



**TKH  
SECURITY**

## **Videosorveglianza Professionale**



**skilleye** 

Catalogo Dicembre 2023



## Indice

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

Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxls	7
Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxls FULL COLOR	7
Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxls STARLIGHT WDR 120dB	7
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 5in1 (960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP)	9

### Sistemi Over IP

Telecamere IP 2MPxls e 5MPxls serie FULL COLOR	16
Telecamere IP 2MP Serie STARLIGHT	17
Telecamere IP da 2MP a 8MP Serie CONNECT	18
Telecamere IP da 4MP a 8MP Serie PROFESSIONAL	20
Telecamere per applicazioni speciali : Antintrusione, LPR, Panorama 180° e 360°	22
Telecamere Termiche e Visibili per Protezione Perimetrale e Rilevazione Sovratemperatura	25
Telecamere PTZ IP	27
Network Video Recorders	30
POE Network Video Recorders	32

### Soluzioni intercom TKH| Skilleye

Dispositivi Intercom IP	37
-------------------------	----

### Software di gestione centralizzata Skilleye

NVMS2.0	38
---------	----

### Software di gestione video centralizzata VDG SENSE

Licenze SENSE Basic	42
Licenze SENSE Pro	42
Servizi: Piani di Aggiornamento SENSE	43
Video Client SENSE e Accessori	43
Video Server SENSE, Accessori e Licenze Windows	44
HDD Video Storage per Server SENSE	47
Accessori Hardware e Tastiere SENSE	47

### Monitors

Monitors LCD/TFT/LED by TKH Security Solutions	48
--	----

### Accessori

Tester Multifunzionali Professionali per TVCC	48
Accessori per telecamere	49
HDD per Videosorveglianza	52
Alimentatori & Trasformatori	52
UPS - Gruppi di Continuità	53

### Networking

Switch Unmanaged non POE	54
Switch Unmanaged POE - Extended Mode - [10Mbps full duplex, 30W PoE, sino a 250 metri]	54
Media Converter	55
Switch Industriali Unmanaged	55
Switch Managed	56
Accessori	39
Accessori per la trasmissione del segnale video	58



TKH  
SECURITY

# 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.

Completano la gamma le tecnologie termiche e termografiche bi-spectrum, dedicate al rilevamento di temperatura alta o bassa e alle applicazioni di protezione perimetrale, nonché la rilevazione di principio di incendio.

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 MAC, 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.

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 B.V.

Per informazioni consultate il nostro sito [www.tkhsecurity.it](http://www.tkhsecurity.it).

**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).



TKH  
SECURITY

# SISTEMI TVCC ANALOGICI/IBRIDI



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. Completano la gamma le nuove telecamere analogiche con risoluzione 5MP e 8MP(4K).







Gli XVR sono dispositivi ibridi, in grado di gestire contemporaneamente telecamere di tutti gli standard analogici del mercato e telecamere IP.

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.

CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--------	------	-------------	-----------

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







### Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs




 <p><b>SEC-8T6511IT-28</b></p> 	<p>MiniBullet 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDA</p>	<p>Telecamera MiniBullet 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, dWDR, BLC, 3DNR, AGC, AWB, SmartIR, CoC (OSD con controllo su coassiale). IP67/IK10 da Interno/Esterno, Case metallico, Installazione su tre assi. Alimentazione 12Vdc <math>\pm</math>10%, max 4W. Dimensioni <math>\varnothing</math> 69 x L 165.7 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]</p>
 <p><b>SEC-8T6521IT</b></p> 	<p>Bullet 4in1, 2MPxIs, 2.8-12mm, ICR, dWDR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDA</p>	<p>Telecamera Bullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via Dip Switch), 1/2.9" CMOS Progressive Scan, Day/Night (ICR), 2MPxIs 1080p, 2.8-12mm, 30-50mt LEDs IR, dWDR, BLC, 3DNR, AGC, AWB, SmartIR, Front Light Compensation, CoC (OSD con controllo su coassiale), IP67/IK10 da Interno/Esterno, Case metallico, Installazione su tre assi. Alimentazione 12VDC <math>\pm</math>10%, max 3.5W. Dimensioni <math>\varnothing</math> 80.5 x L 217.7 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]</p>
 <p><b>SEC-8E6511IT-28</b></p> 	<p>Eyeball 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, dWDR, 10-20mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDA</p>	<p>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, dWDR, BLC, 3DNR, AGC, AWB, SmartIR, CoC (OSD con controllo su coassiale). IP67/IK10 da Interno/Esterno, Case metallico, Installazione su tre assi. Alimentazione 12Vdc <math>\pm</math>10%, max 4W. Dimensioni <math>\varnothing</math> 94.6 x H 82.8 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]</p>

### Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs FULLCOLOR





 <p><b>SEC-8T6511FCOL-28</b></p> 	<p>MiniBullet FULLCOLOR 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, dWDR, 20-30mt LEDs luce bianca, Microfono, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDA</p>	<p>Telecamera MiniBullet FULLCOLOR TKH SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0Lux con IR ON, 2MPxIs 1080p/25fps, 2.8mm, 20-30mt LEDs Luce Bianca, SmartIR, dWDR, 2D/3D-DNR, BLC, HLC, ELC, AGC, AWB, CoC (OSD con controllo su coassiale), 1 ingresso Audio con microfono incorporato. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc <math>\pm</math>15% 4W. Dimensioni: 69 x 69 x 165.7 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]</p>
 <p><b>SEC-8E6511FCOL-28</b></p> 	<p>Eyeball FULLCOLOR 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, dWDR, 20-30mt LEDs luce bianca, Microfono, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDA</p>	<p>Telecamera Eyeball FULLCOLOR TKH SkillEye Ibrida 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0Lux con IR ON, 2MPxIs 1080p/25fps, 2.8mm, 20-30mt LEDs Luce Bianca, SmartIR, dWDR, 2D/3D-DNR, BLC, HLC, ELC, AGC, AWB, CoC (OSD con controllo su coassiale), 1 ingresso Audio con microfono incorporato. IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc <math>\pm</math>15% 4W. Dimensioni: <math>\varnothing</math> 94.6 x 82.8 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]</p>

### Telecamere Analogiche 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS) 2MPxIs STARLIGHT WDR 120dB

 <p><b>SEC-8T6411IDTAL-28</b></p> 	<p>MiniBullet 4in1, 2MPxIs, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, NDA</p>	<p>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), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc <math>\pm</math>15% 4W. Dimensioni: 74.5 x 74.5 x 167.5 mm. NDA Compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]</p>
 <p><b>SEC-8T6421IDTA</b></p> 	<p>Bullet 4in1, 2MPxIs, 2.8-12mm, ICR, WDR 120dB, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, NDA</p>	<p>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, 2.8-12mm, 30-50mt 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 <math>\pm</math>15% 6W. Dimensioni: 80.5 x 80.5 x L 217.7 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]</p>
 <p><b>SEC-8T6441IDTAL</b></p> 	<p>Bullet 4in1, 2MPxIs, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, NDA</p>	<p>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). IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc <math>\pm</math>15% 8.5W. Dimensioni: 80.5 x 80.5 x L 217.7 mm. NDA compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]</p>

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEC-8E6411IDTAL-28	Eyeball 4in1, 2MPxls, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, 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), 2MPxls 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), IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc $\pm$ 15% 3W. Dimensioni $\varnothing$ 94.6 x H 82.8 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]
	SEC-8E6441IDTA	Eyeball 4in1, 2MPxls, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, STARLIGHT, 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), 2MPxls 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). IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi, Alimentazione 12Vdc $\pm$ 15% 8.5W. Dimensioni: $\varnothing$ 111.5 x H 99.6 mm. NDAA compliance.	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]
	SEC-8V6441IDTA	Minidome Antivandalo 4in1, 2MPxls, 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), 2MPxls 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 $\pm$ 15% 5W. Dimensioni: $\varnothing$ 141 x H 100.2 mm. NDAA compliance.	SEB-J14H4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [DV01]





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

	SEC-10T4411ITA-28	MiniBullet 4in1, 5MP, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, Microfono, 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, 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 $\pm$ 15% 4W. Dimensioni: 69 x 69 x 167.5 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]
	SEC-10T2441ITA	Bullet 4in1, 5MP, 2.8-12mm MOTOR., ICR, dWDR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA	Telecamera Bullet TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.7" 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. Alimentazione 12Vdc $\pm$ 15% 6W. Dimensioni $\varnothing$ 80.5 x L 217.7 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	SEC-10E2411ITA-28	Eyeball 4in1, 5MP, 2.8mm, ICR, dWDR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAA	Telecamera Eyeball TKH SkillEye 4in1 (AHD/HD-TVI/HD-CVI/CVBS selezionabile via dip switch), 1/2.7" CMOS 5MP Progressive Scan, Day/Night (ICR), 5MP(2560x1936pxl)@20fps, 2.8mm, 20-30mt 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 $\pm$ 15% 4W. Dimensioni $\varnothing$ 94.6 x H 82.8 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]
	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 $\pm$ 15% 6W. Dimensioni: $\varnothing$ 111.5 x H 99.6 mm. NDAA compliance.	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]






	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------








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







	SEC-11T1511ITA-28	MiniBullet 4in1, 8MP(4K), 2.8mm, ICR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAА	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 x 74,5 x 167,5 mm. NDAА compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]
	SEC-11T1541ITA	Bullet 4in1, 8MP(4K), 2.8-12mm MOTOR., ICR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAА	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 x 80,5 x L 217,7 mm. NDAА compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	SEC-11E1511ITA-28	Eyeball 4in1, 8MP(4K), 2.8mm, ICR, 20-30mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAА	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 x 82,8 mm. NDAА compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [E01]
	SEC-11E1541ITA	Eyeball 4in1, 8MP(4K), 2.8-12mm MOTOR., ICR, 30-50mt LEDs, OSD, 12VDC, IP67/IK10, NDAА	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 x H 99,6 mm. NDAА compliance.	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [E01]

