dimensioni: 225 x 165 x 240 mm. NDAA compliance.



Intercom: il sistema interfono Skilleye



La nuova linea **Intercom** su IP di TKH|Skilleye: si tratta di **un nuovo sistema di comunicazione interfono audio/video** che va ad integrare con la proposta di videosorveglianza esistente.

Il **dispositivo Intercom esterno IP/Wi-Fi**, dotato di:

- > Telecamera 2MP;
- > Tasto per stabilire una chiamata audio/video bi-direzionale;
- > Lettore Mifare e DesFire;
- > LEDs luce bianca.

La comunicazione può essere gestita da una postazione interna e/o direttamente dalla nostra Mobile App SiquirplayPRO, mediante una notifica push.

Sfruttando l'analisi video intelligente di TKH|Skilleye può notificare la presenza di una persona e salvare dei clip video a bordo di una scheda MicroSD.



La **postazione IP interna**, dotata di un display touch screen da 7", supporta la visualizzazione di 4 streaming video contemporanei e permette di aggiungere fino a 16 canali video.

Dispone di un microfono con tecnologia di riduzione di rumore e dell'eco, di uno speaker a bordo e di uno slot per MicroSD sino a 256GB.

Tramite la porta RJ45 permette la connessione in rete e supporta anche reti Wi-Fi 2.4Ghz.



TKH Security, sempre attenta alla CyberSecurity e alla Privacy, conferma che i prodotti Intercom sono pienamente **conformi agli standard del GDPR e sono compliant con le direttive NDA A e NIS2.**

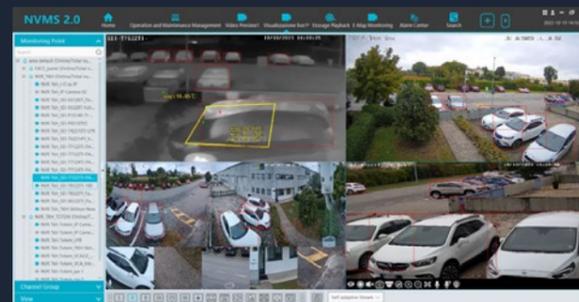
Dispositivi Intercom IP

	Specifiche	Descrizione	Accessori
	 Dispositivo Intercom IP/Wi-Fi, 2MP, utente singolo, Microfono e Speaker, lettore cards, LEDs Luce bianca, da esterno, NDA A	Dispositivo Intercom IP/Wi-Fi 2.4GHz con Telecamera 2MP (1920 x 1080), ottica 2.3mm@F2.2, lettore per apertura porta compatibile con schede Mifare e Desfire o mobile App, utente singolo, Microfono e Speaker a bordo, 1x In allarme/tamper, 1x Out controllo porta, 1x contatto porta. Micro SD sino a 256GB. LEDs a luce bianca. Supporto Analisi Video a bordo: Face Detection, Face Capture, Scene Change Detection. Dimensioni 150 x 50 x 30 mm, alimentazione 12Vdc/PoE, assorbimento 6W. Montaggio a parete, da esterno. NDA A Compliance.	
	 Avvisatore acustico per Stazione Wi-Fi SED-OS01, NDA A	Avvisatore acustico per Stazione Wi-Fi SED-OS01, regolazione volume. Alimentazione a batterie, dimensioni Ø73mm x 32mm. NDA A Compliance.	
		Staffa da muro per Stazione Wi-Fi SED-OS01, inclinazione 15°	Staffa da muro per Stazione Wi-Fi SED-OS01, inclinazione 15°
		Protezione esterna per Stazione Wi-Fi SED-OS01	Protezione da esterno per Stazione Wi-Fi SED-OS01.
		Junction box e Protezione esterna per Stazione Wi-Fi SED-OS01	Junction box e Protezione da esterno per Stazione Wi-Fi SED-OS01
	 Dispositivo Intercom IP/Wi-Fi, 2MP, multi-utente, Lettore cards, Tastiera, Microfono e Speaker, schermo 3.5", da esterno, NDA A	Dispositivo Intercom IP/Wi-Fi da esterno con Telecamera 2MP (1920x1080)/25fps, ottica 2.3mm@F2.2, H.265+/H.265 triplo streaming. Display da 3,5" con risoluzione 320 x 480 pxl, funzione Auto-Sleeping/Wakeup. Apertura porta compatibile con schede Mifare e Desfire o mobile App, protocollo SO14443A/B, multi-utente (sino a 10 utenti simultanei). Dotata di tastiera numerica, Microfono e Speaker a bordo, 2x In allarme, 1x In tamper, 2x Out controllo porta, 2x contatto porta. 1x porta Wiegand e 1x porta RS-485. Micro SD sino a 256GB. Supporto Wi-Fi IP 2.4 GHz. Supporto Analisi Video a bordo: Face Detection, Face Capture, Scene Change Detection. Dimensioni 210 x 104 x 30 mm, alimentazione 12Vdc, assorbimento 12W. Montaggio a parete, IP67/IK04. NDA A Compliance.	
	 Postazione Intercom ricevente IP, multi-utente, Microfono e Speaker, schermo 7", da interno, NDA A	Postazione Intercom ricevente IP/Wi-Fi da interno, dotata di display da 7" touch screen con risoluzione 1014 x 600 pxl, supporta fino a 16 canali video, max 4 canali video visualizzabili simultaneamente, max 40Mbps ingresso totali. Microfono (con funzione soppressione eco e rumore) e Speaker a bordo. 8x In allarme, 1x porta RS-485. Micro SD sino a 256GB (non inclusa). Supporto rete Wi-Fi 2.4 GHz. Dimensioni 181 x 136 x 27 mm, alimentazione 12Vdc/PoE, assorbimento 6W. Montaggio a parete. NDA A Compliance.	



Software di centralizzazione video NVMS 2.0

Dedicato a chi deve centralizzare diversi dispositivi e tenere sotto controllo ogni situazione di allarme, il software NVMS 2.0 permette la visualizzazione live delle immagini, la riproduzione delle registrazioni, la programmazione degli apparati remoti, la registrazione in locale sul server di installazione, la ricezione degli allarmi, l'utilizzo di mappe grafiche per semplificare la gestione operativa.



È quindi un **software professionale con architettura Client/Server** per rispondere alle esigenze dell'utente che deve gestire vari dispositivi video IP (Telecamere, XVRs, NVRs, ect.) da un'unica piattaforma attraverso una semplice ma efficiente interfaccia grafica.

In caso di evento, è in grado di avvisare l'operatore con immagini a pop-up, messaggi sonori, localizzazione sulla mappa grafica e molto altro ancora. Uno strumento potente e user-friendly, disponibile per ambienti Windows e Mac OSx.

Concesso in uso gratuito sino a 32 dispositivi, il software NVMS 2.0 è facilmente ampliabile con pacchetti da 50 licenze aggiuntive, sino ad un massimo di 30.000 canali video IP (max 1024 NVRs/XVRs).

Le principali funzioni sono:

- > Configurare le impostazioni e settaggi di tutti i dispositivi IP da remoto;
- > Visualizzare le immagini live in modo completo: controllo PTZ, supporto Fisheye, riproduzione istantanea, gestione audio, controllo dello streaming IP;
- > Riprodurre le registrazioni utilizzando anche la Timeline colorata;
- > Ricercare eventi di analisi video e riprodurre le registrazioni ad essi associati, quali ad esempio:
 - ricerca degli eventi legati alla video-analisi Advanced VCA (es. attraversamento linea o intrusione area);
 - rilevamento e ricerca volti;
 - conteggio di oggetti classificati (umani, veicoli a 2 o 4 ruote);
- > Centralizzare più dispositivi diversi contemporaneamente via IP statico o DDNS;
- > Monitorare le mappe grafiche e gestire agevolmente i videowall;
- > Personalizzare i profili degli utenti con diversi privilegi.

NVMS2.0			
	Specifiche	Descrizione	Accessori

NVMS2.0 LITE			
	NVMS2.0 Lite	Versione gratuita del nuovo CMS TKH Skilleye, gestisce fino ad un massimo di 256 canali, max 16 NVRs/XVRs. L'NVMS2.0 è il software di centralizzazione per tutti i dispositivi TKH Skilleye, per la visualizzazione live, playback, ricezione e gestione allarmi da telecamere ip/xvr/nvr, backup, gestione mappe grafiche e video wall. Possibilità di creare profili utente con diversi privilegi. Connessione remota dei dispositivi tramite IP statico, DDNS e QR-code. Disponibile per sistemi operativi windows e mac OSx.	

NVMS2.0 STANDARD			
	NVMS2.0 Standard	Versione client/server del CMS TKH Skilleye, gratuita fino a 32 canali video ed espandibile fino ad un massimo di 30000 canali per ogni singolo sever (max 1024 NVRs/XVRs) tramite licenza aggiuntiva. L'NVMS2.0 Standard è il software di centralizzazione per tutti i dispositivi TKH Skilleye compresi i pannelli facciali per la misurazione della temperatura. Permette la visualizzazione live, playback, ricezione e gestione allarmi da telecamere ip/xvr/nvr/face panel, backup, gestione mappe grafiche e video wall, presenta inoltre un' apposita interfaccia per il conteggio persone, la gestione dei pannelli facciali per la misurazione della temperatura, gestione parcheggi con telecamere LPR, gestione analitica avanzata come intrusione in un'area o attraversamento della linea, face recognition, è possibile registrare gli stream di telecamere/xvr/nvr direttamente a bordo server tramite schedulazioni orarie. Possibilità di creare profili utente con diversi privilegi. Connessione remota dei dispositivi tramite IP statico e DDNS. Disponibile per sistemi operativi windows e mac OSx.	NVMS2.0 50CAM

NVMS2.0 50CAM			
	Licenza per NVMS2.0 Standard	Licenza per espansione canali video NVMS2.0 Standard. Ogni singola licenza comprende 50 canali video, 1 canale video = 1 telecamera. Le licenze possono essere cumulative per un massimo di 30000 canali per singolo server	

SEK-2J02E			
		Tastiera IP display LCD per gestione sw NVMS2.0, Controllo PTZ e Playback, NDA	Tastiera IP con display TFT LCD 320x240 con PTZ Joystick e Jog Shuttle. Sistema operativo Android 6.0. Gestione via rete IP o NVMS2.0 sino a 256 dispositivi e controllo PTZ & Playback Dotata di Joystick 4D e pulsanti funzione. H.264/H.265 decoding. 1 x Porta Ethernet RJ45, 1x RS232. Alimentazione DC 12V2A, <5W. MTBF >30.000h. Temperatura di utilizzo -10°C-55°C, umidità 10%-90%(RH). Dimensioni 321 x 179 x 108,5 mm, Peso 1.63g. NDA Compliance.

SIQRPLAY PRO			
	App per sistemi TKH Skilleye, iOS, Android	App SIQRPLAY PRO gratuita per la gestione da Smartphone e Tablet iOS e Android. Visualizzazione Live sino a 16 streaming video contemporanei (dipende dalle capacità HW del dispositivo). Ricezione notifiche Push su allarme. Playback registrazioni sino a 16 telecamere contemporaneamente con ricerca per data/ora, evento, analisi video intelligente, motion, faccia riconosciuta, persona, automezzo. Timeline colorata su Playback. Acquisizione da fotocamera ed invio volto verso l'NVR per ricerche per Face Recognition. Aggiunta di un volto/persona su database NVR direttamente da App. Registrazione video a bordo smartphone/tablet. Download registrazione remota a bordo smartphone/tablet. Condivisione su social di immagini e video. Comunicazione audio bi-direzionale verso telecamere e dispositivi XVR/NVR. Controlli PTZ con touch control. Controllo Uscite remote. Controllo parametri dell'immagine. Selezione e parametrizzazione dello streaming da ricevere. Funzione di centralizzazione CMS. Layout personalizzabili. Configurazione remota dei dispositivi. Connessione via indirizzo IP, DDNS, Autonat con scansione QR Code.	



Mobile App SiquerPlay PRO

La mobile App **SiquerPlay PRO** è dedicata alla gestione di tutte le soluzioni TKH | Skilleye. **Disponibile gratuitamente per ambienti iOS ed Android, rappresenta la migliore App del mercato per velocità, usabilità, flessibilità e semplicità d'uso**, permettendo un'efficiente gestione dei dispositivi TKH | Skilleye ad essa collegati.

Con **SiquerPlay PRO** è possibile:

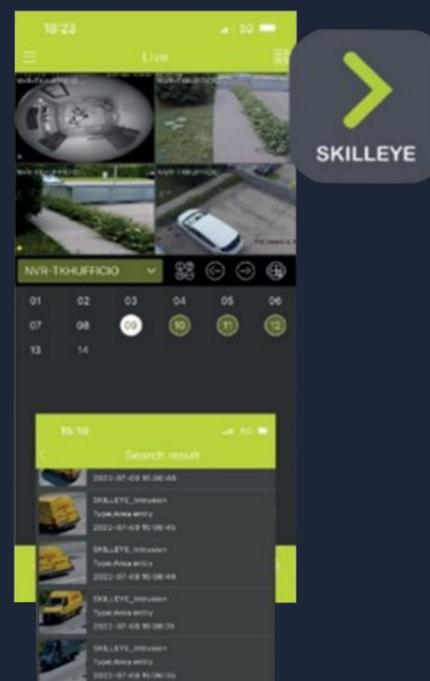
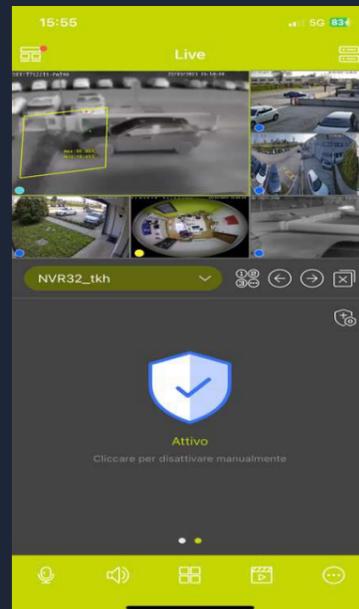
- > Vedere immagini live e riprodurre le registrazioni utilizzando anche la timeline colorata;
- > Ricercare eventi di analisi video e riprodurre le registrazioni;
- > riprodurre le registrazioni salvate anche sulle memorie SD a bordo telecamere;
- > Centralizzare più dispositivi diversi contemporaneamente;
- > Eseguire il dewarping delle telecamere fisheye direttamente dall'App con tecnologia Virtual Reality;
- > Eseguire ricerche per il riconoscimento di un volto utilizzando la fotocamera del dispositivo mobile;
- > Ricevere notifiche su allarme e riprodurre immediatamente le immagini con un click riferite a:
 - intrusione area (uomo/veicolo);
 - attraversamento linea (uomo/ veicolo);
 - riconoscimento volto o targa;
- > Salvare siti o layout preferiti da avviare all'apertura della App;
- > Condividere immagini o video sui social;
- > Registrare a bordo smartphone le immagini ricevute;
- > Stabilire una comunicazione audio bi-direzionale.