## XVR Ibridi 5in1 (960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP)

	SER-9D0410TEF-LT	XVR 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 4 Ingressi analogici + 2 IP (sino a 6), 100fps@1080pLite/720p + 2 IP 2MP/6Mbps, HDMI/VGA, Fanless, NDAА	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 100fps@1080pLite (960x1080)/720p su ingressi analogici + 2 telecamere IP max 2MP/30fps/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, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial. AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC incluso. Dimensioni 255 x 222 x 42 mm. Fanless. NDAА 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@1080pLite/720p + 2 IP 5MP/6Mbps, HDMI/VGA, Fanless, NDAА	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@1080pLite (960x1080)/720p 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, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial. AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC incluso. Dimensioni 255 x 222 x 42 mm. Fanless. NDAА Compliance.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606G01 SEE-0108G01
	SER-9D1640TEF-LT	XVR 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 16 Ingressi analogici + 2 IP (sino a 18), 200fps@1080pLite/720p + 2 IP max 5MP/6Mbps, HDMI/VGA/SPOT, Fanless, NDAА	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@1080pLite (960x1080)/720p 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, DDNS gratuito, COC Control Over Coaxial. AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 12VDC incluso. Dimensioni 255 x 234 x 42 mm. Fanless. NDAА Compliance.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01

CONNECT

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI	
	SER-8D0410TEF		XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 4 Ingressi + 2 IP (sino a 6), 25fps@1080pLite/720p/960H o 12fps@1080p/4MP Lite o 10fps@5MP Lite più 2 IP max 5MP@25fps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA1.0, 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@1080p/4MPLite (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 10fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) + 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/960H o 12fps@1080p/4MP Lite o 10fps@5MP Lite più 4 IP max 5MP@25fps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA1.0, 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@1080p/4MPLite (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 10fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) + 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@1080p/960H o 12fps@1080p/4MPLite o 10fps@5MPLite più 8 IP 5MP/25fps/4Mbps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA1.0, 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@1080p/960H o 12fps@1080p/4MPLite (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 10fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) + 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/960H o 12fps@1080p/4MPLite o 10fps@5MPLite più 8 IP 5MP/25fps/4Mbps, HDMI/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA1.0, 16x 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@1080p/4MPLite (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 10fps@5MPLite (HD-TVI/AHD) + 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, 4xSATA max HDD 10TB ciascuno, 1 x eSATA, no HDD incluso, HDMI/VGA + Monitor Spot CVBS, 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
	SER-7E0410TEF		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 6fps@4K + 2 IP 4K/25fps/6Mbps, HDMI(4K)/VGA/SPOT, I/O, 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 6fps@4K (HD-TVI/AHD) + 2 telecamere IP max 4K/25fps/6Mbps ciascuna. 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 49 x 249 mm. Fanless. NDAA Compliance.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI	
	SER-8E0820TEF		XVR Ibrido 5in1 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI/IP, 8 Ingressi + 8 IP (sino a 16), 25fps@4MP/1080p/720p/960H o 20fps@5MP/1080p/720p/960H o 12fps@4K/5MP/4MP o 8fps@4K più 8 IP 4K/25fps/6Mbps, HDMI(4K)/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA1.0, 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@4MP/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 20fps@5MP/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD) o 12fps@4K/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@4MP/1080p/720p/960H o 20fps@5MP/1080p/720p/960H o 12fps@4K/5MP/4MP o 8fps@4K più 8 IP 4K/25fps/6Mbps, HDMI(4K)/VGA/SPOT, I/O, 1x VCA1.0, 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@4MP/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD/HD-CVI) o 20fps@5MP/1080p/720p/960H (HD-TVI/AHD) o 12fps@4K/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, 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
	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	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.	

	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
CONNECT	SER-9D0410TEF-LT	4	1080pLite@25fps	2, sino a 6	2MP@25fps	10Mbps	✘	1/1	1, max 8TB	1
	SER-9D0820TEF-LT	8	1080pLite@12fps	2, sino a 10	5MP@25fps	16Mbps	✘	1/1	1, max 8TB	1
	SER-9D1640TEF-LT	16	1080pLite@12fps	2, sino a 18	5MP@25fps	16Mbps	✘	1/1	1, max 8TB	1
PROFESSIONAL	SER-8D0410TEF	4	5MPLite@10fps	2, sino a 6	5MP@25fps	16Mbps	4/1	4/1	1, max 10TB	1
	SER-8D0820TEF	8	5MPLite@10fps	4, sino a 12	5MP@25fps	32Mbps	8/2	8/1	1, max 10TB	1
	SER-8D1640TEF	16	5MPLite@10fps	8, sino a 16	5MP@25fps	32Mbps	16/4	8/1	2, max 10TB	1
	SER-8D3280TEF	32	5MPLite@10fps	8, sino a 24	5MP@25fps	40Mbps	16/4	16/1	4, max 10TB ciascuno	1
TOP LINE	SER-7E0410TEF	4	4K@6fps	2, sino a 6	4K@25fps	16Mbps	4/1	4/1	1, max 10TB	1
	SER-8E0820TEF	8	4K@8fps	8, sino a 16	4K@25fps	32Mbps	8/2	8/1	2, max 10TB ciascuno	1
	SER-8E1640TEF	16	4K@8fps	8, sino a 16	4K@25fps	32Mbps	16/4	8/1	2, max 10TB ciascuno	1

	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 SEE-0108G01	Supporto Modulo I/O SEA-IO1606U01
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD) 1xSPOT	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
	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;

- 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.

Nella linea di telecamere Professional, dotate di algoritmi Deep Learning, 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 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.

# 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



	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Sistemi Over IP

### Telecamere IP 2MPxls e 4MPxls serie FULLCOLOR




















	SEI-T4126T-FC	Bullet IP, 2MP, 2.8mm, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67, PoE, FULL COLOR, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 2MPxls FULL COLOR, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxls 1920x1080/25fps, Ottica 2.8mm HFOV 109°, H.265/H264/MJPEG, Dual Stream, dWDR, 3D DNR, HLC, BLC, Defog, LEDs luce bianca 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, 1 Ingresso Audio, 12VDC/PoE 6W, IP67, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.3 mm. NDAA Compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	SEI-T63211T-FC	Bullet IP, 4MP, 2.8-12mm MOTOR., WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67, PoE, ADVANCED VCA 2.0, FULL COLOR, Microfono, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxls FULL COLOR, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0 Lux con IR ON, Risoluzione 4MPxls 2560x1440/25fps, Ottica Motorizzata 2.8-12mm HFOV 97° ~ 33°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, WDR 120dB, 3D DNR, HLC, BLC, LEDs luce bianca 30-40mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 1 Ingresso Audio, Microfono audio a bordo, 12VDC/PoE 11,5W, IP67, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 80,5 x 217,7 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	SEI-E4128T-FC	Eyeball IP, 2MP, 2.8mm, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67, PoE, Microfono, FULL COLOR, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxls FULL COLOR, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxls 1920x1080/25fps, Ottica 2.8mm HFOV 109°, H.265/H264/MJPEG, Dual Stream, dWDR, 3D DNR, HLC, BLC, Defog, LEDs luce bianca 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, Microfono audio a bordo, 12VDC/PoE 6W, IP67, 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 Ref [EF01]
	SEI-E6328T-FC	Eyeball IP, 4MP, 2.8-12mm MOTOR., WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67, PoE, ADVANCED VCA 2.0, FULL COLOR, Microfono, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 4MPxls FULL COLOR, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0 Lux con IR ON, Risoluzione 4MPxls 2560x1440/25fps, Ottica Motorizzata 2.8-12mm HFOV 97° ~ 33°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, WDR 120dB, 3D DNR, HLC, BLC, LEDs luce bianca 30-40mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 1 Ingresso Audio, Microfono audio a bordo, 12VDC/PoE 8.5W, IP67, 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 Ref [EV01]



















	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
<b>Telecamere IP 2MP Serie STARLIGHT</b>				
	SEI-T4129TI-H	 	<p>MiniBullet IP, 2MP, 2.8mm, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT, ADVANCED VCA1.0, NDAA</p> <p>Telecamera TKH Skilleye MiniBullet IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight, Sensibilità 0.005 Lux @F1.6 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica 2.8mm HFOV 106°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, HLC, BLC, 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. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 1 Ingresso Audio, 12VDC/PoE 5W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 74.5 x 74.5 x 167.5 mm. NDAA compliance.</p>	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]
	SEI-T4228TI-H		<p>Bullet IP, 2MP, 2.8-12mm, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT</p> <p>Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight, Sensibilità 0.0028 Lux @F1.2 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica Varifocale 2.8-12mm F1.4 HFOV 91.0°-37.5°, H.265/H264/MJPEG, Dual Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, BLC, HLC, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio, Slot Micro SD up to 128GB, 12VDC/PoE 7W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.</p>	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	SEI-T4324TI-H	 	<p>Bullet IP, 2MP, 2.8-12mm MOTOR, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT, ADVANCED VCA1.0, NDAA</p> <p>Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight, Sensibilità 0.005 Lux @F1.6 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm F1.4 HFOV 102.5°-33.6°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, BLC, HLC, LEDs 30-50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio, Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 7W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.8 mm. NDAA compliance.</p>	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	SEI-E4129TI-H	 	<p>Eyeball IP, 2MP, 2.8mm, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT, ADVANCED VCA1.0, NDAA</p> <p>Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight, Sensibilità 0.005 Lux @F1.6 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica 2.8mm HFOV 106°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, BLC, HLC, AWB, 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. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio con microfono a bordo, Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 5W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDAA compliance.</p>	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]
	SEI-E4226TI-H	 	<p>Eyeball IP, 2MP, 2.8-12mm, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT, ADVANCED VCA1.0, NDAA</p> <p>Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight, Sensibilità 0.005 Lux @F1.6 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica Varifocale 2.8-12mm HFOV 102.5°-33.6°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, AGC, AWB, LEDs 30-50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio con microfono a bordo. Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 8W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111.5 x H 99.6 mm. NDAA compliance.</p>	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]
	SEI-E4323TI-H	 	<p>Eyeball IP, 2MP, 2.8-12mm MOTOR, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT, ADVANCED VCA1.0, NDAA</p> <p>Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight, Sensibilità 0.005 Lux @F1.6 con AGC ON in B/N, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm F1.6 HFOV 102.5°-33.6°, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, BLC, HLC, LEDs 30-50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio con microfono incorporato, Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 8W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111.5 x H 99.6 mm. NDAA compliance.</p>	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]
	SEI-V4123TI-H		<p>Minidome IP, 2MP, 2.8mm, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, STARLIGHT</p> <p>Telecamera TKH Skilleye Minidome IP 2MPxIs STARLIGHT, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan Sony Starvis Starlight IMX307, Sensibilità 0.005 Lux @F1.6 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica 2.8mm FOV 99.7°, H.265/H264/MJPEG, Dual Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, AGC, AWB, LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, 12VDC/PoE 6W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 119 x H 87.8 mm.</p>	SEB-J13H4 SEB-W16D4 SEB-W18H4 SEB-C15H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [DF01]

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Telecamere IP da 2MP a 8MP Serie CONNECT
















	<b>SEI-T41210TI</b>  	Bullet IP, 2MP, 2.8mm, H.265, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, POE, VCA 1.0, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 2MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 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. ONVIF Profile S, 1 Ingresso Audio, 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 Ref [B01]
	<b>SEI-T61211TI-N</b>  	Bullet IP, 4MP, 2.8mm, H.265, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, POE, WiFi, ADVANCED VCA1.0, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 4MPxIs, WiFi, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs (2560x1440/25fps), H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.005 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica 2.8mm FOV 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. ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 5W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Dimensioni 74,7 x 148,2 x 167,2 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]
	<b>SEI-T6129TI</b>  	Bullet IP, 4MP, 2.8mm, H.265, ICR, dWDR, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, POE, ADVANCED VCA1.0, 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. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio, 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 Ref [B01]
	<b>SEI-T62213TI</b>  	Bullet IP, 4MP, 2.8-12mm, H.265, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, ADVANCED VCA1.0, NDAA	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 0.005 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Ottica 2.8-12mm HFOV 92° ~ 31°, LEDs 30-50mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 1.0 a bordo: Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Anomalie Segnale Video. ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio, 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. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	<b>SEI-T63210TI</b>  	Bullet IP, 4MP, 2.8-12mm MOTOR., H.265, ICR, dWDR, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, ADVANCED VCA1.0, NDAA	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 0.005 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC. Ottica Motorizzata 2.8-12mm HFOV 92° ~ 31°, 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. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio, 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. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]
	<b>SEI-T8124TI</b>	Bullet IP, 4K(8MP), 2.8mm, ICR, WDR 120db, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265, VCA BASIC	Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 8MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs 3840x2160/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.032 lux @ F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica 2.8mm HFOV 112°. LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, 12VDC/PoE 6,5W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. 1 ingresso audio. Dimensioni 74.5 x 74.5 x 217.8 mm.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]
	<b>SEI-T8325TI</b>  	Bullet IP, 4K(8MP), 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265+, ADVANCED VCA1.0, NDAA	Telecamera TKH Skilleye Bullet IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs (3840x2160 pxIs)/25fps, H.265+/H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.02 lux @F1.4 AGC ON o 0 lux con IR ON, WDR 120dB, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica Motorizzata 2.8-12mm HFOV 99° ~ 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. Slot Micro SD up to 256GB, 12VDC/PoE 10W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. 1MIC IN. Dimensioni 80.5 x 80.3 x 217.8 mm. NDAA compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEI-Q4120TIA		Telecamera TKH Skilleye Cube IP 2MPxIs, WiFi, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Sensibilità 0.007 Lux @F1.2 con AGC ON in B/N o 0 Lux con IR ON, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, Ottica 2.8mm FOV 116.6°, Microfono e Speaker integrato, 1In/1Out Allarme, Sensore PIR a bordo, H.265/H264/MJPEG, Triplo Stream, Day/Night (ICR), dWDR, 3D DNR, IR LEDs fino a 10m AGC, AWB, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, 12VDC/PoE 4,5W. Dimensioni 63,1 x 71,7 x 130 mm.	
 <b>NEW</b>	SEI-E41210TI	 	Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 2MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 2MPxIs 1920x1080/25fps, H.265+/H.264+, Dual Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.008 lux @F1.6 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 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. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE 4.5W, 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 Ref [EF01]
 <b>NEW</b>	SEI-E61210TI	 	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, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica 2.8mm HFOV 94°, 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. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE 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 Ref [EF01]
 <b>NEW</b>	SEI-E6326TI	 	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, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Ottica 2.8-12mm Motorizzata HFOV 92 ~ 31°, 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. Slot Micro SD up to 256GB. 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE W, IP67/IK10, Case metallico, Installazione su tre assi. Dimensioni Ø 111,5 x H 99,6 mm. NDA Compliance.	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]
 <b>NEW</b>	SEI-E8122TI	 	Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs 3840x2160/20fps, H.265+/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. 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-W20H42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]
 <b>NEW</b>	SEI-E8323TI	 	Telecamera TKH Skilleye Eyeball IP 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs (3840x2160 pxIs)/25fps, 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 Motorizzata 2.8-12mm FOV 100° ~ 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. Slot Micro SD up to 256GB, 1 ingresso Audio con microfono incorporato. Alimentazione 12VDC/PoE 8W, 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 Ref [EV01]

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Telecamere IP da 4MP a 8MP Serie PROFESSIONAL

	<b>SEI-T61210TI</b>  	Bullet IP, 4Mpxl, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDA	Telecamera TKH SkillEye Bullet 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 FOV 95.3°, LEDs 20-30mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 256GB, 1 ingresso Audio. 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. Dimensioni 167.5 x 74.5 x 74.5 mm. NDA Compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]
	<b>SEI-T62214TI</b>  	Bullet IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDA	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 Audio. 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. Alimentazione 12VDC/PoE 9.5W, IP67/IK10, Case Metallico. 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 Ref [B11]
	<b>SEI-T6329TI</b>  	Bullet IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 50-70mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDA	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 In\out Audio, ONVIF Profile S. 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. Alimentazione 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 100.2 x 88.7 x 278.3 mm. NDA Compliance.	SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]
	<b>SEI-T6328TI</b>  	Bullet IP, 4Mpxl, 5-50mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 70-90mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0	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 128GB, HLC/BLC, Ottica Varifocale Motorizzata 5-50mm FOV 47° ~ 7.1°, LEDs 70-90mt Smart IR, 1 In\out Allarme, 1 In\out Audio, ONVIF Profile 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. Alimentazione 12VDC/PoE 10W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 100.3 x 88.9 x 279.5 mm.	SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]
	<b>SEI-T8125TI-28</b>  	Bullet IP, 8Mpxl, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, 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 0.02 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. 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. Alimentazione 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5x 80.5 mm. NDA Compliance.	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B01]

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEI-T8324TI	 	<p>Bullet IP, 8Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 50-70mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDAA</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 0.01 Lux@F1.2 (AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N. Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Defog. Ottica Varifocale Motorizzata 2.8-12mm HFOV 97° ~ 32°, LEDs 50-70mt Smart IR, 1 In/Out Allarme, 1 In/Out Audio, ONVIF Profile S. 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. Alimentazione 12VDC/PoE 12W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDAA Compliance.</p>	SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]
	SEI-F6125TI-28	 	<p>Minidome Flat IP, 4MP, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 10-20mt, IP66, PoE, H265+, ADVANCED VCA 2.0, Microfono, NDAA</p> <p>Telecamera Minidome Flat IP 4Mpxls TKH SkillEye, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520pxls)/25fps, H265+/H264+/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 Audio, 1 ingresso Audio con microfono incorporato, Micro SD up to 256GB, ONVIF Profile S, 3D-DNR, Defog, BLC/HLC, 12VDC/PoE 6W, IP66, Case Metallico. 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. Dimensioni Ø 110 x H 59,8 mm. NDAA Compliance.</p>	SEB-J05H4 SEB-W16D42 Ref [FLO0]
	SEI-E6129TI	 	<p>Eyeball IP, 4Mpxl, 2.8mm, ICR, WDR 120dB, LEDs 20-30mt, IP67/IK10, PoE, H.265+, Microfono, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDAA</p> <p>Telecamera SkillEye TKH 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 6.5W, 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. 1 ingresso Audio con Microfono integrato. Dimensioni Ø 94.6 x H 82.8 mm. NDAA Compliance.</p>	SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-W16D42 SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EF01]
	SEI-E6327TI	 	<p>Eyeball IP, 4Mpxl, 2.8-12mm MOTOR., ICR, WDR 120dB, LEDs 30-50mt, IP67/IK10, POE, H.265+, Microfono, Face Detection, ADVANCED VCA 2.0, NDAA</p> <p>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. 1 ingresso Audio con Microfono integrato. Dimensioni Ø 111.5 x H 99.6 mm. NDAA Compliance.</p>	SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]
	SEI-X6122TI	 	<p>Fisheye IP, 6MP, ICR, dWDR, IR 20-30m, IP67, PoE, Microfono, H.265, NDAA</p> <p>Telecamera Fisheye IP 6Mpxls TKH SkillEye, Sensore 1/2.9" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 6Mpxls (2160x2160)/25fps, H265/H264/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. NDAA Compliance.</p>	SEB-J16H4 SEB-W17D4 SEB-W18H4

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

**Telecamere per applicazioni speciali: Antintrusione, LPR, Panorama 180° e 360°**



**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, NDAА



Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye FULL COLOR, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Tripla 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. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: 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 80.5x 80.5 mm. NDAА Compliance.