Particolare attenzione è stata rivolta anche all'**importante aspetto della privacy e della cyber security**: oltre ad offrire all'utente un collegamento efficace e veloce ai dispositivi remoti, **l'App SiquerPlay PRO garantisce soprattutto una connessione sicura e protetta!**

Recentemente è stata oggetto di una **accurata revisione migliorativa** sia nell'aspetto grafico che in quello funzionale che ha introdotto ulteriori funzionalità, **ecco le principali novità:**

- > Supporto telecamere termiche per la **misurazione della temperatura e rilevazione incendio**;
- > Aggiunta funzione **Sistema Armato o Disarmato**;
- > Login multipli dello stesso utente con **doppia autenticazione**;
- > Introduzione della funzione **Smart Search su tutti gli NVRs**;
- > Potenziamento della **funzionalità LPR** con funzione Smart Search;
- > **Intercom** switch button (es. funzione videocitofono).

UN'UNICA APP
PER TUTTE
LE ESIGENZE!



Software di video management VDG SENSE 2.7

L'illimitata scalabilità e la facile integrazione rendono VDG SENSE il **sistema di gestione video ideale per qualsiasi soluzione di sicurezza, indipendentemente dalle dimensioni o dalla complessità del sito.**

L'intuitiva interfaccia grafica fornisce il controllo completo di tutti i flussi video delle telecamere in tempo reale e dei dati video archiviati. È scalabile da poche telecamere fino a migliaia di telecamere e altri dispositivi, come trasmettitori su fibra ottica, encoder/decoder IP e moduli I/O.

Adatto alle piccole/medie installazioni che richiedono un sistema di videosorveglianza efficace e facile da usare, ma soprattutto per grandi installazioni con integrazione di sistemi complessi, **VDG SENSE si integra perfettamente con la proposta TKH | Skilleye, le nostre soluzioni di gestione della sicurezza, di parcheggio e controllo accessi.**

Un supporto API e ONVIF ben documentato consente l'integrazione con software di terze parti come sistemi di Intrusione ed Intercom.

VDG SENSE è una piattaforma aperta con architettura client/server.

Principali caratteristiche e funzionalità:

- > **Piattaforma Aperta** – Oltre ai nostri sw di Controllo Accessi e di Supervisione, il VMS VDG SENSE può essere configurato per funzionare con qualsiasi telecamera, dispositivo di sicurezza e facilmente integrato in soluzioni di terze parti.
- > **Layouts Personalizzati** – I multi-screen sui monitor possono essere configurati su misura per ogni utente, selezionati manualmente o automaticamente in base agli eventi.
- > **Supporto dispositivi ONVIF** – Oltre alle nostre gamme di telecamere TKH | Skilleye e SIQURA, VDG SENSE è aperto all'integrazione di telecamere di sicurezza di terze parti e di altri dispositivi.
- > **Scalabile** – Da poche ad alcune migliaia di telecamere e dispositivi collegabili.
- > **Sequenze Macro guidate da Eventi** – Creando regole con l'esclusivo motore di macro si possono definire e attivare sequenze di azioni quando si verificano degli eventi predefiniti.
- > **Intelligenza basata su Server** – Offriamo una video analisi intelligente VCA basata su server che può attivare notifiche, azioni e avvisi.
- > **Sicurezza End-to-End** – Alta protezione del dato video dagli attacchi informatici con comunicazioni crittografate tra gli apparati IP, utilizzando lo standard AES-256.
- > **Watchdog** – Il nostro sw VDG SENSE monitora più di 100 diversi punti vitali del sistema, inclusa la connettività di rete e le funzioni relative all'hardware.
- > **Protezione Fail-over** – Tutte le funzionalità sono garantite dalla protezione da failover tramite un server in hot-standby.



Licenze SENSE Basic

	Specifiche	Descrizione	Accessori
SB-BASE			
	Licenza Base Sense Basic	Licenza Sense Basic Base, richiesta per ogni server del sistema. Include la connettività da SENSE iOS/Android/Web Clients, Max 3 connessioni Client contemporanee (incluse nella licenza Base), Max 2 dispositivi I/O per server (inclusi nella licenza Base). Richiede almeno una licenza SB-VCH. Max 5 Servers e Max 32 canali video per server.	

SB-VCH

Licenza 1 Ch Video per Sense Basic	Licenza per aggiungere un canale video ad un sistema Sense Basic. Include la gestione di Audio e I/O a bordo telecamera / encoder.
------------------------------------	--

Licenze SENSE Pro

	Specifiche	Descrizione	Accessori
--	------------	-------------	-----------

SP-BASE			
	Licenza Base Sense Pro	Licenza Sense Basic Pro, richiesta per ogni server del sistema. Include la connettività da SENSE iOS/Android/Web Clients, Max 256 connessioni Client contemporanee (incluse nella licenza Pro), supporta un numero illimitato di canali video e di dispositivi I/O per server (in sistemi in Virtualizzazione e in base alle risorse hardware). Richiede almeno una licenza SP-VCH. Supporta l'aggiunta di Add-ons per Sense Pro opzionali.	

SP-VCH

Licenza 1 Ch Video per Sense Pro	Licenza per aggiungere un canale video ad un sistema Sense Pro. Include la gestione di Audio e I/O a bordo telecamera / encoder.
----------------------------------	--

SP-AID

Licenza AID Monitoraggio Traffico per Sense Pro	Licenza per abilitare l'integrazione del sistema AID di FLIR ITS in Sense Pro. È richiesta una licenza per ogni sistema, ovvero per ogni server Master di un sistema.
---	---

SP-API

Licenza API per Sense Pro	Licenza per effettuare l'integrazione della soluzione Sense Pro in sistemi di terze parti attraverso librerie API. È richiesta una licenza per ogni sistema, ovvero per ogni server Master di un sistema.
---------------------------	---

SP-CARR

Licenza 1 Ch CarR video per Sense Pro	Licenza per abilitare l'algoritmo CarR Video di lettura targhe su 1 canale video in Sense Pro. Include licenza di connessione SP-VCH.
---------------------------------------	---

SP-COMM

Licenza Commend RTP per Sense Pro	Licenza per abilitare l'integrazione del sistema intercom Commend in Sense Pro. È richiesta una licenza per ogni postazione intercom operatore.
-----------------------------------	---

SP-FAILO

Licenza Fail-Over per Sense Pro	Licenza per abilitare la funzionalità del Fail-Over su un sistema Sense Pro. È richiesta una licenza Fail-Over per ogni server Fail-Over in stand-by. Ogni server Fail-Over richiede anche una licenza SP-BASE.
---------------------------------	---

SP-GAS

Licenza distributore carburanti per Sense Pro	Licenza per abilitare l'integrazione Distributore Carburanti (Tokheim) in sistemi Sense Pro. È richiesta una licenza per ogni server Master di ogni sistema.
---	--

SP-ORA

Licenza 1 Ch ObjectR Riconoscimento Avanzato per Sense Pro	Licenza per abilitare l'algoritmo ObjectR Riconoscimento Avanzato su 1 canale video in Sense Pro. Include licenza di connessione SP-VCH.
--	--

SP-ORC

Licenza 1 Ch ObjectC Classificazione Oggetti per Sense Pro	Licenza per abilitare l'algoritmo Classificazione Oggetti su 1 canale video in Sense Pro. Include licenza di connessione SP-VCH.
--	--

SP-VCC

Licenza 1 Ch Cloud server camera per Sense Pro	Licenza per collegare una telecamera anche al Cloud di Sense Pro. Richiede la presenza della licenza SP-VCH
--	---

SP-VM

Licenza Base Sense Pro per attivare l'installazione del sw su Virtual Machine	Licenza Base Sense Pro per attivare l'installazione del sw su Virtual Machine
---	---

Servizi: Piani di Aggiornamento SENSE

	Specifiche	Descrizione	Accessori
--	------------	-------------	-----------

SU-WS1

Piano di aggiornamento software VDG Sense per 1 Anno (15%)	Estensione della Garanzia di 1 anno per il software Sense. Include l'aggiornamento di versioni software "upgrade release". (15% del valore delle licenze attive).
--	---

SU-WS2

Piano di aggiornamento software VDG Sense per 2 Anni (25%)	Estensione della Garanzia di 2 anni per il software Sense. Include l'aggiornamento di versioni software "upgrade release". (25% del valore delle licenze attive).
--	---

SU-WS3

Piano di aggiornamento software VDG Sense per 3 Anni (30%)	Estensione della Garanzia di 3 anni per il software Sense. Include l'aggiornamento di versioni software "upgrade release". (30% del valore delle licenze attive).
--	---

SU-WS4

Piano di aggiornamento software VDG Sense per 4 Anni (40%)	Estensione della Garanzia di 4 anni per il software Sense. Include l'aggiornamento di versioni software "upgrade release". (40% del valore delle licenze attive).
--	---

SU-WS5

Piano di aggiornamento software VDG Sense per 5 Anni (45%)	Estensione della Garanzia di 5 anni per il software Sense. Include l'aggiornamento di versioni software "upgrade release". (45% del valore delle licenze attive).
--	---

SU-WS

Piano di aggiornamento software VDG Sense per 5 Anni (Dopo 1 anno - 60%)	Estensione della Garanzia di 5 anni per il software Sense se acquistato dopo un anno dalla registrazione del sistema. Include l'aggiornamento di versioni software "upgrade release". (60% del valore delle licenze attive).
--	--

Video Client SENSE e Accessori			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
NVH-1010M			
	Server/Client Sense Compatto, Intel® H610, SSD, 16GB, no HDD	Server compatto Sense senza connessione telecamera pre-installate. Perfetta soluzione per un client di piccole dimensioni. Processore 13th Gen Intel® H610, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con doppia uscita video (1x Display port e 1x HDMI) sino a 1920x1080p (fullHD), SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 18TB. 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 1x scheda rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps), espandibile sino ad un massimo di 9 connessioni telecamera. Monitor escluso. Dimensioni 196 x 227 x 63 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 90W e alimentatore incluso. Temperatura di funzionamento +5°C - 45°C. Tastiera e mouse USB inclusi.	
NVH-1101			
	PC Client Sense, Intel® Core i5 B660, SSD (desktop/tower)	PC Client Desktop/Tower per sistemi Sense. Soluzione ideale per una perfetta workstation. Processore 13th Gen Intel® Core i5 B660, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con tripla uscita video (1x VGA, 1x Display port e 1x HDMI) sino a 1920x1080p (fullHD), SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 18TB. 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 1x scheda rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 390 x 340 x 103 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 150W. Temperatura di funzionamento +5°C - 40°C. Tastiera e mouse USB inclusi.	NVH-CM-16GB NVH-QUADXTR NVH-9xxTB
NVH-2004			
	PC Client Sense, 19", 2U, 4 bay HS, Intel® Core i5 B660, SSD	PC Client Sense da Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore 13th Gen Intel® Core i5 B660, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con tripla uscita video (1x VGA, 1x Display port e 1x HDMI) sino a 4096x2160, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 36TB (2x HDD SATA). 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 1x scheda rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 457,2 x 429,3 x 88,9 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 150W. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-CM-16GB NVH-QUADXTR NVH-9xxTB
NVH-2004XTR			
	PC Client Sense Extreme, 19", 2U, Intel® Core i5 B660, SSD, QUADXTR	PC Client Sense Extreme da Rack 19" 2U per sistemi Sense. Soluzione ideale per un efficiente video-wall. Scheda Video NVH-QUADXTR Quadro con 4 uscite monitor miniDisplayPort con risoluzione sino a 4K (adattatori mDP a HDMI inclusi). Processore 13th Gen Intel® Core i5 B660, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 36TB (2x HDD SATA). 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 1x scheda rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 457,2 x 429,3 x 88,9 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 150W. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-CM-16GB NVH-QUADXTR NVH-9xxTB
NVH-QUADXTR			
	Scheda Video opzionale a 4 Uscite risoluzione 4K, 4GB	Scheda Video PCIe 3.0 x16, GDDR5 4GB RAM, 4 Uscite video miniDP 1.4 (con adattatore miniDP/HDMI) per Client Sense NVH1101 e NVH-2004. Risoluzione sino a 4K. Consente di portare i client compatibili a 4 uscite video. Assorbimento massimo <50W.	NVH-HDMI
NVH-HDMI			
	Adattatore Mini DisplayPort a Displayport HDMI per NVH-QUADXTR	Cavetto adattatore Mini DisplayPort a Displayport HDMI per scheda NVH-QUADXTR	
NVH-HDMI-F			
	Adattatore Mini DisplayPort a Displayport HDMI per NVH-1101	Cavetto adattatore Mini DisplayPort a Displayport HDMI per PC Client Sense NVH-1101	
NVH-CM-16GB			
	Estensione di memoria DDR 16GB DDR per Video Client	Estensione di memoria DDR 16GB per Video Client	

Video Server SENSE, Accessori e Licenze Windows			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
NVH-1004X			
	Server Sense 19", 1U, 4 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, No RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 1U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 72TB (4x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 547,6 x 438,5 x 43,5 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 200W. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-9xxTB
NVH-1004XR			
	Server Sense 19", 1U, 4 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 1U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 72TB di cui max 54TB in RAID5 (4x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD sino a 12Gbps, 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 550 x 438,5 x 43,5 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 200W. Temperatura di funzionamento +10°C - +50°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-9xxTB
NVH-1004XRR			
	Server Sense 19", 1U, 4 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID, Doppio PSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 1U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 72TB di cui max 54TB in RAID5 (4x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD sino a 12Gbps, 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 550 x 438,5 x 43,5 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 200W. Alimentatore ridondante 350W installato. Temperatura di funzionamento +10°C - +50°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-9xxTB
NVH-1504IR			
	Server Sense 19", 4U, 4 bay HS, Intel® Core i5 B660, SSD, No HDD, RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore 13th Gen Intel® Core i5 B660, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con tripla uscita video (1x VGA, 1x Display port e 1x HDMI) sino a 4096x2160, SSD da 128GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 72TB di cui max 54TB in RAID5 (4x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD, 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 1x scheda rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 562 x 430 x 176 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 250W. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-GBLAN- 2X10GB NVH-RPSU-500W NVH-9xxTB
NVH-1504XR			
	Server Sense 19", 4U, 4 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID, Doppio PSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS con configurazione RAID1 e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 72TB di cui max 54TB in RAID5 (4x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD, 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 562 x 430 x 176 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 250W. Alimentatore ridondante da 500W installato. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-GBLAN- 2X10GB NVH-RPSU-500W NVH-9xxTB

NVH-1504XRC



Server Sense 19", 4U, 4 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID, RTX, ORC

Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense con algoritmo Classificazione Oggetti a bordo. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 72TB di cui max 54TB in RAID5 (4x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD, 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 562 x 430 x 176 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 650W. Alimentatore ridondante da 500W opzionale. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.