SEB-J12M4  
SEB-J15H4  
SEB-P03M4  
SEB-P05M4  
SEB-K04D4  
SEB-C15H4  
Ref [B11]



**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, NDAА



Telecamera Eyeball IP 4MP TKH SkillEye FULLCOLOR, Sensore 1/3" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2592x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Tripla 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. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: 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. NDAА Compliance.

SEB-J11M4  
SEB-C17H4  
SEB-W20H4  
SEB-W16D4  
SEB-P03M4  
SEB-K04D4  
Ref [EV01]



**SEI-T8122TI-180**

Bullet IP, 4x2MP=8MP, Panoramica 180°, ICR, STARLIGHT, LEDs 20mt, IP67/IK10, POE, H.265, ADVANCED VCA 2.0



Telecamera TKH Skilleye Bullet IP panoramica 180° 8MPxIs, Sensore 1/2.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione 8MPxIs 4096x1800/25fps, H.265/H.264/MJPEG, Tripla Stream, Day/Night (ICR), dWDR, Sensibilità 0.001 Lux(AGC ON) o 0 Lux (IR on) in B/N, 3D DNR, BLC/HLC, 4 ottiche 3.3mm per un FOV 180°, LEDs 20mt, ONVIF Profile S, Slot Micro SD up to 128GB, 12VDC/PoE 10W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. 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, Conteggio Persone, Anomalie Segnale Video. 1 ingresso\uscita audio. Dimensioni 288.4 x 96 x 159.7 mm.

SEB-J17H4  
SEB-P03M4  
SEB-K04D4



**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+ (802.3.bt, 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  
SEB-K04D4



**SEI-P16140-TI-360**

Panoramic IP, 8x2MP=16MP Real Time, Panoramica 360°, 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++ (802.3.bt, 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, SmartTracking, 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  
SEB-K04D4

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEI-T42210TI-LPR		<p>Bullet IP, 2Mpxl, 7-22mm MOTOR., STARLIGHT, ICR, WDR 120dB, LEDs 70-100mt, IP67/IK10, POE, H.265+, LPR (Lettura Targhe - 70Km/h)</p> <p>Telecamera Bullet IP 2MP TKH SkillEye, Sensore 1/2.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione 2MP (1920x1080)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Defog, Ottica Varifocale 7-22mm FOV 44° ~ 17.6°, LEDs IR 70-100mt, 1In/1Out Audio, 1In/1Out Allarme, ONVIF Profile S. Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 bordo: Lettura targhe, Anomalia Segnale Video. Alimentazione 12VDC/PoE 11W, IP67/IK10, Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 88,9 x 100,3 x 279.5 mm. Velocità massima per lettura targhe : 70km\h.</p>	SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]
	SEI-T62215TI-LPR	 	<p>Bullet IP, 4Mpxl, 8-32mm MOTOR., STARLIGHT, ICR, WDR 120dB, LEDs 70-100mt, IP67/IK10, POE, H.265+, LPR (Lettura Targhe - 120Km/h), Wiegand, NDA</p> <p>Telecamera Bullet IP 4MP TKH SkillEye, Sensore 1/1.8" CMOS STARLIGHT Progressive Scan, Risoluzione 4MP (2560x1520)/25fps, H.265+/H.264+/MJPEG, Triplo Streaming, Day/Night (ICR), WDR 120dB, Micro SD up to 256GB, HLC/BLC, Defog, Ottica Varifocale motorizzata 8-32mm, FOV 41° ~ 15.5°, LEDs IR 70-100mt, 1In/1Out Audio, 1In/1Out Allarme, ONVIF Profile S. 1x RS-485 Out Wiegand. Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 bordo: Lettura targhe, Anomalia Segnale Video. 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.</p>	SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]

# BENEFICI DELLA TECNOLOGIA TERMICA TKH|SKILLEYE

La tecnologia termica video genera un'immagine dalle differenze 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, nell'intervallo della luce infrarossa (8-14 micron).**

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

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 su sensore visibile** per il rilevamento di eventi di analisi video, quali: Intrusione e/o Attraversamento Linea, con la classificazione tra uomo/moto/auto/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.**










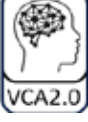

Permette di **effettuare il rilevamento di un principio di incendio** all'interno di un'area predefinita.






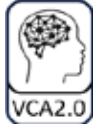


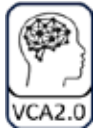



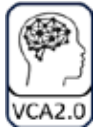

I vari modelli sono tutti dotati di un microfono a bordo per ascoltare l'audio ambientale, mentre l'altoparlante integrato può attivare su evento di allarme **messaggi audio preregistrati e personalizzabili** o permette di parlare direttamente da remoto.


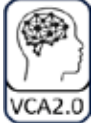




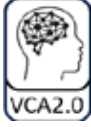





	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Telecamere Termiche e Visibili per Protezione Perimetrale e Rilevazione Sovratemperatura

	<p>SEI-T7123TI-PAT-3</p>  	<p>Bullet IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 56°, HFOV Visibile 81°, NDAA</p>	<p>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° x 56.7°, 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.265/H.264+/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 su sensore visibile o termico. 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. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]</p>
	<p>SEI-T7123TI-PAT-7</p>  	<p>Bullet IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 24.8°, HFOV Visibile 38°, NDAA</p>	<p>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.265 /H.264+ /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 su sensore visibile o termico. 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 &lt;9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 217.8 x 80.5 x 80.3 mm. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J12M4 SEB-J15H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4 SEB-C15H4 Ref [B11]</p>
	<p>SEI-E7123TI-PAT-3</p>  	<p>Eyeball IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 56°, HFOV Visibile 81°, NDAA</p>	<p>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.265 /H.264+ /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 su sensore visibile o termico. 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 &lt;9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø111.5 x 99.6 mm. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EV01]</p>

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
   	SEI-E7123TI-PAT-7	<p>Eyeball IP Termica 256x192 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 24.8°, HFOV Visibile 38°, NDAA</p>	<p>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.265 /H.264+ /H.264 / MJPEG, Tripla 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 su sensore visibile o termico. 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 &lt;9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni Ø111.5 x 99.6 mm. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-W16D42 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref [EVO1]</p>
   	SEI-T7124TI-PAT-12	<p>Bullet IP Termica 384x288 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 29.7°, HFOV Visibile 38°, NDAA</p>	<p>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.265 /H.264+ /H.264 / MJPEG, Tripla 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 su sensore visibile o termico. 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 &lt;9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]</p>
   	SEI-T7124TI-PAT-19	<p>Bullet IP Termica 384x288 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 19.5°, HFOV Visibile 26.6°, NDAA</p>	<p>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.265 /H.264+ /H.264 / MJPEG, Tripla 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 su sensore visibile o termico. 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 &lt;9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]</p>
    <p>coming soon</p>	SEI-T7124TI-PAT-25	<p>Bullet IP Termica 384x288 pxls e Visibile 5MP, WDR 120dB, ICR, LEDs 20-30mt, ADVANCED VCA 2.0, Rilevazione Sovratemperature, IP66, HFOV Termica 15°, HFOV Visibile 19.8°, NDAA</p>	<p>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.265 /H.264+ /H.264 / MJPEG, Tripla 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 su sensore visibile o termico. 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 &lt;9W. Grado di Protezione IP66. Case Metallico. Installazione su tre assi. Dimensioni 278.3 x 100.2 x 88.7 mm. NDAA Compliance.</p>	<p>SEB-J11M4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 Ref[B12]</p>

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI	
<b>Telecamere PTZ IP</b>					
	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, NDAA	Ttelecamera 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, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. 1In/1Out Allarme, 1In/1Out Audio con microfono e speaker a bordo, Alimentazione 12Vdc/POE, IP66/IK10. Protezione TVS 6K. Completa di alimentatore, staffa da parete non inclusa. Dimensioni Ø 130 x H 162 mm. NDAA Compliance.	SEB-C14D4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 SEB-W17D4 SEB-W18H4 SEB-J16H4
	SEI-P4521TIO		PTZ Dome Camera IP, 2MP, Starlight, 25x Zoom, IR LEDs 150mt, ICR, WDR 120dB, IP66, H.265, Autotracking, 12VDC/POE+, ADVANCED VCA 2.0	Telecamera PTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/2.8” CMOS SONY Starlight Progressive Scan, Risoluzione 2MP (1920x1080pxls), H.265 triplo streaming, ICR, WDR 120dB, Zoom ottico 25x (f = 4.8 ~ 120 mm), LEDs a bordo portata 150mt. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. No I/O Allarme, no I/O Audio, Alimentazione 12Vdc/POE+, IP66, TVS 4KV, Completa di staffa da parete e alimentatore. Dimensioni Ø 173 x H 247 mm.	SEB-C14D4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 SEB-C18D4
	SEI-P6620TIO		PTZ Dome Camera IP, 4MP, Starlight, 25x Zoom, IR LEDs 160mt, ICR, WDR 120dB, IP67, IK10, H.265, Autotracking, 12VDC/POE+, ADVANCED VCA 2.0	Telecamera PTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/2.5” 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. Supporto Analisi Video ADVANCED VCA 2.0 a bordo: Autotracking, Attraversamento Linea e Intrusione in Area con classificazioni uomo/veicolo, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. No I/O Allarme, 1In/1Out Audio, Alimentazione 12Vdc /POE+, IP67/IK10, TVS 4KV, Completa di staffa da parete e alimentatore. Dimensioni Ø 173 x H 247 mm.	SEB-C14D4 SEB-P03M4 SEB-K04D4 SEB-C18D4
	SEI-P8780TIO	 	PTZ Dome Camera IP, 8MP, Ultra-Starlight, 37x Zoom, IR LEDs 300mt, ICR, WDR 120dB, IP67, IK10, H.265, Autotracking, 24VDC/24VAC/POE++, NDAA, ADVANCED VCA 2.0	Telecamera PTZ IP TKH Skilleye, Sensore 1/1.8” CMOS SONY Ultra-Starlight Progressive Scan, Risoluzione 8MP (3840x2160pxls), H.265 Triplo Stream, 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, Rilevazione/Riconoscimento Volto, Oggetto Rimosso/Abbandonato, Anomalie Segnale Video. 2 ingressi Allarme 2 Uscite, 1In/1Out Audio, Slot per MicroSD sino a 256GB (non fornita). Alimentazione 24Vdc/24Vac/POE++, IP67/IK10, TVS 6KV, Completa di staffa da parete e alimentatore. Dimensioni Ø 220 x H 358,5 mm. NDAA Compliance.	SEB-C14D4 SEB-P03M4 SEB-K04D4

ADVANCED VCA 2.0						
	MODELLO TELECAMERA	INTRUSIONE (LINEA/AREA)	LPR	RILEVAZIONE/ RICONOSCIMENTO VOLTO	METADATA	LOITERING
FULL COLOR	SEI-T63211T-FC	●				
	SEI-E6328T-FC	●				
PROFESSIONAL	SEI-T61210TI	●		●	●	●
	SEI-T62214TI	●		●	●	●
	SEI-T6329TI	●		●	●	●
	SEI-T6328TI	●		●		
	SEI-T8125TI-28	●		●	●	●
	SEI-T8324TI	●		●	●	●
	SEI-F6125TI-28	●		●	●	●
	SEI-E6129TI	●		●	●	●
	SEI-E6327TI	●		●	●	●
	SEI-X6122TI					
	SPECIALI	SEI-T7223TI-PAFC	●		●	●
SEI-E7223TI-PAFC		●		●	●	
SEI-T8122TI-180		●		●		
SEI-P8140-TI-360		●				
SEI-P16140-TI-360		●				
SEI-T42210TI-LPR				●		
SEI-T62215TI-LPR			●			
TERMICO-VISIBILI	SEI-T7123TI-PAT-3	●				
	SEI-T7123TI-PAT-7	●				
	SEI-E7123TI-PAT-3	●				
	SEI-E7123TI-PAT-7	●				
	SEI-T7124TI-PAT-12	●				
	SEI-T7124TI-PAT-19	●				
	SEI-T7124TI-PAT-25	●				
PTZ	SEI-P6321TIO	●		●		
	SEI-P4521TIO	●		●		
	SEI-P6620TIO	●		●		
	SEI-P8780TIO	●		●		

## ADVANCED VCA 2.0

RILEVAZIONE TERMICA	CONTEGGIO PERSONE/VEICOLI	OGGETTO RIMOSSO/ABBANDONATO	AUTOTRACKING/SMART-TRACKING	HEATMAP
		●		
		●		
	●	●		●
	●	●		●
	●	●		●
	●	●		
	●	●		●
	●	●		●
	●	●		●
	●	●		●
	●	●		●
	●			
	●			●
	●			●
	●			
	●		●	
●	●			
●	●			
●	●			
●	●			
●	●			
●	●			
●	●			
		●	●	
		●	●	
		●	●	
		●	●	

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Network Video Recorders

CONNECT



SEN-G4403H1

NVR 4 In, H.265, max 6MP, 40Mbps, no 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, HDMI/VGA (FullHD), 2 x 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, 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. NDAA Compliance. Dimensioni 255 x 42 x 233 mm.

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



SEN-G8643H1

NVR 8 In, H.265, max 6MP, 64Mbps, no 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, HDMI/VGA (FullHD), 2 x 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, 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. NDAA Compliance. Dimensioni 255 x 42 x 233 mm.

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



SEN-K4401H1

NVR 4 In, H.265, max 8MP, 40Mbps, no POE, no I/O, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA1.0, Fanless, NDAA



NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 8MP, max 40Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, HDMI (4K)/VGA (FullHD), 2 x USB 2.0, Supporto ingressi audio a bordo IP Camera/1Out 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. NDAA Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 248,5 mm.

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



SEN-K8803S1

NVR 8 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, no POE, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA1.0, Fanless, NDAA



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/1Out 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. NDAA Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 248,5 mm.

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



SEN-K8801S1-2LAN

NVR 8 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, no POE, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye, Face Recognition, 2x LAN, Fanless.

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/1Out 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 240 riconoscimenti al minuto, 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/10W e Mouse inclusi. Fanless. Dimensioni 300 x 45 x 248,5 mm.

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



SEN-K161440S1

NVR 16 In, H.265, max 8MP, 144Mbps, no POE, no I/O, HDMI(4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA1.0, Fanless, NDAA



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. NDAA Compliance. Dimensioni 300 x 45 x 249 mm.

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

PROFESSIONAL

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEN-K161602S2-2LAN		NVR 16 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 12MP, 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. NDAA Compliance. Dimensioni 380 x 48 x 268 mm.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-G32801H2-A2		NVR 32 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 12MP, max 192Mbps ingresso totali, H.264/H.265/H.265+, Dual Stream, 1x HDMI(4K) / 1xHDMI(FullHD) / 1xVGA(FullHD), 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 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 2 HDD SATA max 10TB ciascuno. Supporto Dewrap 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. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Dimensioni: 380 x 45 x 268 mm, installazione a Rack 1U.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEN-K643200H8		NVR 64 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 8MP, max 320Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, 2xHDMI(4K)/1xVGA(FullHD), 1x USB3.0, 2 x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, 8In/4Out Allarmi a bordo + supporto I/O a bordo IP Camera, Compatibile ONVIF Profile S, max 8 HDD SATA max 8TB ciascuno, 2xeSATA, Doppia Scheda di Rete Ethernet 10/100/1000Mbps. Supporto RAID0/1/5/6/10. Supporto Dewrap Fisheye a bordo. DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentazione 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz, 15W (senza HDD). Mouse incluso. Dimensioni: 430 x 89 x 453 mm, installazione a Rack 2U.	HDD1000WDP HDD2000WDP HDD4000WDP SEK-1R00 SEA-IO1606U01 SEE-0108G01
	SEA-IO1606U01		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.	
	SEE-0108G01		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.	

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## POE Network Video Recorders

CONNECT



**NEW**



**SEN-G4403HP1**

NVR 4 In, H.265, max 8MP, 40Mbps, 4 POE, HDMI/VGA (FullHD), Fanless, NDAA

NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 8MP, 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-G8400HP1**

NVR 8 In, H.265, max 6MP, 40Mbps, 8 POE, HDMI/VGA (FullHD), Fanless

NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, Risoluzione max 6MP, max 40Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, 8 porte PoE PlugAndPlay, HDMI/VGA (FullHD), 2 x 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, 1 scheda di rete Ethernet 10/100Mbps RJ45, Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 8TB, DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Alimentatore 48VDC/120W e Mouse inclusi. Fanless. Dimensioni 255 x 42 x 233 mm.

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



**NEW**



**SEN-K4402SP1**

NVR 4 In, H.265, max 8MP, 40Mbps, 4 POE, HDMI (4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA1.0, Fanless, NDAA

NVR 4 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 8MP, max 40Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream Recording, 4 porte PoE PlugAndPlay, 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



**NEW**



**SEN-K8804SP1**

NVR 8 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, 8 POE, HDMI (4K)/VGA(FullHD), Fisheye dewarp (Web/App), 2xVCA1.0, 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-K8802S1-A1**

NVR 8 In, H.265, max 8MP, 80Mbps, 8 POE, HDMI (4K), Fisheye, Face Recognition, Fanless.

NVR 8 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 8MP, max 80Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream Recording, 8 porte PoE PlugAndPlay, 1xHDMI(4K)/1xVGA(FullHD), 1 x USB 2.0, 1 z USB 3.0, 1In/1Out Audio a bordo + Ingressi audio a bordo IP Camera, 8In\4 out Allarmi a bordo, supporta I/O a bordo IP Camera. Supporto Dewrap Fisheye a bordo. Funzione FACE RECOGNITION su 8 canali video, sino a 10.000 facce nel database, sino a 240 riconoscimenti al minuto, Elaborazione Statistica dei Dati. Compatibile ONVIF Profile S, max 1 HDD SATA max 8TB, DDNS gratuito, AutoNAT, AutoDDNS, QRCode. Dimensioni: 300 x 52 x 248 mm. Fanless.

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



**NEW**



**SEN-L161600SP2**






NVR 16 In, H.265, max 16MP, 192Mbps, 16 POE, I/O, HDMI (4K)/VGA(FullHD), FishEye, Face Recognition, 2xVCA1.0, Rack, NDAA

NVR 16 canali TKH SkillEye, Embedded LINUX, max 16MP, max 192Mbps ingresso totali, H.264/H.265, Dual Stream, 16 porte PoE PlugAndPlay, 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



	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEN-L321920SP4		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 HDMI(FullHD) / 1x VGA(FullHD), 1x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1In/1Out Audio a bordo, 1In/1Out Audio a bordo, Supporto 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. NDA 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 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.	
	SEE-0108G01		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.	