NVH-SM-16GB
NVH-GBLAN
NVH-GBLAN-2X10GB
NVH-RPSU-500W
NVH-9xxTB

NVH-2004X



Server Sense 19", 2U, 2 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, No RAID

Server Sense da installazione a Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM DDR4, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 36TB (2x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 457,2 x 429,3 x 88,9 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 150W. Temperatura di funzionamento +10°C -- +50°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.

NVH-SM-16GB
NVH-GBLAN
NVH-GBLAN-2X10GB
NVH-9xxTB

NVH-2608XR



Server Sense 19", 2U, 8 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID, RPSU

Server Sense da installazione a Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM DDR4, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 144TB di cui max 126TB in RAID5 (8x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD sino a 12Gbps. 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 660 x 430 x 88 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 800W installato. Temperatura di funzionamento +10°C -- +50°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.

NVH-SM-16GB
NVH-GBLAN
NVH-GBLAN-2X10GB
NVH-9xxTB

NVH-2612XR



Server Sense 19", 2U, 12 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID, RPSU

Server Sense da installazione a Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM DDR4, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 216TB di cui max 198TB in RAID5 (12x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD sino a 12Gbps. 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 660 x 438 x 88 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 800W installato. Temperatura di funzionamento +10°C -- +50°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.

NVH-SM-16GB
NVH-GBLAN
NVH-GBLAN-2X10GB
NVH-9xxTB

NVH-2624XR



Server Sense 19", 4U, 24 bay HS, Xeon E2300, SSD, No HDD, RAID, RPSU

Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2300, 16 GB RAM DDR4, sistema operativo Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 512GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 432TB di cui max 414TB in RAID5 (24x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID (1,5,6, 10 & hot-spare) per max 4x 3.5" HDD sino a 12Gbps. 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 698 x 432 x 176 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 1200W installato. Temperatura di funzionamento +10°C -- +50°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.

NVH-SM-16GB
NVH-GBLAN
NVH-GBLAN-2X10GB
NVH-9xxTB

NVH-CRYPT

Modulo di criptazione per scheda RAID e gestione remota

Modulo di criptazione dati su Hard Disk serie NVH-9xx per scheda RAID e per la gestione remota

NVH-RAID1-OS

Sistema Operativo Windows RAID1 server Sense - 512GB

Sistema Operativo Windows RAID1 server Sense serie NVH per rendere il sistema ridondante - 512GB

NVH-WSL-22

Licenza MS Windows Server 2022 Standard 64-bit 16 Core per Server Video

Licenza Microsoft Windows Server 2022 Standard 64-bit 16 Core per Server Video senza licenze Utenti CAL e senza licenze Dispositivi CAL

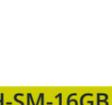
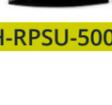
NVH-WSL-U-22

Licenza MS Accesso Cliente CAL per Server Video 2022 Standard 64-bit 16Core, per Utente

Licenza MS di Accesso Cliente (CAL) utente che concede ad un utente (che utilizza più dispositivi) il diritto di accedere a servizi, come la stampa o l'accesso a una condivisione file, da un server che utilizza il sistema operativo (OS) Windows Server 2022 Standard 64-bit 16Core.

HDD Video Storage per Server SENSE

	Specifiche	Descrizione	Accessori
NVH-92TB	 HDD 2TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 2TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-94TB	HDD 4TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 4TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-96TB	HDD 6TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 6TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-98TB	HDD 8TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 8TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-910TB	HDD 10TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 10TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-912TB	HDD 12TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 12TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-914TB	HDD 14TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 14TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-916TB	HDD 16TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 16TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-918TB	HDD 18TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 18TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-920TB	HDD 20TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 20TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	
NVH-922TB	HDD 22TB Sense Pro (5 anni garanzia inclusi)	HDD SATA Professional 22TB per Server Sense serie NVH-1xxx e NVH-2xxx. Inclusi configurazione e assemblaggio se ordinato contestualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere	

Accessori Hardware e Tastiere SENSE			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
NVH-GBLAN		Scheda di Rete 10/100/1000Mbps	Scheda di rete Ethernet 10/100/1000Mbps PCI Express opzionale I/O per server Sense serie NVH-1101, NVH1504, NVH-2004, NVH-26xx. Velocità bus fino a 5 Gb/s bi-direzionale. Assorbimento 1.9W, Temperatura di funzionamento 0°C - +55°C. Dimensioni 12 x 55 mm.
NVH-GBLAN-2X10GB		Scheda di rete Ethernet extra 2x 10Gbps PCI Express opzionale I/O per server Sense serie NVH-1504, NVH-2004, NVH-26xx	Scheda di rete Ethernet extra 2x 10Gbps PCI Express opzionale I/O per server Sense serie NVH1504, NVH-2004, NVH-26xx. Velocità bus fino a 10 Gb/s bi-direzionale. Assorbimento 1.9W, Temperatura di funzionamento 0°C - +55°C. Dimensioni 12 x 55 mm.
NVH-SFP2X10GB		Scheda di rete Ethernet Dual Port 10Gbps SFP + PCI Express opzionale I/O per server Sense serie NVH-1504, NVH-2004, NVH-26xx	Scheda di rete Ethernet Dual Port 10Gbps SFP + PCI Express opzionale I/O per server Sense serie NVH1504, NVH-2004, NVH-26xx. Velocità bus fino a 10 Gb/s bi-direzionale. Assorbimento 1.9W, Temperatura di funzionamento 0°C - +55°C. Dimensioni 12 x 55 mm.
NVH-A2000-12GB		Scheda CUDA GPU - 12GB per canali objectC	Scheda CUDA GPU - 12GB per canali objectC
NVH-SM-16GB		Estensione di memoria DDR 16GB DDR per Server Sense	Estensione di memoria DDR 16GB per Server Sense
NVH-IO		Modulo I/O, 6 Uscite + 6 Ingressi	Modulo opzionale a 6 Uscite Relay e 6 Ingressi Digitali collegabile in rete IP per sistemi Sense. Interfaccia rete Ethernet 10/100Mbps. Alimentazione 10-30Vdc. Morsettiera per I/O ed installazione su barra DIN. Dimensioni 70 x 122 x 27 mm. Alimentatore incluso.
NVH-KEY1002		Tastiera USB Plug-and-Play compatta con Joystick PTZ per Client SENSE	Tastiera Plug&Play professionale con Jog-Shuttle e Joystick PTZ per Client Sense. Di facile utilizzo, si collega via USB ai PC Client Sense. Dotata di Joystick a 3 assi, di 38 tasti retroilluminati e buzzer allarme. Dimensioni 379x89x16x224 mm. Peso 1,35 kg.
NVH-KEY1003		Tastiera con joystick USB per Sense	Tastiera compatta Plug&Play con Joystick PTZ per Client Sense. Si collega via USB ai PC Client Sense. Dotata di Joystick a 3 assi e di 9 pulsanti programmabili. Dimensioni 167x177.5x116 mm. Peso 440gr.
NVH-RPSU-500W		Alimentatore ridondante per server NVH-1504IR / NVH-1504XR	Alimentatore ridondante per server NVH-1504IR / NVH-1504XR.

Monitor

Monitors LCD/TFT/LED by TKH Security Solutions			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
TML1034M		Monitor, 10", LED Backpanel, 4/3, Cabinet Metallico	Monitor 10" LED Backpanel Illumination professionale 24/7 TKH Security Solutions, Formato 4/3, Risoluzione sino a 1024x768pxls, 1x VGA + 1x HDMI + 1x Composite BNC, Angolo di Visuale 178°(H) ~ 178°(V), Luminosità 300 cd/m2, MTBF a 25°C > 50.000 ore, VESA 75x75, Cabinet Metallico. Temperatura di funzionamento 0°C ~ +40°C. Alimentazione 12VDC 12W (alimentatore incluso). Dimensioni 241 x 192 x 35 mm. Staffa da tavolo e cavo VGA inclusi.
TAML2221P		Monitor, 21.5", 16/9, LCD, VGA/HDMI	Monitor 21.5" TFT-LCD LED Backlight professionale 24/7 TKH Security Solutions, Formato 16/9, Risoluzione sino a 1920x1080pxls, 1x VGA + 1x HDMI, 1 Ingresso Audio Line su Jack 3.5mm, Angolo di Visuale 178°(H) ~ 178°(V), Luminosità 250 cd/m2, MTBF a 25°C > 50.000 ore, 16.7 milioni di colori, Rapporto di contrasto 1000/1, Tempo di risposta 5ms, OSD Multilingua. VESA 100x100, Struttura metallica, Cabinet Plastico. Temperatura di funzionamento 0°C ~ +40°C. Alimentazione 12VDC 25W (alimentatore incluso). Dimensioni 508 x 379 x 200 mm. Supporto da tavolo incluso.
TAML2421P		Monitor, 24", 16/9, LCD, VGA/HDMI	Monitor 24" AM-TFT LED Backlight professionale 24/7 TKH Security Solutions, Formato 16/9, Risoluzione sino a 1920x1080pxls, 1x VGA + 1x HDMI. Angolo di Visuale 178°(H) ~ 178°(V), Luminosità 250 cd/m2, MTBF a 25°C > 50.000 ore, 16.7 milioni di colori, Rapporto di contrasto 1000/1, Tempo di risposta 5ms, OSD Multilingua. VESA 100x100, Struttura metallica, Cabinet Plastico. Casse audio a bordo 8 Ohms 2 Watt. Temperatura di funzionamento 0°C ~ +40°C. Alimentazione 100 ~ 240 Vac, 50/60Hz, 30W. Dimensioni 540 x 418 x 227 mm. Supporto da tavolo incluso.
TK321F12		Monitor, 31.5", 16/9, LCD, VGA/2xHDMI, Audio	Monitor 31.5" AM-TFT LED Backlight professionale 24/7 TKH Security Solutions, Formato 16/9, Risoluzione sino a 1920x1080pxls, 1x VGA + 2x HDMI, 1x Audio. Angolo di Visuale 178°(H) ~ 178°(V), Luminosità 300 cd/m2, MTBF a 25°C > 50.000 ore, 16.7 milioni di colori, Rapporto di contrasto 1000/1, Tempo di risposta 8ms, OSD Multilingua. VESA 75x75, Struttura metallica, Cabinet Plastico. Temperatura di funzionamento 0°C ~ +40°C. Alimentazione 100 ~ 240 Vac, 50/60Hz, 50W. Dimensioni 744 x 443.4 x 59 mm. Supporto da tavolo NON incluso.

Accessori

Tester Multifunzionali Professionali per TVCC			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
SEK-1R50-520B		Tester Multifunzionale, Touch Display 5", HD-TVI (8MP), AHD (8MP), HD-CVI (8MP), 960H, IP (8K), PoE, NO Multimetro, WiFi, MicroSD, H.264/H.265, HDMI/VGA Input	Tester Professionale TKH Skilleye per TVCC, Touch Display 5" (1920x1080pxls). Ingressi auto-sensing HD-TVI /AHD /HD-CVI / 960H e IP, sino a 8K, compatibile ONVIF e RTSP. Gestione PTZ su RS-485, Control Over Coax (CoC) e IP. Supporto H.264/H.265. WiFi, Network Bandwidth Testing, FTP Server, DHCP Server, UTP cable test, RJ45 TDR cable test, Data monitor. Ingresso Video HDMI 4K, Ingresso Video VGA sino a 1920 x 1200P@60fps. PoE 25.5W per telecamere IP, Uscita 12VDC 3A per telecamere, Uscita USB 5VDC/2A, Lampada LED a bordo, MicroSD (non fornita), Audio In, NO Multimetro Digitale. OSD Multilingua (italiano compreso), App per Android self-install. Batteria al Litio 7.4VDC 3350mAh, 5-6 ore di autonomia.
SEK-1R70-600E		Tester Multifunzionale, Touch Display 7", HD-TVI (8MP), AHD (8MP), HD-CVI (8MP), 960H, IP (8MP), PoE, Multimetro, WiFi, MicroSD, H.264/H.265, HDMI Input/Output	Tester Professionale TKH Skilleye per TVCC, Touch Display 7" (1280x800pxls). Ingressi HD-TVI (sino a 8MP) /AHD (sino a 8MP) / HD-CVI (sino a 8MP) / 960H / IP (sino a 8MP), compatibile ONVIF e RTSP. Gestione PTZ su RS-485, Control Over Coax (CoC) e IP. Supporto H.264/H.265. WiFi (HotSpot), Network Bandwidth Testing, FTP Server, UTP Cable Test. PoE 90W per telecamere IP, Ingresso e Uscita Video HDMI 1080p, Uscita 12VDC 2A per telecamere, Uscita USB 5VDC/2A, Lampada LED a bordo, MicroSD (8GB fornita), Audio In/Out, Multimetro Digitale. OSD Multilingua (italiano compreso), App per Android self-install. Batteria al Litio 7.4VDC 5000mAh.

Accessori per telecamere			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
SEB-J05H4		Base Junction Box TKH Skilleye per Minidome Flat ottica fissa [FL01]. Dimensioni Ø 112 x H 40 mm.	SEB-C07H4 SEB-W09H4 SEB-W10H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-J11M4		Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Bullet Varifocale Grande [B12], Eyeball Varifocale [EV01] e Panoramica 180° [PN01]. Dimensioni Ø 139,3 x H 50 mm.	SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-J12M4		Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Bullet Ottica Fissa [B01], Bullet Varifocali [B11] ed Eyeball Ottica Fissa [EF01] e Panoramica 180° [PN02]. Dimensioni Ø 117,9 x H 47 mm.	SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4
SEB-J13H4		Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere MiniPTZ [PT01]. Dimensioni Ø 117,90 x H 39 mm.	SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-J14H4		Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Minidome Ottica Varifocale [DV01]. Dimensioni Ø 139,30 x H 42 mm.	SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-J15H4		Base Junction Box TKH Skilleye per telecamere MiniBullet Ottica Fissa [B01], Bullet Ottica Varifocale [B11], Eyeball Ottica Fissa [EF01] e Panoramica 180° [PN02]. Dimensioni Ø 96 x H 38,50 mm.	
SEB-J16H4		Base Junction Box TKH Skilleye per telecamere Fisheye e per MiniPTZ SEI-P6321TIO.	
SEB-J22H4		Base Junction Box TKH Skilleye per telecamera Dual Minidome SEI-V8121TI-DUAL.	
SEB-P03M4		Adattatore da palo per telecamere TKH Skilleye. Materiale Acciaio SPCC. Colore Bianco. Per pali con diametro da 118mm a 140mm. Dimensioni H 215 x L 164,7 mm x W 54,5 mm.	
SEB-P05M4		Mini adattatore da palo per telecamere TKH Skilleye Bullet Ottica Fissa [B01], Bullet Varifocali [B11] e Panoramica 180° [PN02]. Alluminio. Colore Bianco. Per pali con diametro da 80mm a 140mm. Dimensioni 140x104x19mm.	
SEB-C18D4		Adattatore ad incasso per controsoffitto TKH Skilleye per Dome PTZ [PT03]. Dimensioni 233 x 233 x 130,4mm.	
SEB-K04D4		Adattatore ad angolo per Telecamere TKH Skilleye.	
SEB-C15H4		Staffa Pendente 20cm TKH Skilleye per Eyeball Ottica Fissa [EF01] (richiede SEB-J12M4), Bullet Ottica Fissa [B01] e Bullet Varifocali [B11]. Dimensioni Ø 121 x H 191,40 mm.	

SEB-W18H4		Staffa da parete per Minidome, Eyeball Ottica Fissa e SEI-P6321TIO	Staffa da parete TKH Skilleye per Eyeball Ottica Fissa [EF01] (richiede SEB-J12M4) e Dome PTZ [PT03] (richiede SEB-J16H4). Dimensioni Ø 137,30 x L 188,40 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-C17H4		Staffa pendente 20cm per Minidome Ottica Varifocale, Eyeball Ottica Varifocale ed Eyeball Ottica Fissa	Staffa Pendente 20cm TKH Skilleye per Bullet Varifocale Grande [B12] (richiede SEB-J11M4), Eyeball Ottica Varifocale [EV01] (richiede SEB-J11M4) Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J14H4) e Panoramica 180° Eyeball [PN01] (richiede SEB-J11M4). Dimensioni Ø 139,30 x H 194,90 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-W20H4		Staffa da parete per Minidome Ottica Varifocale, Eyeball Ottica Varifocale ed Eyeball Ottica Fissa	Staffa da Parete TKH Skilleye per Eyeball Ottica Varifocale [EV01] (richiede SEB-J11M4), Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J14H4) e Panoramica 180° Eyeball [PN01] (richiede SEB-J11M4). Dimensioni Ø 139,30 x L 199 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-C07H4		Staffa pendente 20cm per Minidome	Staffa pendente TKH Skilleye lunghezza 20cm per telecamere Minidome Flat Ottica Fissa [FL01] (richiede SEB-J05H4) e Panoramica 180° Bullet [PN02] (richiede SEB-J12M4). Dimensioni Ø 120 x H 244 mm.	
SEB-W09H4		Staffa da parete 10cm per Minidome	Staffa da parete TKH Skilleye lunghezza 10cm per telecamere Minidome Flat Ottica Fissa [FL01] (richiede SEB-J05H4). Dimensioni Ø 120 x L 147 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-W10H4		Staffa da parete 20cm per Minidome	Staffa da parete TKH Skilleye lunghezza 20cm per telecamere Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J14H4). Dimensioni Ø 120 x L 247 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
SEB-W16D42		Staffa da parete per Eyeball	Staffa da Muro TKH Skilleye per telecamere Eyeball Ottica Fissa [EF01], Eyeball Ottica Varifocale [EV01], Minidome Ottica Variabile [DV01], Minidome Flat [FL01] e Panoramica 180° Eyeball [PN01]. Dimensioni 129,5 x 74,5 x 155 mm	SEB-P03D4 SEB-K04D4
SEB-W17D4		Staffa da parete per Eyeball	Staffa da Muro TKH Skilleye per telecamera MiniPTZ Dome [PT02]. Dimensioni 144,5 x 74,5 x 167,5 mm	SEB-P03D4 SEB-K04D4
SEB-C14D4		Staffa pendente per PTZ	Staffa pendente TKH Skilleye per dome camera PTZ [PT03/PT04]. Dimensioni Ø 115,5 x 248 mm.	
SEB-WP01M4		Kit staffa + adattatore da palo + Junction Box, per telecamera Panoramica	Kit staffa + adattatore da palo + junction box, per telecamera panoramica SEI-P16140-TI-360 e SEI-P8140-TI-360. Materiale Alluminio. Colore Bianco. Dimensioni base 300 x 171 mm, lunghezza sbraccio 450mm.	SEB-K04D4
SEB-W23H4		Staffa da parete per MiniPTZ Dome Camera	Staffa da parete TKH Skilleye per MiniPTZ Dome Camera [PT01]. Colore Bianco. Dimensioni H 132mm x L 202mm x Ø 115 mm.	SEB-K04D4 SEB-P03M4
SEB-C19D4		Staffa pendente per MiniPTZ Dome Camera	Staffa pendente TKH Skilleye per MiniPTZ Dome Camera [PT01]. Colore Bianco. Dimensioni L 139mm x Ø 115 mm.	

Guida agli accessori delle telecamere

	Mini Bullet	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto	
B01							
		Con Junction Box SEB-J15H4	Con Junction Box SEB-J12M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4 (oppure SEB-J12M4 + SEB-P05M4)	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4"	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa Pendente SEB-C15H4	
	Bullet Varifocale	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto	
B11							
		Con Junction Box SEB-J15H4	Con Junction Box SEB-J12M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4 (oppure SEB-J12M4 + SEB-P05M4)	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa Pendente SEB-C15H4	
	Bullet Varifocale Grande	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto		
B12							
		Con Junction Box SEB-J11M4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa Pendente SEB-C17H4		
	Minidome Ottica Fissa	Installazione a Parete in Esterno	Installazione Pendente da Parete	Installazione Pendente da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto
DF01							
		Con Junction Box SEB-J13H4	Con Staffa da Parete SEB-W16D42	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa da Parete SEB-W20H4	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa Pendente SEB-C17H4

	Minidome Varifocale	Installazione a Parete in Esterno	Installazione Pendente da Parete	Installazione Pendente da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto	
DV01								
		Con Junction Box SEB-J14H4	Con Staffa da Parete SEB-W16D42	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa da Parete SEB-W20H4	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4"	Con Junction Box SEB-J14H4 + Staffa Pendente SEB-C17H4	
	Eyeball Ottica Fissa	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto	Installazione Pendente da Parete	Installazione da Parete
EF01								
		Con Junction Box SEB-J15H4	Con Junction Box SEB-J12M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa da Parete SEB-W18H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa da Parete SEB-W18H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa Pendente da soffitto SEB-C15H4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa da Parete SEB-W18H4	Con Staffa da Parete SEB-W16D42
	Eyeball Varifocale	Installazione a Parete in Esterno	Installazione Pendente da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto	Installazione da Parete	
EV01								
		Con Junction Box SEB-J11M4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa da Parete SEB-W20H4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa Pendente da soffitto SEB-C17H4	Con staffa da Parete SEB-W16D42	
	Minidome Flat	Installazione a Parete in Interno	Installazione da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto		
FL01								
		Con Junction Box SEB-J05H4	Con Staffa da Parete SEB-W16D42	Con Junction Box SEB-J05H4 + Staffa da Parete SEB-W09H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J05H4 + Staffa da Parete SEB-W09H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J05H4 + Staffa Pendente da soffitto SEB-C07H4		

Guida agli accessori delle telecamere

	Eyeball Panoramica	Installazione a Parete in Esterno	Installazione da Parete	Installazione Pendente da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
PN01							
		Con Junction Box SEB-J11M4	Con Staffa da Parete SEB-W16D42	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa da Parete SEB-W20H4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa da Parete SEB-W20H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J11M4 + Staffa Pendente da Soffitto SEB-C17H4

	Bullet Panoramica	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
PN02							
		Con Junction Box SEB-J15H4	Con Staffa da Parete SEB-J12M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore da Palo SEB-P05M4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Junction Box SEB-J12M4 + Staffa Pendente da Soffitto SEB-C07H4

	Mini PTZ Dome	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Parete	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da soffitto
PT01					
		Con Junction Box SEB-J13H4	Con Staffa da Parete SEB-W23H4	Con Staffa da Parete SEB-W23H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4	Con Staffa Pendente da Soffitto SEB-C19D4

	Mini PTZ Dome	Installazione a Parete in Esterno	Installazione da Parete	Installazione Pendente da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo
PT02						
		Con Junction Box SEB-J16H4	Con Staffa da Parete SEB-W17D4	Con Junction Box SEB-J16H4 + Staffa da Parete SEB-W18H4	Con Junction Box SEB-J16H4 + Staffa da Parete SEB-W18H4 + Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Junction Box SEB-J16H4 + Staffa da Parete SEB-W18H4 + Adattatore ad Angolo SEB-K04D4

	PTZ Dome	Installazione a Palo	Installazione da Controsoffitto	Installazione Pendente da Soffitto	Installazione ad Angolo
PT03					
		Con Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Adattatore da Controsoffitto SEB-C18D4	Con Staffa Pendente da Soffitto SEB-C14D4	Con Adattatore ad Angolo SEB-K04D4

	PTZ Dome	Installazione a Palo	Installazione Pendente da Soffitto	Installazione ad Angolo
PT04				
		Con Adattatore da Palo SEB-P03M4	Con Staffa Pendente da Soffitto SEB-C14D4	Con Adattatore ad Angolo SEB-K04D4

HDD per Videosorveglianza			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
HDD1000WDP			
	HDD 1TB WDP	HDD 1TB SATA Western Digital Purple per applicazioni TVCC	
HDD2000WDP			
	HDD 2TB WDP	HDD 2TB SATA Western Digital Purple per applicazioni TVCC	
HDD4000WDP			
	HDD 4TB WDP	HDD 4TB SATA Western Digital Purple per applicazioni TVCC	

Alimentatori & Trasformatori			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
LKS12D2000-B			
	Alimentatore, 12VDC/24W	Alimentatore 12VDC 24W. Tensione d'ingresso: 100~240VAC/50-60Hz; Tensione in Uscita: 12VDC. Potenza nominale: 24 W, 2A. Dimensioni (LxHxP): 75 x 35 x 65 mm.	
ASTAL12V100			
	Alimentatore, 12VDC/12W, Compatto	Alimentatore 12VDC 12W compatto. Tensione d'ingresso: 100~240VAC/50Hz; Tensione in Uscita: 12VDC. Potenza nominale: 12 W, 1A. Dimensioni (LxHxP): 50.8 x 54.5 x 32 mm.	
ASTAL12V500B			
	Alimentatore, 12VDC/60W, Barra DIN	Alimentatore 12VDC 60W per Barra DIN. Tensione d'ingresso: 100~240VAC/50Hz; Tensione in Uscita: 12VDC. Potenza nominale: 60 W, 5A. Dimensioni (LxHxP): 105 x 93 x 66.5 mm.	
TR24V20VA			
	Trasformatore, 24VAC, 20VA	Trasformatore 24VAC 20VA. Tensione d'ingresso: 220 ~ 240VAC/50Hz; Tensione in Uscita: 24VAC. Potenza nominale: 20VA. Dimensioni (LxHxP): 52.2 x 93 x 68.5 mm.	
TR24V60VA			
	Trasformatore, 24VAC, 60VA	Trasformatore 24VAC 60VA. Tensione d'ingresso: 220 ~ 240VAC/50Hz; Tensione in Uscita: 24 VAC. Potenza nominale: 63 VA. Dimensioni (LxHxP): 140 x 93 x 68.5 mm.	