**TKH  
SECURITY**

	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	
NVR NON POE	CONNECT	SEN-G4403H1	4	6MP	40Mbps	✗	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	✗
		SEN-G8643H1	8	6MP	64Mbps	✗	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	✗
	PROFESSIONAL	SEN-K4401H1	4	8MP/4K	80Mbps	✗	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	✗
		SEN-K8801S1	8	8MP/4K	80Mbps	✗	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	✗
		SEN-K8801S1-2LAN	8	8MP/4K	80Mbps	8/4	no, HDMI Output	1, max 10TB	2	✗
		SEN-K161140S1	16	8MP/4K	160Mbps	✗	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	✗
		SEN-K161601S2-2LAN	16	16MP	192Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	2, max 10TB	2	✗
		SEN-G32801H2-A2	32	8MP/4K	192Mbps	✗	1/1, HDMI Output	2, max 10TB ciascuno	2	✗
		SEN-K643200H8	64	8MP/4K	320Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	8, max 8TB ciascuno	2	✗
NVR POE	CONNECT	SEN-G4403HP1	4	6MP	40Mbps	✗	no, HDMI Output	1, max 10TB	1	4
		SEN-G8400HP1	8	6MP	64Mbps	✗	no, HDMI Output	1, max 8TB	1	8
	TOP LINE	SEN-K4402SP1	4	8MP/4K	80Mbps	✗	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	4
		SEN-K8804SP1	8	8MP/4K	80Mbps	✗	1/1, HDMI Output	1, max 10TB	1	8
		SEN-K8802S1-A1	8	8MP/4K	80Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	1, max 8TB	1	8
		SEN-L161600SP2	16	16MP	192Mbps	8/4	1/1, HDMI Output	2, max 10TB ciascuno	1	16
SEN-L321920SP4	32	12MP	320Mbps	16/4	1/1, HDMI Output	4, max 10TB ciascuno	2	16		

	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 SEA-IO1606U01
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (FullHD) 1xVGA(FullHD)	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xVGA(FullHD)	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	1xHDMI (4K) 1xHDMI(FULLHD) 1xVGA(FullHD)	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓



TKH  
SECURITY

# INTERCOM: IL SISTEMA INTERFONO SKILLEYE

TKH Security presenta 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 bidirezionale;
- lettore Mifare e DesFire;
- LEDs luce bianca.

La comunicazione può essere gestita da una postazione interna e/o direttamente dalla nostra Mobile App SiquplayPRO, 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.

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Soluzioni intercom TKH|Skilleye

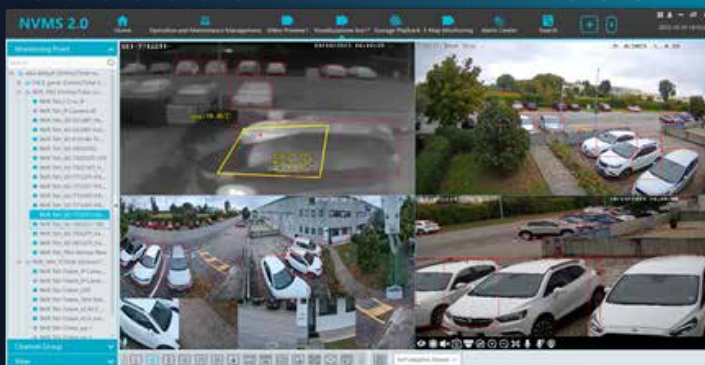
### Dispositivi Intercom IP

 <b>NEW</b>	SED-OS01	Dispositivo Intercom IP/Wi-Fi, 2MP, utente singolo, Microfono e Speaker, lettore cards, LEDs Luce bianca, da esterno	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, assorbimento 6W. Montaggio a parete, da esterno.	
	SED-R01	Avvisatore acustico per dispositivo Wi-Fi SED-OS01	Avvisatore acustico per dispositivo Wi-Fi SED-OS01, regolazione volume. Alimentazione a batterie, dimensioni Ø73mm x32mm.	
	SEB-W23D1	Staffa da muro per dispositivo Wi-Fi SED-OS01, inclinazione 15°	Staffa da muro per dispositivo Wi-Fi SED-OS01, inclinazione 15°	
	SEB-W24D1	Protezione esterna per dispositivo Wi-Fi SED-OS01	Protezione da esterno per dispositivo Wi-Fi SED-OS01.	
	SEB-W25D1	Junction box e Protezione esterna per dispositivo Wi-Fi SED-OS01	Junction box e Protezione da esterno per dispositivo Wi-Fi SED-OS01	
 <b>NEW</b>	SED-OM01	Dispositivo Intercom IP/Wi-Fi, 2MP, multi-utente, Lettore cards, Tastiera, Microfono e Speaker, schermo 3.5", da esterno	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.	
 <b>NEW</b>	SED-I01	Postazione Intercom ricevente IP, multi-utente, Microfono e Speaker, schermo 7", da interno	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.	

# 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.



	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Software di gestione centralizzata Skilleye

### NVMS2.0

	NVMS2.0 LITE	NVMS 2.0 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	NVMS 2.0 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-1T10E	Tastiera IP Touch-Screen 10.1" per gestione sw NVMS 2.0	Tastiera IP con display touch capacitivo da 10.1", risoluzione monitor 4K@30fps. Sistema operativo Android 6.0, compatibile ONVIF 2.4. Gestione via rete IP o NVMS2.0 sino a 1024 dispositivi e controllo PTZ. Dotata di Joystick 4D e pulsanti funzione. H.264/H.265 decoding. 1 x Porta Ethernet RJ45, 1x RS232, 1 x HDMI output(V 1.3), 1 x USB2.0, 1 x standard 3.5mm headphone jack. Alimentazione DC 12V2A±10%, <15W. MTBF >30.000h. Temperatura di utilizzo -10°C-40°C, umidità 10%-90%(RH). Dimensioni 450x179x115 mm, Peso 1.388g.	
	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.	

Scarica ed installa la nuova app

SiqurPlay PRO



# MOBILE APP SIQRPLAY PRO

La mobile **App SiqurPlay 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 **SiqurPlay 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 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:
  - o intrusione area (uomo/veicolo)
  - o attraversamento linea (uomo/veicolo)
  - o 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 SiqurPlay 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);

*Siqurplay Pro: un'unica app per tutte le esigenze!*





# SOFTWARE DI VIDEO MANAGEMENT - VGD 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.


	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Software di gestione video centralizzata VDG SENSE

### Licenze SENSE Basic

	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




	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 SB-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. E' 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. E' 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 Command RTP per Sense Pro	Licenza per abilitare l'integrazione del sistema intercom Command in Sense Pro. E' 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. E' 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. E' 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	





	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Servizi: Piani di Aggiornamento SENSE




	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

	NVH-1010M	Server/Client Sense Compacto, i5, SSD, 16GB, no HDD	Server compatto Sense senza connessione telecamera pre-installate. Perfetta soluzione per un client di piccole dimensioni. Processore Intel® i5 H410, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con doppia uscita video (1x Display port e 1x HDMI) sino a 1920x1080p (fullHD), SSD da 128GB 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 196x227x63 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, i7, SSD (desktop/tower)	PC Client Desktop/Tower per sistemi Sense. Soluzione ideale per una perfetta workstation. Processore Intel® i7 C246, 16GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con tripla uscita video (1x VGA, 1x Display port e 1x HDMI) sino a 1920x1080p (fullHD), SSD da 128GB 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, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 290x340x103 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 150W. Temperatura di funzionamento +5°C - 40°C. Tastiera e mouse USB inclusi.	NVH-CM-16GB NVH-QUAD NVH-QUADXTR NVH-9xxTB
	NVH-2004	PC Client Sense, 19", 2U, 4 bay HS, i7, SSD	PC Client Sense da Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® i7 C246, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con tripla uscita video (1x VGA, 1x Display port e 1x HDMI) sino a 1920x1080p (fullHD), SSD da 128GB 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, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10/100/1000 Mbps). Monitors esclusi. Dimensioni 457,2x429,3x88,9 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-QUAD NVH-QUADXTR NVH-9xxTB

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	NVH-2004XTR	PC Client Sense Extreme, 19", 2U, i7, 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 Dp inclusi). Processore Intel® i7 C246, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, SSD da 128GB 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 457,2x429,3x88,9 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-QUAD NVH-QUADXTR NVH-9xxTB
	NVH-QUAD	Scheda Video opzionale a 4 Uscite risoluzione 4K, 2GB	Scheda Video opzionale a 4 Uscite risoluzione 4K, 2GB	NVH-DP
	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 Cliente Sense NVH1101 e NVH-2004. Risoluzione sino a 4K. Consente di portare i clienti compatibili a 4 uscite video. Assorbimento massimo <50W.	NVH-DP
	NVH-DP	Adattatore Mini DisplayPort a Displayport per NVH-QUAD o QUADXTR	Cavetto adattatore Mini DisplayPort a Displayport per scheda NVH-QUAD o QUADXTR	
	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

	NVH-1004X	Server Sense 19", 1U, 4 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, No RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 1U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB 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 547,6x438,5x43,5 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-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-1004XR	Server Sense 19", 1U, 4 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 1U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® 2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, 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 RAID5 (6 opzionale) 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 550x438,5x43,5 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-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-1004XRR	Server Sense 19", 1U, 4 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID, Doppio PSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 1U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® 2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, 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 RAID5 (6 opzionale) 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 550x438,5x43,5 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, assorbimento 200W. Alimentatore ridondante 650W installato. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-RMMv2 NVH-9xxTB

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	NVH-1504IR	Server Sense 19", 4U, 4 bay HS, i7, SSD, No HDD, RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore Intel® i7, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con tripla uscita video (1x VGA, 1x Display port e 1x HDMI) sino a 1920x1080p (fullHD), 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 RAID5 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 562x430x176 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-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-1504XR	Server Sense 19", 4U, 4 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E3, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB 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 RAID5 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 562x430x176 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-RPSU-500W NVH-9xxTB
	NVH-1504XRC	Server Sense 19", 4U, 4 bay HS, Xeon, 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® E3, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, 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 RAID5 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 562x430x176 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-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-2004X	Server Sense 19", 2U, 2 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, No RAID	Server Sense da installazione a Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB 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 457,2x429,3x88,9 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-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-2608XR	Server Sense 19", 2U, 8 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID, RPSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB 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 RAID5 (6 opzionale) 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 660x430x88 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 650W installato. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-RMMv2 NVH-9xxTB





	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	NVH-2612XR	Server Sense 19", 2U, 12 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID, RPSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 2U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB 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 RAID5 (6 opzionale) 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 660x438x88 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 800W installato. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-2648XR	Server Sense 19", 4U, 48 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID, RPSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB per OS e nessun HDD per storage a bordo ma possibilità di espansione da 2TB a 864TB di cui max 846TB in RAID5 (24x Hot-Swap HDD Trays - HDD non inclusi). Scheda controller RAID5 (6 opzionale) per max 4x 3.5" HDD. 4 porte USB 3.2 e 2 porte USB 2.0, 2x schede rete Gigabit RJ-45 (10GbE) + 1x gestore LAN. Monitors esclusi. Dimensioni 818x447x176 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 1100W installato. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-2624XR	Server Sense 19", 4U, 24 bay HS, Xeon, SSD, No HDD, RAID, RPSU	Server Sense da installazione a Rack 19" 4U per sistemi Sense. Processore Intel® Xeon® E2200, 16 GB RAM, sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit, scheda video con uscita video VGA per configurazione, SSD da 128GB 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 RAID5 (6 opzionale) 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 698x432x176 mm. Alimentazione 100-240Vac 50/60Hz, alimentatore ridondante 875W installato. Temperatura di funzionamento +5°C - +40°C. Tastiera e mouse USB inclusi e adattatori da rack inclusi.	NVH-SM-16GB NVH-GBLAN NVH-RMMv2 NVH-9xxTB
	NVH-RMMv2	Modulo gestione remota per i Server NVH-10xx e NVH-2xxx	Modulo per la gestione remota dello stato di salute dei Server Sense NVH-10xx e NVH-2xxx. Interfaccia grafica basata su Web (per la gestione remota) con funzioni di diagnostica. Supporta funzione KVM (Keyboard, Video, Mouse) su rete LAN.	
	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 - 128GB	Sistema Operativo Windows RAID1 server Sense serie NVH per rendere il sistema ridondante - 128GB	
	NVH-RAID1-OS-500GB	Sistema Operativo Windows RAID1 server Sense - 500GB	Sistema Operativo Windows RAID1 server Sense serie NVH per rendere il sistema ridondante - 500GB	
	NVH-WSL	Licenza Windows Server 2019 Standard 16 Core per Server Video	Licenza Windows Server 2019 Standard 16 Core per Server Video senza licenze Utenti CAL e senza licenze Dispositivi CAL	
	NVH-WSL-U	Licenza Accesso Cliente CAL per Server Video, per Utente	Licenza 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 2019.	
	NVH-WSL-D	Licenza Accesso Cliente CAL per Server Video, per Dispositivo	Licenza di Accesso Cliente (CAL) dispositivo che conferisce ad un dispositivo (utilizzato da più utenti) 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 2019.	

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## HDD Video Storage per Server SENSE

	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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente 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 contstualmente al server. Indicato per un numero elevato di telecamere





## Accessori Hardware e Tastiere SENSE

	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-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. Morsetteria 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. Assorbimento 500W

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------



## Monitors

### Monitors LCD/TFT/LED by TKH Security Solutions

	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.	TML1932W
	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, 1x BNC (Loop). 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.	TML1932W
	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.	
	TML1932W	Supporto da parete per monitor TM-L2221P e TML2421P	Supporto da parete per monitor TML2212P e TML2414P	

## Accessori

### Tester Multifunzionali Professionali per TVCC


	SEK-1R50-520B	Tester Multifunzionale, Touch Display 5", HD-TVI (8MP), AHD (8MP), HD-CVI (8MP), 960H, IP (8MP), 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 8MP, 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 24W 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.	




	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
<b>Accessori per telecamere</b>				
	SEB-J05H4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye per telecamere Bullet Varifocali [B20] e Minidome ottica fissa [DF00]. Dimensioni Ø 112 x H 40 mm.	SEB-C07H4 SEB-W09H4 SEB-W10H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-J10M4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Eyeball Varifocali [EV00] e Minidome Varifocali [DV00]. Dimensioni Ø 155,3 x H 50 mm.	SEB-C16H4 SEB-W19H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-J11M4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Eyeball Ottica Fissa [EF00], Eyeball Varifocale [EV01] e Bullet Varifocale [B12 - B20]. Dimensioni Ø 139,3 x H 50 mm.	SEB-C17H4 SEB-W20H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-J12M4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Bullet Ottica Fissa [B00]/[B01], Bullet Varifocali [B10]/[B11] ed Eyeball Ottica Fissa [EF01]. Dimensioni Ø 117,9 x H 47 mm.	SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-P05M4 SEB-K04D4
	SEB-J13H4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye con pressacavo per telecamere Minidome Ottica Fissa [DF01]. Dimensioni Ø 117,90 x H 39 mm.	SEB-C15H4 SEB-W18H4 SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-J14H4	Base Junction Box	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	Base Junction Box TKH Skilleye per telecamere MiniBullet Ottica Fissa [B00], MiniBullet Ottica Fissa [B01], Bullet Ottica Varifocale [B10], Bullet Ottica Varifocale [B11] ed Eyeball Ottica Fissa [EF01]. Dimensioni Ø 96 x H 38,50 mm.	
	SEB-J16H4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye per telecamere Fisheye & per MiniPTZ SEI-P6321TIO.	
	SEB-J17H4	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye per telecamera Panoramica 180.	
	SEB-J07H4-1	Base Junction Box	Base Junction Box TKH Skilleye per Minidome Ottica Varifocale [DV00]. Dimensioni Ø 152,7 x H 38,5 mm.	SEB-C07H4 SEB-W09H4 SEB-W10H4
	SEB-P03M4	Adattatore da palo	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-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-P05M4	Mini adattatore da palo	Mini adattatore da palo per telecamere TKH Skilleye. Alluminio. Colore Bianco. Per pali con diametro da 80mm a 140mm. Dimensioni 140x104x19mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-C18D4	Adattatore ad incasso controsoffitto per PTZ	Adattatore ad incasso per controsoffitto TKH Skilleye per dome PTZ serie SEI-P4521TIO e SEI-P6620TIO. Dimensioni 233 x 233 x 130,4mm.	
	SEB-K04D4	Adattatore ad angolo	Adattatore ad angolo TKH Skilleye	SEB-P03D4 SEB-K04D4

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
	SEB-C15H4	Staffa pendente 20cm per Minidome ed Eyeball Ottica Fissa	Staffa Pendente 20cm TKH Skilleye per Minidome Ottica Fissa [DF01] (richiede SEB-J13H4) ed Eyeball Ottica Fissa [EF01] (richiede SEB-J12M4). Dimensioni Ø 121 x H 191,40 mm.	
	SEB-W18H4	Staffa da parete per Minidome ed Eyeball Ottica Fissa	Staffa da parete TKH Skilleye per Minidome Ottica Fissa [DF01] (richiede SEB-J13H4) ed Eyeball Ottica Fissa [EF01] (richiede SEB-J12M4). Dimensioni Ø 137,30 x L 188,40 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-C16H4	Staffa pendente 20cm per Minidome Ottica Varifocale ed Eyeball Ottica Varifocale	Staffa Pendente 20cm TKH Skilleye per Minidome Ottica Varifocale [DV00] (richiede SEB-J10M4) ed Eyeball Ottica Varifocale [EV00] (richiede SEB-J10M4). Dimensioni Ø 155,30 x H 194,40 mm	
	SEB-W19H4	SEB-W19H4	Staffa da Parete TKH Skilleye per Minidome Ottica Varifocale [DV00] (richiede SEB-J10M4) ed Eyeball Ottica Varifocale [EV00] (richiede SEB-J10M4). Dimensioni Ø 155,30 x L 207,10 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 Eyeball Ottica Fissa [EF00] (richiede SEB-J11M4), Eyeball Ottica Varifocale [EV01] (richiede SEB-J11M4) e Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J14H4). 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 Fissa [EF00] (richiede SEB-J11M4), Eyeball Ottica Varifocale [EV01] (richiede SEB-J11M4) e Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J14H4). 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 Ottica Fissa [DF00] (richiede SEB-J05H4) e Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J07H4-1). 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 Ottica Fissa [DF00] (richiede SEB-J05H4) e Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J07H4-1). 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 Fissa [DF00] (richiede SEB-J05H4) e Minidome Ottica Varifocale [DV01] (richiede SEB-J07H4-1). 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 [EV00], Eyeball Ottica Varifocale [EV01], Minidome Ottica Fissa [MF01] e Minidome Flat [FL00]. 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 telecamere Eyeball Ottica Varifocale [EV00]. Dimensioni 144,5 x 74,5 x 167,5 mm	SEB-P03D4 SEB-K04D4
	SEB-W13H4	Staffa da parete per Minidome Varifocale	Staffa da parete TKH Skilleye per telecamere Minidome Ottica Varifocale [DV00] (richiede SEB-J07H4). Dimensioni H 120 x L 136 mm x W 208 mm.	SEB-P03M4 SEB-K04D4
	SEB-C14D4	Staffa pendente per PTZ	Staffa pendente TKH Skilleye per dome camera PTZ serie SEI-P6630TIO, SEI-P4520TIO, SEI-P6620TIO e SEI-P4631TIO. 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 300x171 mm, lunghezza sbraccio 450mm.	SEB-K04D4