UPS - Gruppi di Continuità			
	Specifiche	Descrizione	Accessori
FGCERAPLDC252			
	UPS ERA PLUS DC 9VDC/12VDC, POE 24VDC/48VDC, USB 5VDC, 25W, Batterie 8.800mAh	UPS ERA PLUS per l'alimentazione di dispositivi come WiFi, Router, Modem, VOIP, Telecamera e la ricarica di Tablet, SmartPhone, Cuffie Bluetooth, Smartwatch, ecc. Uscite 9VDC/12VDC, POE 24VDC/48VDC, USB 5VDC con connettori DC 5,5x2,5 mm - RJ45 - USB; max 25W. Tecnologia switching con batterie al Litio 8.800mAh. Protezione sovraccarico e cortocircuito. Protezione sovratensioni. Controllo temperatura interna. 8 connettori inclusi: compatibilità con la maggior parte dei dispositivi. Alimentazione 110-240AC 50/60Hz. Cavo di alimentazione con spina Italia 2 PIN. Dimensioni 160 x 28 x 105 mm. Peso 500g. Temperatura di esercizio 0°C ~ 55°C, Umidità relativa <95% senza condensa. Grado di protezione IP20.	
FGCERAPL802SCH			
	UPS ERA PLUS 800, 2 X Schuko, 230VAC, 800VA/560W	UPS ERA PLUS 800 per l'alimentazione di Personal Computer, Modem, Local Area Networks (LAN), Sistemi di videosorveglianza, ecc. Uscite 2 x Schuko, Monofase 230VAC (±5%). Forma d'onda Inverter Pseudosinusoidale. Tempo di intervento tipico 2ms. Potenza Nominale 800VA, Potenza Attiva 560W. Tecnologia Line Interactive con stabilizzatore. Circuito elettronico di stabilizzazione tensione AVR. Prese d'uscita con child protection protette da blackout e sovratensioni. Alimentazione 230VAC (±20%) 50/60Hz (±5%). Cavo di alimentazione con spina Schuko. Batterie al Piombo acido, sigillate, senza manutenzione, Autonomia tipica 10-40 min. Ventilazione naturale. Dimensioni 101 x 142 x 279 mm. Peso 3,9kg. Temperatura di esercizio 0°C ~ 50°C (per un corretto esercizio delle batterie da 20°C a 25°C), Umidità relativa <95% senza condensa. Grado di protezione IP20.	
FGCERAPL2102IEC			
	UPS ERA PLUS 2100, 4 X IEC 320 C13, 230VAC, 2.100VA/1.470W	UPS ERA PLUS 2100 per l'alimentazione di Personal Computer, Modem, Local Area Networks (LAN), Sistemi di videosorveglianza, ecc. Uscite 4 x IEC 320 C13, Monofase 230VAC (±5%). Forma d'onda Inverter Pseudosinusoidale. Tecnologia Line Interactive con stabilizzatore. Tempo di intervento tipico 2ms. Potenza Nominale 2.100VA, Potenza Attiva 1.470W. Circuito elettronico di stabilizzazione tensione AVR. Prese d'uscita protette da blackout e sovratensioni. Protezione Linea Telefonica/Modem/Lan RJ11/RJ45. Porta USB. Alimentazione 230VAC (±20%) 50/60Hz (±5%). Alimentazione su presa IEC 320 C14. Batterie al Piombo acido, sigillate, senza manutenzione, Autonomia tipica 10-90 min. Ventilazione naturale. Dimensioni 130 x 182 x 320 mm. Peso 8,6kg. Temperatura di esercizio 0°C ~ 50°C (per un corretto esercizio delle batterie da 20°C a 25°C), Umidità relativa <95% senza condensa. Grado di protezione IP20.	
FGCEDP1202RTIEC			
	UPS EVO DSP PLUS RT 1.200, 8 X IEC 320 C13, 230VAC, 1.200VA/1.080W, Rack/Tower	UPS EVO DSP PLUS RT 1.200 per l'alimentazione di Local Area Network (LAN), Data Centers, Processi Industriali, Elettromedicali, ecc. Formato convertibile (Rack 19" o Tower) con display orientabile. Uscite 8 x IEC 320 C13, Monofase 208VAC/220VAC/230VAC/240VAC (selezionabile) (±1%). Forma d'onda Inverter Sinusoidale. Tecnologia On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111). Tempo di intervento tipico 0ms (On-Line). Potenza Nominale 1.200VA, Potenza Attiva 1.080W. Fattore di Potenza 0,9. Rectifier ad IGBT. Compatibilità con gruppo elettrogeno. Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore. Slot intelligente per scheda SNMP, Dry Contact o MODBUS. Alimentazione 110-300VAC 50/60Hz (±7%). Alimentazione su presa IEC 320 C14. Batterie Hot Swap al Piombo acido, sigillate, senza manutenzione, Autonomia tipica 10-30 min. Ventilazione forzata tramite ventola. Dimensioni 438 x 88 x 310 mm. Peso 12kg. Temperatura di esercizio 0°C ~ 50°C (per un corretto esercizio delle batterie da 20°C a 25°C), Umidità relativa <95% senza condensa. Grado di protezione IP20.	



Box alimentazione professionali per la videosorveglianza

Viene introdotta una **nuova linea di BOX di Alimentazione TVCC da palo pre-assemblati, ridondanti e certificati**, per gestire in modo sicuro e professionale la sicurezza delle alimentazioni dei sistemi di videosorveglianza, garantendone l'affidabilità di funzionamento.

Si tratta di due serie di armadietti a palo IP54/IK10 con ventilazione forzata e differenti funzionalità **per supportare sino a 4 dispositivi IP alimentati in POE** (telecamere, apparati wireless, ...):

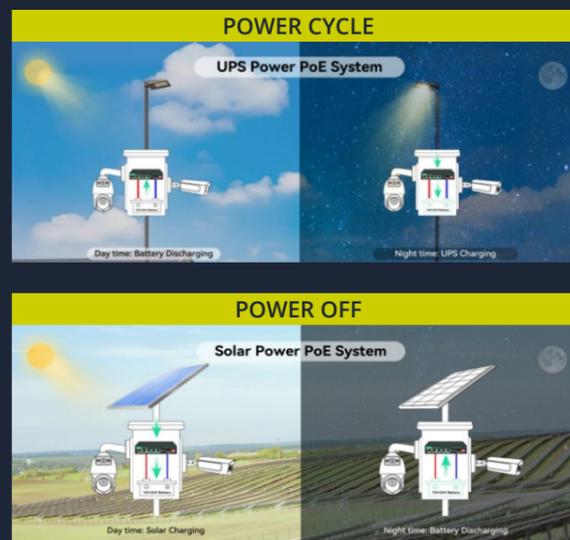
- La serie **CONNECT** è dotata di un alimentatore 12Vdc o di un pannello fotovoltaico, di una batteria tampone AGM e di uno switch industriale su guida DIN con 4 porte POE e 1 porta up-link;
- La serie **PROFESSIONAL** aggiunge la funzionalità di controllo remoto, utilizzando switches managed industriali layer 2 su guida DIN con 4 porte POE e 2 porte SFP up-link.

Entrambe le serie **sono suddivise in tre tipologie** per garantire il controllo del territorio sia dove è disponibile una alimentazione costante e stabile, sia per aree remote sprovviste totalmente di alimentazione di rete e di connettività dati:

- **Power ON:** box sempre alimentato 24/7 dalla rete elettrica con batteria tampone da 55Ah;
- **Power Cycle:** box alimentato da rete elettrica di notte e poi di giorno tramite una batteria da 100Ah (modalità "ciclo lampione");
- **Power OFF:** nessuna alimentazione da rete elettrica, il box è alimentato da un pannello solare da 270W di giorno e poi notte tramite una batteria da 100Ah.

Ulteriori funzionalità comuni a tutti i sei modelli:

- Interruttori e fusibili di protezione integrati nel box;
- Connessione remota tramite router integrato (opzionale);
- Gestione e monitoraggio remoti tramite un applicativo software opzionale.



Linea CONNECT

Modello	Specifiche	Descrizione
SPB-PON-L01	Box di Alimentazione TVCC da Palo Power ON, Alim. 12VDC/10A, Batteria 55Ah AGM. Switch 4x 10/100/1000Mbps POE, 1x 1000BaseT, IP54/IK10	Box di Alimentazione TVCC da Palo assemblato Power ON per Sistema Autonomo, Alimentatore 12VDC/10A - Batteria Tampone da 55Ah AGM. Switch 5-PORTE 10/100/1000BASE-T RJ45 con AUTO-MDI/MDI-X FUNCTION, Supporta auto-negotiation 10/100/1000Mbps HALF/FULL DUPLEX e 100/1000MBPS FULL DUPLEX, 12~48VDC Wide Range Power Input, supporta 802.3X FLOW CONTROL, 4 porte POE IEEE802.3AF/AT 30W, Total Poe Budget 120W. Sistema dotato di ventilazione 12V, Protezione MT 16A e Fusibili protezione linea. Accessori per cablaggio + staffa da palo inclusi. Grado di Protezione IP54/IK10 (senza ventilazione IP66). Dimensioni esterne 325 x 430 x 185 mm e Peso completo 27kg.
SPB-PCL-L01	Box di Alimentazione TVCC da Palo Power CYCLE, Alim. 12VDC/15A, Batteria 100Ah AGM. Switch 4x 10/100/1000Mbps POE, 1x 1000BaseT, IP54/IK10	Box di Alimentazione TVCC da Palo assemblato Power Cycle per Sistema Autonomo, Alimentatore 12VDC/15A, 1800W. Batteria Tampone da 100 Ah AGM. Switch 5-PORT 10/100/1000BASE-T RJ45 con AUTO-MDI/MDI-X FUNCTION. Supporta auto-negotiation 10/100/1000Mbps HALF/FULL DUPLEX e 100/1000MBPS FULL DUPLEX. 12~48VDC Wide Range Power Input. Supporta 802.3X FLOW CONTROL. 4 Porte POE IEEE802.3AF/AT 30W, Total Poe Budget 120W. Sistema dotato di ventilazione 12V, Protezione MT 16A e Fusibili protezione linea. Accessori per cablaggio + staffa da palo inclusi. Massimo CARICO 60 W. Grado di Protezione IP54/IK10 (senza ventilazione IP66). Dimensioni esterne 449 x 506 x 220 mm e Peso completo 44kg.
SPB-SOL-L01	Box di Alimentazione TVCC da Palo Power OFF, Alim. da Pannello, Batteria 100Ah AGM. Switch 4x 10/100/1000Mbps POE, 1x 1000BaseT, Pannello solare 270 W, IP54/IK10	Box di Alimentazione TVCC da Palo assemblato Power OFF per Sistema Autonomo, Alimentazione da Pannello. Batteria Tampone da 100 Ah AGM. Switch 5-PORT 10/100/1000BASE-T RJ45 con AUTO-MDI/MDI-X FUNCTION, Supporta auto-negotiation, 10/100/1000Mbps HALF/FULL DUPLEX e 100/1000MBPS FULL DUPLEX. 12~48VDC Wide Range Power Input. Supporta 802.3X FLOW CONTROL. 4 Porte POE IEEE802.3AF/AT 30W, Total Poe Budget 120W. Sistema dotato di ventilazione 12V. Pannello solare 270 W, MPPT Regolatore di Carica Solare Tracer AN Series 10A/20A/30A/40A con 12V/24VDC Identificazione Automatica della Tensione di Sistema (30A). Accessori per cablaggio + staffa da palo armadio, staffa pannello solare testa palo. MAX CARICO 50 W. Sistema di controllo in RETE locale incluso. Grado di Protezione IP54/IK10 (senza ventilazione IP66). Dimensioni esterne 449 x 506 x 220 mm e Peso completo 42kg.

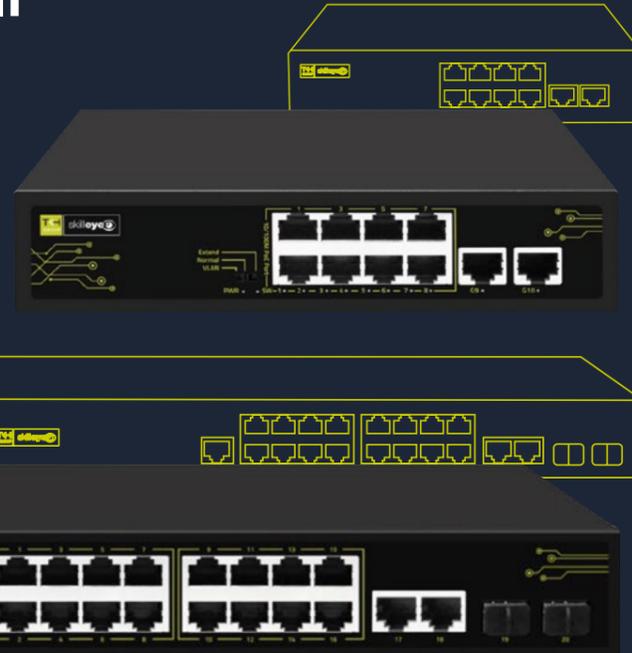
Linea PROFESSIONAL

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
SPB-PON-P01	Box di Alimentazione TVCC da Palo Power ON Professionale, Alim. 12VDC/10A, Batteria 55Ah AGM. Switch Managed Industriale 4-Porte POE 10/100/1000Mbps POE, 2 porte SFP 1000BaseX, IP54/IK10	Box di Alimentazione TVCC professionale da Palo assemblato Power ON per Sistema Autonomo, Alimentatore 12VDC/10A, 1200W. Batteria Tampone da 55 Ah AGM. Switch Managed Industriale PoE Cloud Layer 2, 4 porte PoE+ Gigabit + 2 porte SFP Gigabit, 30W per porta 802.3af/at. Massimo carico 120W. Static LAG/DHCP Snooping/IGMP Snooping/Port Mirroring VLAN/Loop Prevention/STP/RSTP/ACL/Watchdog. Montaggio su guida DIN. Sistema dotato di ventilazione 12V, Protezione MT 16A e Fusibili protezione linea Accessori per cablaggio + staffa da palo inclusi. Opzionale IoT e router UMTS. Grado di Protezione IP54/IK10 (senza ventilazione IP66). Dimensioni esterne 449 x 506 x 220 mm e Peso completo 31kg.	
SPB-PCL-P01	Box di Alimentazione TVCC da Palo Power CYCLE Professionale, Alim. 12VDC/15A, Batteria 100Ah AGM. Switch Managed Industriale 4-Porte POE 10/100/1000Mbps POE, 2 porte SFP 1000BaseX, IP54/IK10	Box di Alimentazione TVCC professionale da Palo assemblato Power CYCLE per Sistema Autonomo, Alimentatore 12VDC/15A, 1800W. Batteria Tampone da 100 Ah AGM. Switch Managed Industriale PoE Cloud Layer 2, 4 porte PoE+ Gigabit + 2 porte SFP Gigabit, 30W per porta 802.3af/at. Massimo carico 120W. Static LAG/DHCP Snooping/IGMP Snooping/Port Mirroring VLAN/Loop Prevention/STP/RSTP/ACL/Watchdog. Montaggio su guida DIN. Sistema dotato di ventilazione 12V, Protezione MT 16A e Fusibili protezione linea Accessori per cablaggio + staffa da palo inclusi. Opzionale IoT e router UMTS. MAX CARICO 50 W. Grado di Protezione IP54/IK10 (senza ventilazione IP66). Dimensioni esterne 449 x 506 x 220 mm e Peso completo 45kg.	
SPB-SOL-P01	Box di Alimentazione TVCC da Palo Power OFF Professionale, Alim. da Pannello, Batteria 100Ah LiFeP04. Switch Managed Industriale 4-Porte POE 10/100/1000Mbps POE, 2 porte SFP 1000BaseX, Pannello solare 270 W, IP54/IK10	Box di Alimentazione TVCC professionale da Palo assemblato Power OFF per Sistema Autonomo, Alimentazione da Pannello. Batteria Tampone da 100 Ah LiFeP04. Switch Managed Industriale PoE Cloud Layer 2, 4 porte PoE+ Gigabit + 2 porte SFP Gigabit, 30W per porta 802.3af/at. Massimo carico 120W. Static LAG/DHCP Snooping/IGMP Snooping/Port Mirroring VLAN/Loop Prevention/STP/RSTP/ACL/Watchdog. Montaggio su guida DIN. Sistema dotato di ventilazione 12V, Protezione MT 16A e Fusibili protezione linea. Pannello solare 270 W, MPPT Regolatore di Carica Solare Tracer AN Series 10A/20A/30A/40A con 12V/24VDC Identificazione Automatica della Tensione di Sistema (30A). MAX CARICO 60 W. Sistema di controllo in RETE locale incluso. Accessori per cablaggio + staffa da palo inclusi. Opzionale IoT e router UMTS. Grado di Protezione IP54/IK10 (senza ventilazione IP66). Dimensioni esterne 449 x 506 x 220 mm e Peso completo 42kg.	



Switches professionali TKH | Skilleye

TKH Security amplia la linea degli apparati IP dedicati al Networking con l'introduzione di una nuova serie di **Switches professionali TKH | Skilleye per i sistemi di videosorveglianza a prezzi molto competitivi.**



I nuovi modelli di switches dedicati ai professionisti della TVCC permettono la realizzazione di una adeguata infrastruttura di rete capace di soddisfare le principali esigenze di networking odierne.

La nuova gamma comprende **modelli unmanaged POE da 4 sino a 24 porte e anche modelli managed POE industriali e layer 2 da 4 a 24 porte fino ad 1Gbps di banda, con opzione di collegamento in fibra ottica.**

Sono disponibili un POE injector da 60W e due Gigabit POE extenders fino a 90W.

TKH Security, sempre attenta alla CyberSecurity e alla Privacy, ricorda che i propri prodotti video sono pienamente **conformi agli standard del GDPR e sono compliant con le direttive NDAA e NIS2**, oltre a supportare i principali profili ONVIF.



Switch Unmanaged POE - Extended Mode

	Specifiche	Descrizione	Accessori
	Switch, 4x 10/100Mbps POE/POE+, 2x 10/100Mbps, EXTENDED MODE, 230VAC	Switch Unmanaged 4 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (802.3af/at) + 2 porte 10/100Mbps Base-T su connettore RJ45 (up-link). Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 65W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, max 65W. Dimensioni (W x D x H): 200 x 118 x 44 mm. Peso 0,6kg. Temperatura di funzionamento 0-50 °C.	
	Switch, 8x 10/100Mbps POE/POE+, 2x 10/100/1000Mbps, EXTENDED MODE, 230VAC	Switch Unmanaged 8 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) + 2 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45 (up-link). Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 120W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 130W max. Dimensioni (W x D x H): 200 x 118 x 44 mm. Peso 0,62kg. Temperatura di funzionamento 0-50 °C.	
	Switch, 16x 10/100Mbps POE/POE+, 2x 10/100/1000Mbps, 1x1000Mbps SFP, EXTENDED MODE, 230VAC	Switch Unmanaged 16 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45, 2 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45 (up-link), 1x porta 1000Mbps SFP. Indicatori di stato a LEDs. Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 300W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 300W max. Case Metallico. Dimensioni (W x D x H): 320 x 207 x 45 mm. Peso 1,61 kg. Temperatura di funzionamento -10-50 °C.	MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
	Switch, 24x 10/100Mbps POE/POE+, 2x 10/100/1000Mbps, 1x1000Mbps SFP, EXTENDED MODE, 230VAC	Switch Unmanaged 24 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45, 2 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45 (up-link), 1x porta 1000Mbps SFP. Indicatori di stato a LEDs. Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 300W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 300W max. Case Metallico. Dimensioni (W x D x H): 320 x 207 x 45 mm. Peso 1,79 kg. Temperatura di funzionamento -10-50 °C.	MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2

Switch Industriali Managed

	Specifiche	Descrizione	Accessori
	Switch Industriale, 4x 10/100/1000Base-T POE/POE+, 2x Slot 1000Mbps SFP, 1x Console, Temp. Estesa	Switch Industriale Managed, 4 porte Ethernet 10/100/1000Base-Tx POE+ (IEEE 802.3af / 802.3at) su connettore RJ45 + 2 slot SFP (supporta moduli SFP/miniGBIC 1000Base-SX) e 1 console port. Sino a 30W per ogni porta POE/POE+, max 120W in totale. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, IGMP Snooping, QoS, Multicast. Dimensioni (W x D x H): 138 x 108 x 60 mm. Installazione barra DIN. Alimentazione 48-55 VDC/max 150W a pieno carico POE, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	SNE-MC1000SR2X MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2 PWR-120-48
	Switch Industriale, 8x 10/100/1000Base-T POE/POE+, 2x Slot 1000Mbps SFP, 1x Console, Temp. Estesa	Switch Industriale Managed, 8 porte Ethernet 10/100/1000Base-Tx POE+ (IEEE 802.3af / 802.3at) su connettore RJ45 + 2 slot SFP (supporta moduli SFP/miniGBIC 1000Base-SX) e 1 console port. Sino a 30W per ogni porta POE/POE+, max 240W in totale. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, IGMP Snooping, QoS, Multicast. Dimensioni (W x D x H): 138 x 108 x 60 mm. Installazione barra DIN. Alimentazione 48-55 VDC/max 250W a pieno carico POE, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	SNE-MC1000SR2X MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2 PWR-240-48

Switch Managed Layer 2

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

SNE-SM080002P2V01



Switch, 8x
10/100/1000Mbps
POE/POE+,
2x1000Mbps SFP,
1x Console, Layer 2,
230VAC

Switch Managed Layer 2, 8 porte 10/100/1000Mbps POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45 + 2 slots mini-GBIC/SFP (porte 9 e 10) compatibili 1000Base-SX e 1 console port. Interfaccia di Management Web. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS, IGMP Snooping. Sino a 30W per ogni porta POE/POE+, max 110W in totale. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 120W max. Dimensioni (W x D x H): 268 x 181 x 44 mm. Peso 1.62 kg. Temperatura di funzionamento -10~50 °C.

MGB-SX
MGB-TSX
MGB-SX2
MGB-TSX2

SNE-SM160202P2V01



Switch, 16x
10/100/1000Mbps
POE/POE+, 2x
10/100/1000Mbps,
2x1000Mbps SFP,
1x Console, Layer 2,
230VAC

Switch Managed Layer 2, 16 porte 10/100/1000Mbps POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45, 2 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45 (up-link), 2 slots mini-GBIC/SFP (porte 19 e 20) compatibili 1000Base-SX e 1 console port. Interfaccia di Management Web, Console, Telnet. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS, IGMP Snooping. Sino a 30W per ogni porta POE/POE+, max 280W in totale. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 300W max. Dimensioni (W x D x H): 440 x 204 x 44 mm. Peso 2.78 kg. Temperatura di funzionamento -10~50 °C.

"MGB-SX
MGB-TSX
MGB-SX2
MGB-TSX2"

SNE-SM240404P2V01



Switch, 24x
10/100/1000Mbps
POE/POE+, 4x
Combo RJ45/SFP
1000Base-SX, 1x
Console, Layer 2,
230VAC

Switch Managed Layer 2, 24 porte 10/100/1000Mbps POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45, 4 porte combo RJ45/mini-GBIC-SFP slots 1000Base-SX (porte 25-26-27-28) e 1 console port. Interfaccia di Management Web, Console, Telnet. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS, IGMP Snooping. Sino a 30W per ogni porta POE/POE+, max 380W in totale. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 400W max. Dimensioni (W x D x H): 440 x 280 x 44 mm. Peso 3.65 kg. Temperatura di funzionamento -10~50 °C.

MGB-SX
MGB-TSX
MGB-SX2
MGB-TSX2

Accessori

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

SNE-PJP3V01



Gigabit Ultra-POE
Injector, 60W,
10/100/1000Mbps

Iniettore Ultra-POE 802.3af 60W singolo canale, 1x10/100/1000Mbps LAN su connettore RJ45, 1x10/100/1000Mbps Data&POE+ su connettore RJ45. Potenza max in uscita 60W. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 65W max. Case metallico. Dimensioni 187 x 95 x 40 mm. Peso 0.49 kg. Temperatura di funzionamento -20 ~ 50 °C.

SNE-E12P30V01



Gigabit POE+
Extender, 1 Ingresso
POE+, 2 Uscite
POE+ Extender, da
Interno, 4KV

Gigabit POE+ Extender 802.3af/at, 1 Ingresso 10/100/1000Base-Tx Ethernet con IEEE 802.3af/at PoE+ "Data + DC", 1 uscita 10/100Base-TX Ethernet con IEEE 802.3af/t PoE+ "Data + DC". Potenza max totale in uscita 30W. Possibilità di collegare più dispositivi in cascata, compatibilmente con la potenza disponibile. Alimentazione da ingresso di rete POE+. Case Plastico. Dimensioni 100 x 49 x 25 mm. Temperatura di funzionamento 0 ~ 40 °C.

SNE-E12P90XV01



Gigabit waterproof
POE++ Extender,
1 Ingresso POE++,
2 Uscite POE++
Extender, da
Esterno, 6KV, IP67/
IK10, Temp. Estesa

Gigabit waterproof POE++ Extender, 1 Ingresso 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 con 802.3bt PoE++ "Data + DC", 1 Uscita 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 con IEEE 802.3at PoE+ 30W "Data + DC", 1 Uscita 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 con IEEE 802.3bt HiPoE 60W "Data + DC". Case metallico antivandalo IP67/IK10. ESD Protection: Aria 8KV, Contatto 6KV. Dimensioni (W x D x H): 112 x 41.5 x 73 mm pressacavi inclusi. Temperatura di funzionamento -40 ~ 75 °C. Peso 360g.

SNE-MC1000SR2X



Media Converter,
SFP, 1.25GBase-SR,
MM, LC, 2Km, Temp.
Estesa

SFP Transceiver 1.25GBase-SR, Doppia fibra ottica Multimodale, max 2Km, connettore LC. Finestra di trasmissione 1310nm. Temperatura di funzionamento da -40 a +75°C.

Networking Planet

Switch Unmanaged non POE

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

FSD-503



Switch,
5x10/100Mbps

Switch Unmanaged 5 porte 10/100Mbps Base-T su connettore RJ45. Alimentazione 5VDC/2.6W, alimentatore 5VDC/1A incluso. Cabinet metallico. Dimensioni (W x D x H): 155 x 86 x 26 mm. Peso 306g. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

GSD-803



Switch,
8x10/100/1000
Mbps

Switch Unmanaged 8 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45. Alimentazione 5VDC/4.9W, alimentatore 5VDC/1A incluso. Cabinet metallico. Dimensioni (W x D x H): 155 x 86 x 26 mm. Peso 348g. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

GSW-1601



Switch,
16x10/100/1000
Mbps

Switch Unmanaged 16 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45. Alimentazione 100~240VAC 50/60Hz max 9.4W. Cabinet metallico. Installazione a rack. Dimensioni (W x D x H): 440 x 208 x 44mm. Peso 1.8kg. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

GSW-2401



Switch,
24x10/100/1000
Mbps, 230VAC

Switch Unmanaged 24 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45. Alimentazione 110~240VAC, 50/60Hz, max 13.5W. Cabinet metallico. Dimensioni (W x D x H): 440 x 180 x 44 mm. Peso 1.9kg. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

Switch Unmanaged POE - Extended Mode - [10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri]

Modello	Specifiche	Descrizione	Accessori
---------	------------	-------------	-----------

FSD-604HP



Switch,
4x10/100Mbps
POE/POE+,
2x10/100Mbps,
EXTENDED MODE,
230VAC

Switch Unmanaged 4 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (802.3af/at) + 2 porte 10/100Mbps Base-T su connettore RJ45. Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 60W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100~240VAC, 50/60Hz, max 63W. Dimensioni (W x D x H): 168 x 93 x 32 mm. Peso 499g. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

GSD-1008HP



Switch,
8x10/100/1000
Mbps POE/POE+,
2x10/100/1000
Mbps, EXTENDED
MODE, 230VAC

Switch Unmanaged 8 porte 10/100/1000Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) + 2 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45. Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 120W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 130W max. Dimensioni (W x D x H): 220 x 150 x 43 mm. Peso 1.260 kg. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

GSD-1222VHP



Switch,
8x10/100/1000
Mbps POE/POE+,
2x10/100/1000
Mbps, 2 porte
1000X SFP, LCD,
EXTENDED MODE,
230VAC

Switch Unmanaged 8 porte 10/100/1000Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) + 2 porte 10/100/1000Mbps Base-T su connettore RJ45 + 2 porte SFP 1000X. Display LCD per accesso rapido alla programmazione. Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 120W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 130W max. Dimensioni (W x D x H): 180 x 280 x 44mm. Peso 1.8 kg. Temperatura di funzionamento -10~60 °C.

FGSW-1822VHP



Switch,
16x10/100Mbps
POE/POE+,
2x10/100/1000
Mbps Combo
Base-T/SFP,
EXTENDED MODE,
230VAC

Switch Unmanaged 16 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.at) su connettore RJ45, 2 porte 10/100/1000 Combo Base-T/SFP disponibile su RJ45 o come slot SFP. Monitor LCD di stato. Sino a max 30W per porta POE/POE+, max 300W in totale. Funzionalità EXTENDED MODE sino a 10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 330W max. Case Metallico. Dimensioni (W x D x H): 233 x 440 x 44 mm. Peso 3.2 kg. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.

Media Converter

	Specifiche	Descrizione	Accessori
FT-802			
	Media Converter, 10/100BaseTX to 100BaseFX, FO MM, SC, 2Km	Fast Ethernet Media Converter Bridge da 10/100Base-Tx a 100Base-Fx. Fibra ottica MultiModale 50/125, 62.5/125µm su connettore SC, trasmissione su finestra 1310nm. Sino a 2Km. Dimensioni (W x D x H): 97 x 69 x 26 mm. Alimentazione 5V DC, 2A, max. (alimentatore incluso).	
GT-805A			
	Media Converter, 10/100/1000BaseTX to 100/1000BASE-X SFP	Giga Ethernet Media Converter da 10/100/1000Base-Tx a 100/1000Base-X SFP. Compatibile con MFB-FX, MFB-TFX, MGB-SX, MGB-SX2, MGB-TSX, MGB-TSX2. Dimensioni (W x D x H): 70 x 97 x 26 mm. Alimentazione 5VDC, 2A, 4.6W Max. (alimentatore incluso).	MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2

Switch Industriali Unmanaged

	Specifiche	Descrizione	Accessori
ISW-511			
	Switch Industriale, 4x10/100BaseTx, 1x100Base-Fx, FO MM, SC, 2Km	Switch Industriale Unmanaged, 4 porte 10/100Base-Tx + 1 porta 100Base-Fx; 4 porta di rete Ethernet su connettore RJ45, una porta per fibra ottica MultiModale 50/125, 62.5/125µm su connettore SC, trasmissione su finestra 1310nm. Trasmissione su fibra ottica sino a 2Km. Dimensioni (W x D x H): 135 x 97 x 32 m.m. Installazione a barra DIN o a parete. Alimentazione da 12 a 48VDC 9.1W, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -10-60 °C.	PWR-40-24
ISW-511-T			
	Switch Industriale, 4x10/100BaseTx, 1x100Base-Fx, FO MM, SC, 2Km, Temp. Estesa	Switch Industriale Unmanaged, 4 porte 10/100Base-Tx + 1 porta 100Base-Fx; 4 porta di rete Ethernet su connettore RJ45, una porta per fibra ottica MultiModale 50/125, 62.5/125µm su connettore SC, trasmissione su finestra 1310nm. Trasmissione su fibra ottica sino a 2Km. Dimensioni (W x D x H): 135 x 97 x 32 m.m. Installazione a barra DIN o a parete. Alimentazione da 12 a 48VDC 13.7W, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-40-24
ISW-514PTF			
	Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps, Temp. Estesa	Switch Industriale Unmanaged, 4 porte Ethernet 10/100Base-Tx POE 802.3af su connettore RJ45 + 1 slot SFP 100Mbps. Max15.4W POE per ogni porta. Dimensioni (W x D x H): 135 x 87.8 x 56 mm. Installazione a barra DIN o a parete; Alimentazione 24 o 48 VDC, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-120-48 MFB-FX MFB-TFX
ISW-621T			
	Switch Industriale, 4x10/100Base-TX, 2x100Base-FX, Temp. Estesa	"Switch Industriale Unmanaged, 4 porte Ethernet 10/100Base-Tx su connettore RJ45 + 2 porte per fibra ottica MultiModale 50/125, 62.5/125µm su connettore SC trasmissione su finestra 1310nm. Sino a 2Km. Dimensioni (W x D x H): 135 x 97 x 32 mm. Installazione a barra DIN o a parete. Alimentazione da 12 a 48 VDC, 16W, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C	PWR-40-24
IGS-624HPT			
	Switch Industriale, 4x10/100/1000 Base-T POE/POE+, 2xSlot SFP, Temp. Estesa	Switch Industriale Unmanaged, 4 porte Ethernet 10/100Base-Tx POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45 + 2 slot SFP (supporta moduli SFP/miniGBIC 1000Base-SX e 1000Base-FX via configurazione DIP switch). Sino a 30.8W per ogni porta PoE. Dimensioni (W x D x H): 152 x 107 x 72 mm. Installazione a barra DIN o a parete. Alimentazione 48VDC/15.1W (135.1W a pieno carico POE), doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-120-48 PWR-240-48 MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2

Switch Managed

	Specifiche	Descrizione	Accessori
IGS-5225-4P2S			
	Switch Industriale, 4x10/100/1000 Base-T POE/POE+, 2xSlot SFP 100/1000X, Temp. Estesa	Switch Industriale Managed Layer2+, 4 porte Ethernet 10/100/1000Base-Tx POE+ (IEEE 802.3af / 802.3at) su connettore RJ45 + 2 slot SFP (supporta moduli SFP/miniGBIC 1000Base-SX/LX/BX e 1000Base-FX). Sino a 36W per ogni porta PoE, max 144W in totale. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, IGMP Snooping, QoS, Multicast. Dimensioni (W x D x H): 50 x 87.8 x 135 mm. Installazione barra DIN. Alimentazione 48-56 VDC/max 151.8W a pieno carico POE, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-240-48 MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
WGS-4215-8P2S			
	Switch Industriale, 8x10/100/1000 Base-T POE/POE+, 2xSlot SFP 100/1000X, Temp. Estesa	Switch Industriale Managed Layer2, 8 porte Ethernet 10/100/1000Base-Tx POE+ (IEEE 802.3af / 802.3at) su connettore RJ45 + 2 slot SFP (supporta moduli SFP/miniGBIC 1000Base-SX e 1000Base-FX). Sino a 30.8W per ogni porta PoE, max 200W in totale. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, IGMP Snooping, QoS. Dimensioni (W x D x H): 178 x 25 x 134 mm. Installazione Wall Mount o barra DIN. Alimentazione 48-56 VDC/max 210W a pieno carico POE, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-240-48 MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
IGS-10020PT			
	Switch Industriale, 8x10/100/1000 Base-T POE, 2xSlot SFP 100/1000X, Temp. Estesa	Switch Industriale Layer 2, 8 porte Ethernet 10/100/1000Base-Tx POE (IEEE 802.3af) su connettore RJ45 + 2 slot SFP compatibile 100Base-FX e 1000Base-SX/LX/BX. Sino a 15.4W per ogni porta PoE, max 130W in totale. Supporta modalità Ring. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS. Dimensioni (W x D x H): 152 x 107 x 72 mm. Installazione a barra DIN o a parete. Alimentazione 48VDC/31.9W (161.9W a pieno carico POE), doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-240-48 MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
GS-4210-8P2S			
	Switch, 8x10/100/1000 Mbps POE/POE+, 2xSFP 100/1000BaseX, 230VAC	Switch Managed Layer 2, 8 porte 10/100/1000Mbps POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45 + 2 slots mini-GBIC/SFP (porte 9 e 10) compatibili 100/1000X SFP. Interfaccia di Management Web. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS, IGMP Snooping. Alimentazione POE 52VDC su ogni porta RJ45, max 15.4W per porta oppure 30W (POE+) su 4 porte, max 120W in totale. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 165W max. Dimensioni (W x D x H): 330 x 155 x 43.5 mm. Peso 1.687 kg. Temperatura di funzionamento 0-50 °C.	MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
GS-4210-24P2S			
	Switch, 24x10/100/1000 Mbps POE/POE+, 2xSFP 100/1000Base-X, 230VAC	Switch Managed Layer2, 24 porte 10/100/1000Mbps POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45 + 2 slots mini-GBIC/SFP slots 100/1000Base-X. Interfaccia di Management Web. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, Multicast, QoS. Alimentazione POE/POE+ 48VDC per ogni porta RJ45, max 30.8W, 300W in totale. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 30W, max 330W a pieno carico POE. Dimensioni (W x D x H): 445 x 207 x 45 mm, 1U Rack. Temperatura di funzionamento 0-50 °C.	MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
GS-4210-16P4C			
	Switch, 16x10/100/1000 Mbps POE/POE+, 4xCombo RJ45/SFP 100/1000Base-X, 230VAC	Switch Managed Layer2, 16 porte 10/100/1000Mbps POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45 + 4 porte combo RJ45/mini-GBIC-SFP slots 100/1000Base-X. Interfaccia di Management Web. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, IGMP Snooping, QoS. Alimentazione POE/POE+ 48VDC per ogni porta RJ45, max 30.8W, 220W (a 25°C) in totale. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, max 251W a pieno carico POE. Case metallico. Dimensioni (W x D x H): 440 x 300 x 44.5 mm, 1U Rack. Temperatura di funzionamento 0-50 °C.	MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
GS-5220-16S8C			
	Switch, 24x100/1000Base-X Mini-GBIC/SFP slots, 8x10/100/1000 Base-T	Switch Managed Layer2, 24 slot 100/1000Base-X mini-GBIC/SFP + 8 porte 10/100/1000Base-T su connettore RJ-45 (condivise con porte da 1 a 8). Interfaccia di Management Web, Console, Telnet. Supporto VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS, IGMP Snooping, Bandwidth Control. Alimentazione 100-240VAC, 50 - 60Hz, 45W. Dimensioni (W x D x H): 440 x 200 x 44.5 mm, 1U Rack. Peso 2745g. Temperatura di funzionamento 0-50 °C.	MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2

Accessori		
	Specifiche	Descrizione
POE-E101		
	POE Extender, 1 Ingresso POE, 1 Uscita POE Extender	POE Extender 802.3af, 1 Ingresso 10/100Base-Tx Ethernet con IEEE 802.3af PoE "Data + DC", 1 uscita 10/100Base-TX Ethernet con IEEE 802.3af PoE "Data + DC". Potenza max in uscita 13W. Possibilità di collegare più dispositivi in cascata, compatibilmente con la potenza disponibile. Alimentazione da ingresso di rete POE. Case Metallico. Dimensioni 94 x 70 x 26 mm. Temperatura di funzionamento 0 ~ 50 °C.
IPOE-E302		
	POE Extender, 1 Ingresso POE++, 2 Uscite POE+ Extender, IP67/IK10	POE Extender, 1 Ingresso 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 con 802.3bt PoE++ "Data + DC", 2 Uscite 10/100/1000BASE-T Ethernet RJ45 con IEEE 802.3af/at PoE "Data + DC". Quando alimentato da ingresso POE++, potenza max in uscita max 30W per porta; quando alimentato da ingresso POE+, potenza max in uscita max 15W per porta. Case metallico antivandalo IP67/IK10. ESD Protection: Aria 8kVDC, Contatto 6kVDC. Dimensioni (W x D x H): 169.85 x 43.8 x 72.94 mm pressacavi inclusi. Temperatura di funzionamento -40 ~ 75 °C. Peso 372g.
POE-163		
	Gigabit POE+ Injector 30W, 10/100/1000Mbps	Iniettore POE+ 802.3at 30W singolo canale, 1x10/100/1000Mbps LAN su RJ45, 1x10/100/1000Mbps Data&POE+ su RJ45. Alimentazione 56VDC, alimentatore incluso 30W max. Case plastico. Dimensioni (W x D x H): 95 x 70 x 25 mm. Peso 83 kg. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.
POE-172		
	Ultra-POE Injector 60W, 10/100/1000Mbps	Iniettore Ultra-POE 802.3af/at 60W singolo canale, 1x10/100/1000Mbps LAN su RJ45, 1x10/100/1000Mbps Data+POE su RJ45. Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz, 60W max. Dimensioni (W x D x H): 115 x 62.5 x 31 mm. Peso 235 kg. Temperatura di funzionamento 0~50 °C.
MGB-SX		
	Media Converter, SFP, 1000Base-SX, MM, LC, 550mt	SFP Transceiver 1000Base-Sx per fibra ottica Multimodale, max 550metri, connettore LC. Conforme agli standard IEEE 802.3z. Temperatura di funzionamento da 0 a 60°C.
MGB-TSX		
	Media Converter, SFP, 1000Base-SX, MM, LC, 550mt, Temp. Estesa	SFP Transceiver 1000Base-Sx per fibra ottica Multimodale, max 550metri, connettore LC. Conforme agli standard IEEE 802.3z. Temperatura di funzionamento da -40 a 75°C.
MGB-SX2		
	Media Converter, SFP, 1000Base-SX, MM, LC, 2Km	SFP Transceiver 1000Base-SX per fibra ottica Multimodale, max 2Km, connettore LC. Conforme agli standard IEEE 802.3z. Temperatura di funzionamento da 0 a 60°C.
MGB-TSX2		
	Media Converter, SFP, 1000Base-SX, MM, LC, 2Km, Temp. Estesa	SFP Transceiver 1000Base-SX per fibra ottica Multimodale, max 2Km, connettore LC. Conforme agli standard IEEE 802.3z. Temperatura di funzionamento Estesa da -40°C a +75°C.
MFB-FX		
	Media Converter, SFP, 100Mbps, MM, LC, 2Km	SFP Transceiver 100Base-Fx per fibra ottica Multimodale, max 2Km, connettore LC. Finestra di trasmissione 1310nm. Temperatura di funzionamento da 0 a 60°C.
MFB-TFX		
	Media Converter, SFP, 100Mbps, MM, LC, 2Km, Temp. Estesa	SFP Transceiver 100Base-Fx per fibra ottica Multimodale, max 2Km, connettore LC. Finestra di trasmissione 1310nm. Temperatura di funzionamento da -40 a +75°C.
PWR-40-24		
	Alimentatore, 24VDC/40W, Barra DIN	Alimentatore per apparati di rete per installazione su barra DIN. Alimentazione in ingresso:100-240V AC, 50/60Hz, 1.1A, DC 120V~370V; Uscita di alimentazione 40Watts, 24V, 1.7A. Temperatura di funzionamento -20~70 °C. Dimensioni (L x A x P): 40 x 90 x 100 mm. Peso 0.3kg.
PWR-120-48		
	Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	Alimentatore per apparati di rete per installazione su barra DIN. Alimentazione in ingresso:100-240V AC, 50/60Hz, 3.3A, DC 248V~370V; Uscita di alimentazione 120Watts, 48V, 2.5A. Temperatura di funzionamento -10~60 °C. Dimensioni (L x A x P): 65 x 125 x 100 mm. Peso 0.79kg.
PWR-240-48		
	Alimentatore, 48VDC/240W, Barra DIN	Alimentatore per apparati di rete per installazione su barra DIN. Alimentazione in ingresso:100-240V AC, 50/60Hz, 3.5A, DC 120V~370V; Uscita di alimentazione 240Watts, 48V, 5A. Temperatura di funzionamento -10~70 °C. Dimensioni (L x A x P): 125 x 125 x 100 mm. Peso 1.20kg.

Accessori per la trasmissione del segnale video		
	Specifiche	Descrizione
VF-101G KIT		
	Kit Tx/Rx su Fibra Ottica per AHD/TVI/CVI/CVBS 1080p	Kit Trasmettitore/Ricevitore su Fibra Ottica per segnali video analogici AHD/TVI/CVI/CVBS 1080p. Ingresso video su BNC 75Ohm/1Vpp. Trasmissione digitale 10bit su fibra ottica monomodale 9/125µm (1310/1550nm). Connettore fibra ottica tipo ST. Alimentatori 5VDC/2A inclusi. Dimensioni 94 x 70 x 26 mm. Case metallico. Temperatura di funzionamento -25 ~ 70 °C. Disponibile su richiesta anche con connettori fibra FC.
LRP-101U-KIT		
	Kit TX-RX Ethernet + POE su UTP, sino a 500mt	Kit Trasmettitore/Ricevitore per la trasmissione Ethernet + POE su cavo UTP. Permette di superare il limite dei 100mt per la trasmissione Ethernet, arrivando a raggiungere sino a 500mt su cavo 4 coppie UTP, oppure sino a 300mt su cavo con una sola coppia UTP. Trasmette sullo stesso cavo anche l'alimentazione POE 802.3af/at. Plug and Play, non richiede software di configurazione. Protezione da scariche ESD 4kVDC, EFT 2kV. Il ricevitore si può alimentare dallo switch POE a cui è collegato oppure 48-56V DC. Il trasmettitore non richiede alimentazione perchè riceve l'alimentazione dal ricevitore. Modulation Type Wavelet-OFDM. Security 128-bit AES encryption. Case metallico. Dimensioni 94 x 70 x 26 mm. Temperatura di funzionamento -20°C ~ +70°C
SEU-P1PV06		
	Kit Video Balun Passivo Tx/Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video, Morsettiera a molla, BNC-M	Kit Trasmettitore + Ricevitore video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI) passivo per UTP 24+16AWG, BNC maschio e morsettiera a molla. Sino a 250mt con telecamera a risoluzione 720P, sino a 250mt per telecamere con risoluzione 1080p, sino a 200mt per telecamere con risoluzione 4MP e sino a 160mt per telecamere con risoluzione 8MP. Richiede UTP CAT 5E/6. Banda Passante 0~75MHz. Non richiede alimentazione. Protezione da sovratensioni 2kV conforme IEC61000-4-5. Temperatura di funzionamento da -10°C ~ 55°C, umidità operativa 0~95%. Materiale ABS. Peso 20gr.
SEU-P1PV03		
	Video Balun Attivo Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video, Morsettiera, BNC-M	Kit Trasmettitore + Ricevitore video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI) passivo per UTP 24+16AWG, BNC maschio e morsettiera con trasmissione alimentazione 12 Vdc alla telecamera. Distanza Trasmissione HDTV@720P/1080P:200m; @4MP:230m; @8MP:180m. Distanza Trasmissione HDCVI @720P:300m; @1080P/8MP: 200m; @4MP:250m. Distanza Trasmissione AHD @1080P:350m; @4MP:250m; @5MP:180m; @8MP:300m. Distanza Trasmissione Video Analogico 600m. Richiede UTP CAT 5E/6. Banda Passante 0~50MHz. Protezione da sovratensioni 2kV conforme IEC61000-4-5. Dimensioni singolo dispositivo [L x P x A]: 65 x 37 x 22,5 mm con connettori. Temperatura di funzionamento da 0°C ~ 55°C, umidità operativa 0~95%. Materiale ABS.
SEU-R1AV01		
	Video Balun Attivo Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video, Morsettiera, BNC-M	Ricevitore Balun Attivo per 1 canale video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI), sino a 400mt con RX attivo (HD-TVI 1080p), sino a 300mt con RX attivo (AHD 1080p). BNC-M e morsettiera per UTP. Banda Passante 0~75MHz. Anti-Interferenza >60dB. Dip Switches di regolazione. Protezione da sovratensioni conforme IEC61000-4-5 e IEC61000-4-2. Alimentazione 12+20VDC o 9+24VAC. Temperatura di funzionamento -10°C ÷ 55°C, umidità relativa 0~95%. Dimensioni 113 x 45,5 x 29 mm.
SEU-X4PV01		
	Video Balun Passivo Transceiver, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 4Ch Video, Morsettiera e RJ45, 4xBNC-F	Video Balun Tranceiver Passivo 4 canali video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI), sino a 200/300mt con telecamere a risoluzione 720P o sino a 100mt per telecamere con risoluzione 1080p. 4 x BNC-F, morsettiera e RJ45 per UTP. Banda Passante 0~70MHz. Anti-Interferenza >60dB. Protezione da sovratensioni conforme IEC61000-4-5. Temperatura di funzionamento 0°C ÷ 55°C, umidità relativa 0~95%. Dimensioni 85 x 82 x 25 mm.
SEU-X16PVR01		
	Video Balun Passivo Transceiver, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 16Ch Video, Morsettiera e 4xRJ45, 16xBNC-F	Video Balun Tranceiver Passivo 16 canali video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI), sino a 200/300mt con telecamere a risoluzione 720P o sino a 100mt per telecamere con risoluzione 1080p. 16 x BNC-F, morsettiera e 4xRJ45 per UTP. Banda Passante 0~70MHz. Anti-Interferenza >60dB. Protezione da sovratensioni conforme IEC61000-4-5 e IEC61000-4-2. Temperatura di funzionamento 0°C ÷ 50°C, umidità relativa 0~95%. Dimensioni 430 x 100 x 44,5 mm 1U Rack 19".
SEU-I1PV01		
	Isolatore di Loop di terra passivo, HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI)	Isolatore di Loop di terra passivo per segnali video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI). Tensione di Isolamento 800V, Impedenza di Isolamento 100MOhms, Impedenza di Ingresso/Uscita 75Ohms, Perdita segnale 0.5dB, Banda Passante 5Hz~70Hz. Protezione ESD 6kV (Contact Discharge) e 8kV (Air Discharge) conforme IEC61000-4-2. Temperatura di Funzionamento 10°C ÷ +55°C. Dimensioni 41 x 24,5 x 21,6 mm. Materiale Plastico ABS.

Condizioni di vendita

1. PREMESSA

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutti i Prodotti, Software e/o Servizi acquistati direttamente da TKH Security srl, sia in Italia che all'estero, da parte del Cliente (per Cliente si intende la persona giuridica che accetta di acquistare i Prodotti, Software e/o I Servizi da TKH Security srl). L'invio di un ordine e/o il ritiro di merce implicano l'accettazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita nella loro integrità, prevalendo su tutti i documenti del Cliente ed in particolare sulle sue Condizioni Generali di Acquisto. Qualora il Cliente e TKH Security srl dispongano di un altro contratto in essere sottoscritto da entrambi le parti per l'acquisto di Prodotti, Software o Servizi, detto contratto verrà applicato in sostituzione delle presenti Condizioni.

2. VALIDITÀ DELLE ORDINAZIONI

Le ordinazioni, anche se assunte a mezzo di nostro personale di vendita diretto, sono impegnative solo se confermate da TKH Security srl in forma scritta. TKH Security srl si impegna a consegnare i Prodotti, Software e/o Servizi presso la sede del Cliente, come indicato nel documento di conferma d'ordine. Il periodo di consegna indicato nella Conferma d'Ordine deve intendersi come indicativo.

3. PREZZI

Salvo contrarie indicazioni scritte, i prezzi s'intendono per merce franco nostro deposito di Zoppè di San Vendemiano (TV). I prezzi sono da intendersi IVA esclusa e possono essere soggetti a variazioni anche improvise. Ogni preventivo emesso da TKH Security srl ha validità 30 giorni, salvo se diversamente indicato nel preventivo stesso.

4. FORZA MAGGIORE

TKH Security srl ha la facoltà di annullare o sospendere in ogni momento in tutto o in parte l'ordine del Cliente per motivi fortuiti o di forza maggiore, che possono impedire la realizzazione od il completamento del contratto di vendita. Sono considerati tra gli altri come tali: scioperi, fenomeni atmosferici eccezionali, chiusura aziendale, sinistri, interruzioni dei trasporti, interruzioni di energia, mancata, ritardata o difettosa consegna da parte dei fornitori.

5. TRASPORTI ED ASSICURAZIONI

La scelta del vettore non costituisce in ogni caso responsabilità alcuna di TKH Security srl. La merce viaggia a rischio del cliente, anche se venduta franco destino. La merce affidata al vettore sarà assicurata qualora il cliente ne dia tempestivamente ordine scritto; l'importo dell'assicurazione è a carico del cliente. La consegna potrà anche essere ripartita in lotti. TKH Security srl non sarà responsabile di danni indiretti o lucro cessante, mancato guadagno, mancata retribuzione, mancata entrata, perdita di risparmi (inclusa la perdita di profitti), costi, addebiti o spese causati direttamente o indirettamente da qualsiasi ritardo nella consegna dei Prodotti, Software e/o Servizi, né alcun ritardo darà diritto al Cliente di effettuare la risoluzione o rescissione del Contratto.

6. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

A mezzo Ricevuta Bancaria con dilazione massima di pagamento a sessanta (60) giorni data fattura fine mese, salvo diversamente indicato nell'offerta o concordato per iscritto con il cliente. In ogni caso, per le fatture relative ad interventi tecnici ed operazioni di supporto in genere, la dilazione di pagamento è di trenta (30) giorni data fattura. I pagamenti debbono essere effettuati esclusivamente direttamente a TKH Security srl. In caso di ritardo nei pagamenti, TKH Security srl avrà diritto alla corresponsione degli interessi di mora come disciplinati dalle disposizioni contenute nel D. Lgs. 231/2002. Il mancato e/o ritardato pagamento anche parziale di una sola fattura o scadenza, autorizza la nostra società a sospendere l'esecuzione delle forniture in corso e/o ad annullare i contratti con riserva di rivalersi dei danni. Il materiale consegnato al Cliente rimane di proprietà della TKH Security srl fino al completamento del pagamento da parte del Cliente.

7. RESI

TKH Security srl non accetta resi di materiale, anche giustificati, se non preventivamente autorizzati dal nostro ufficio tecnico. Per poter ottenere l'autorizzazione al reso, il cliente deve compilare l'apposito 'Modulo richiesta autorizzazione al reso', disponibile nell'apposita sessione del nostro sito internet o richiedendolo via e-mail all'indirizzo support.it@tkhsecurity.com e attendere l'accettazione scritta da parte di TKH Security srl. I resi non autorizzati verranno respinti. I resi autorizzati dovranno essere spediti con trasporto franco di ogni spesa. Il materiale reso, sia per il quale si richieda la sostituzione, sia per il quale si richieda l'accredito, dovranno essere provvisti di imballo originale integro e non danneggiato, completo di tutti gli accessori originali e correttamente conservati. Il 'Modulo richiesta autorizzazione al reso' validato da TKH Security srl deve essere allegato e ben visibile nell'imballo del prodotto inviato presso i nostri magazzini.

Per prodotti risultati non integri alla verifica presso la nostra sede di Zoppè di San Vendemiano, la definitiva accettazione al reso e l'eventuale valorizzazione della merce sarà ad insindacabile giudizio di TKH Security srl. Non sono accettati resi per materiale venduto oltre i 12 mesi dalla data di spedizione al Cliente dai magazzini di TKH Security srl.

8. GARANZIA

Su tutti i prodotti presenti in questo Catalogo, TKH Security srl applica una garanzia della durata di 24 mesi, ad eccezione dei prodotti a brand TKH Skilleye su cui si applica una garanzia di 36 mesi, a partire dalla data di spedizione del materiale dai magazzini TKH Security srl. TKH Security srl garantisce che i Prodotti/Software venduti sono esenti da difetti di fabbricazione. La garanzia copre ogni prodotto venduto dalla nostra società e riconosciuto difettoso nel materiale o nel funzionamento a condizione che:

- il prodotto non sia stato sottoposto ad un uso improprio, impiego errato, installazione impropria, riparazione non autorizzata, modifica o uso per fini diversi da quelli per cui era destinato;
- il danno non sia stato provocato da insufficienza o inadeguatezza dell'impianto elettrico, di alimentazione o da alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche, ecc.;
- il prodotto sia stato inviato a TKH Security srl in conto riparazione entro i termini di garanzia. Non saranno in ogni caso coperti da garanzia:
 - i prodotti che possono subire un normale deperimento (Es.: batterie);
 - i prodotti che hanno subito avarie nel trasporto dai nostri magazzini a quelli del cliente.

TKH Security srl, per i prodotti coperti da garanzia che riconosce come difettosi, garantisce la riparazione o la sostituzione con un prodotto identico o di pari caratteristiche, dopo che il prodotto è stato ricevuto in conto riparazione e ispezionato. Il costo di trasporto verso TKH Security srl del materiale da riparare è a carico del Cliente; TKH Security srl spedisce il materiale riparato o sostituito in garanzia a proprio carico. TKH Security srl garantisce il funzionamento di un sistema solo alla condizione che la progettazione, la realizzazione e l'installazione completa siano state eseguite sotto la sua responsabilità.

9. RIPARAZIONI

Per i materiali affidati a TKH Security srl in conto riparazione o non rientranti nei termini di garanzia (vedere paragrafo n. 8 "GARANZIA"), saranno applicati i seguenti criteri:

- Materiali risultati non riparabili: verranno restituiti, con solo addebito delle spese di trasporto ed eventuali costi fissi di ispezione (qualora sostenuti dalla nostra società), senza obbligo di comunicazione scritta di preventivo al Cliente. TKH Security srl può facoltativamente proporre al Cliente la sostituzione onerosa del prodotto non riparabile con uno nuovo di pari caratteristiche.
 - Materiali riparabili: verrà inviato preventivo del costo della riparazione al cliente e in caso di accettazione dello stesso, restituiti con addebito del costo della riparazione più eventuali costi fissi di ispezione (qualora sostenuti dalla nostra società) oltreché le spese di trasporto.
- A. Materiali il cui costo di riparazione ecceda il prezzo del Catalogo corrente: verranno considerati di non conveniente riparazione (se non diversamente concordato) e restituiti non riparati con solo addebito di eventuali costi fissi di ispezione (qualora sostenuti dalla nostra società) più le spese di trasporto.

Prima di inviare un materiale in riparazione si deve compilare il 'Modulo Richiesta Riparazione', disponibile nell'apposita sessione del nostro sito internet o richiedendolo via e-mail all'indirizzo support.it@tkhsecurity.com. Il 'Modulo Richiesta Riparazione' deve essere allegato e ben visibile nell'imballo del prodotto inviato presso i nostri magazzini. Non saranno accettati prodotti inviati in conto riparazione sprovvisti del 'Modulo Richiesta Riparazione' appositamente compilato in tutte le sue parti. Per i prodotti coperti da garanzia, che risultano guasti alla ricezione da parte del Cliente o che si dovessero guastare nei primi 30 giorni dalla data di spedizione dai magazzini di TKH Security srl, il Cliente può richiedere la "sostituzione anticipata"; il Cliente che vuole usufruire della sostituzione anticipata deve produrre apposita richiesta e ricevere l'approvazione da TKH Security srl, compilando l'apposito 'Modulo richiesta autorizzazione al reso', disponibile nell'apposita sessione del ns sito internet o richiedendolo via e-mail all'indirizzo support.it@tkhsecurity.com.

10. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Nei casi seguenti: mancato pagamento, forza maggiore, arresto lavori, assoggettamento del Cliente a procedura fallimentare e/o ad altre procedure concorsuali, cambiamento di situazione del Cliente ed impossibilità di realizzare le vendite o i lavori, il Contratto di Vendita potrà essere risolto unilateralmente da parte di TKH Security srl con comunicazione scritta al Cliente a mezzo raccomandata.

TKH SECURITY SRL

Via Palù 38 h/i
31020 Zoppè di San Vendemiano (TV)
Italia

+39 0438 1792811
info.it@tkhsecurity.com
www.tkhsecurity.it

I NOSTRI BRANDS

FlinQ | iProtect | Park Assist | Siqua | VDG |
TKH | Skilleye

Installazioni in oltre 80 paesi al Mondo