## GUIDA AGLI ACCESSORI DELLE TELECAMERE


B01	Mini Bullet	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
		SEB-J15H4	SEB-J12M4	SEB-J12M4 + SEB-P03M4 oppure SEB-J12M4 + SEB-P05M4	SEB-J12M4 + SEB-K04D4	SEB-J12M4 + SEB-C15H4


B11	Bullet Varifocale	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
		SEB-J15H4	SEB-J12M4	SEB-J12M4 + SEB-P03M4 oppure SEB-J12M4 + SEB-P05M4	SEB-J12M4 + SEB-K04D4	SEB-J12M4 + SEB-C15H4

B12	Bullet Varifocale	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo
		SEB-J11M4	SEB-J11M4 + SEB-P03M4	SEB-J11M4 + SEB-K04D4

DF01	Minidome Fissa	Installazione a Parete in Esterno	Installazione Pendente Da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
		SEB-J13H4	SEB-W16D42 oppure SEB-J13H4 + SEB-W18H4	SEB-J13H4 + SEB-W18H4 + SEB-P03M4	SEB-J13H4 + SEB-W18H4 + SEB-K04D4	SEB-J13H4 + SEB-C15H4

DV01	Minidome Vari-focale	Installazione a Parete in Interno	Installazione a Parete in Esterno	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
		SEB-J14H4	SEB-J14H4 + SEB-W20H4	SEB-J14H4 + SEB-W20H4 + SEB-P03M4	SEB-J14H4 + SEB-W20H4 + SEB-K04D4	SEB-J14H4 + SEB-C17H4




EF01	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
		SEB-J15H4	SEB-J12M4	SEB-J12M4 + SEB-W18H4 + SEB-P03M4	SEB-J12M4 + SEB-W18H4 + SEB-K04D4	SEB-J12M4 + SEB-C15H4	SEB-J12M4 + SEB-W18H4

EV01	Eyeball Varifocale	Installazione a Parete in Esterno	Installazione Pendente Da Parete	Installazione a Palo	Installazione ad Angolo	Installazione Pendente da Soffitto
		SEB-J11M4	SEB-W16D42 oppure SEB-J11M4 + SEB-W20H4	SEB-J11M4 + SEB-W20H4 + SEB-P03M4	SEB-J11M4 + SEB-W20H4 + SEB-K04D4	SEB-J11M4 + SEB-C17H4






FL00	Minidome Flat	Installazione a Parete in Interno	Installazione Pendente Da Parete
		SEB-J05H4	SEB-W16D42

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## HDD per Videosorveglianza

	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

	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..

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## UPS - Gruppi di Continuità



<b>FGGERAPLDC182</b>	UPS ERA PLUS DC 9VDC/12VDC, POE 15VDC/24VDC, USB 5VDC, 18W, 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 15VDC/24VDC, USB 5VDC con connettori DC 5,5x2,5 mm - RJ45 - USB; max 18W. Tecnologia switching con batterie al Litio 8.800mAh. Protezione sovraccarico e cortocircuito. Protezione sovratensioni. Controllo temperatura interna. 10 connettori inclusi: compatibilità con la maggior parte dei dispositivi. Alimentazione 110-240AC 50/60Hz. Cavo di alimentazione con spina Italia 2 PIN. Dimensioni 160x28x105 mm. Peso 500g. Temperatura di esercizio 0°C - 50°C, Umidità relativa <95% senza condensa. Grado di protezione IP20
----------------------	---	---



<b>FGGERAPL803SCH</b>	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 101x142x279 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.
-----------------------	--	--



<b>FGGERAPL2002IEC</b>	UPS ERA PLUS 2000, 4 X IEC 320 C13, 230VAC, 2.000VA/1.400W	UPS ERA PLUS 2000 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 2.000VA, Potenza Attiva 1.400W. 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 130x182x320 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.
------------------------	--	---







<b>FGCEDP1202RTIEC</b>	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 438x88x310 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.
------------------------	--	--

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------





## Networking

Altri prodotti Planet disponibili a richiesta

### Switch Unmanaged non POE



	<b>FSD-503</b>	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.	
	<b>GSD-803</b>	Switch, 8x10/100/1000Mbps	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.	
	<b>GSW-1601</b>	Switch, 16x10/100/1000Mbps	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.	
	<b>GSW-2401</b>	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]

	<b>FSD-604HP</b>	Switch, 4x10/100Mbps POE/POE+, 2x10/100 Mbps, 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. Alimentazione POE/POE+ (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) 48VDC su 4 porte RJ45, max 30W per porta, 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.	
	<b>GSD-1008HP</b>	Switch, 8x10/100/1000 Mbps POE/POE+, 2x10/100/1000Mbps, 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. Alimentazione POE 48VDC su 8 porte RJ45, max 30W per porta, 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.	
	<b>GSD-1222VHP</b>	Switch, 8x10/100/1000 Mbps POE/POE+, 2x10/100/1000Mbps, 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. Alimentazione POE 48VDC su 8 porte RJ45, max 30W per porta, 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.	MGB-SX MGB-TSX
	<b>FGSW-1822VHP</b>	Switch, 16x10/100 Mbps POE/POE+, 2x10/100/1000Mbps Combo Base-T/SFP, EXTENDED MODE, 230VAC	Switch Unmanaged 16 porte 10/100Mbps Base-T POE/POE+ (IEEE 802.3af/802.3at) su connettore RJ45, 2 porte 10/100/1000 Combo Base-T/SFP disponibile su RJ45 o come slot SFP. Monitor LCD di stato. Alimentazione POE 48VDC per ogni porte RJ45, max 30.8W per porta, 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.	

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Media Converter

	<b>FT-802</b>	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).	
	<b>GT-805A</b>	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

	<b>ISW-511</b>	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
	<b>ISW-511-T</b>	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
	<b>ISW-514PTF</b>	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
	<b>ISW-621T</b>	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
	<b>IGS-620TF</b>	Switch Industriale, 4x10/100/1000 Base-TX, 2x100Base-FX e 1000Base-SX/LX/BX, Temp. Estesa	Switch Industriale Unmanaged, 4 porte Ethernet 10/100/1000Base-Tx su connettore RJ45 + 2 slot SFP/miniGBIC compatibile 100Base-FX e 1000Base-SX/LX/BX. Dimensioni (W x D x H): 135 x 87 x 32 mm. Installazione a barra DIN o a parete. Alimentazione 12-48VDC o 24VAC, 7.2W, doppia alimentazione per ridondanza con protezione da inversione di polarità (alimentatore non incluso); Temperatura di utilizzo -40-75 °C.	PWR-40-24 MFB-FX MFB-TFX MGB-SX MGB-TSX MGB-SX2 MGB-TSX2
	<b>IGS-624HPT</b>	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 100Base-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

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
<b>Switch Managed</b>				
	<b>IGS-5225-4P2S</b>	Switch Industriale, 4x10/100/1000Base-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 100Base-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
	<b>WGS-4215-8P2S</b>	Switch Industriale, 8x10/100/1000Base-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 100Base-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
	<b>IGS-10020PT</b>	Switch Industriale, 8x10/100/1000Base-T POE, 2xSlot SFP 100/1000X, Temp. Estesa	Switch Industriale Layer 2, 8 porte Ethernet 10/100/1000 Base-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
	<b>GS-4210-8P2S</b>	Switch, 8x10/100/1000Mbps 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
	<b>GS-4210-24P2S</b>	Switch, 24x10/100/1000Mbps 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
	<b>GS-4210-16P4C</b>	Switch, 16x10/100/1000Mbps 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
	<b>GS-5220-16S8C</b>	Switch, 24x100/1000Base-X Mini-GBIC/SFP slots, 8x10/100/1000Base-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



	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------



## Accessori

	<b>POE-E101</b>	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.	
	<b>IPOE-E302</b>	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.	
	<b>POE-161</b>	Gigabit POE+ Injector 30W, 10/100/1000Mbps	Iniettore POE+ 802.3at 60W 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.	
	<b>POE-172</b>	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.	
	<b>MGB-SX</b>	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.	
	<b>MGB-TSX</b>	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.	
	<b>MGB-SX2</b>	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.	
	<b>MGB-TSX2</b>	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.	
	<b>MFB-FX</b>	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.	
	<b>MFB-TFX</b>	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.	
	<b>PWR-40-24</b>	Alimentatore, 24VDC/40W, Barra DIN	Alimentatore per apparati di rete per installazione su barra DIN. Alimentazione in ingresso:100-240VAC, 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.	
	<b>PWR-120-48</b>	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.	
	<b>PWR-240-48</b>	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.	

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI
--	--------	------	-------------	-----------

## Accessori per la trasmissione del segnale video

	<b>VF-101G KIT</b>	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.	
	<b>LRP-101U-KIT</b>	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	
	<b>SEU-P1PV06</b>	Kit Video Balun Passivi Tx/Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video, Morsetti a molla, BNC-M	Kit Trasmettitore + Ricevitore video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI) passivo per UTP 24÷16AWG, BNC maschio e morsetti a molla. Sino a 250mt con telecamere 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.	
	<b>SEU-P1PV02</b>	Kit Video Balun Passivi Tx/Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video, BNC-M	Kit Trasmettitore + Ricevitore video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI) passivo per UTP 24÷16AWG, BNC maschio e morsetti a molla. 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. Richiede UTP CAT 5E/6. Banda Passante 0÷50MHz. Protezione da sovratensioni 2KV conforme IEC61000-4-5. Dimensioni singolo dispositivo [L x P xA]: 79 x 36 x 22 mm con connettori. Temperatura di funzionamento da 0°C ~ 55°C, umidità operativa 0-95%. Materiale ABS.	
	<b>SEU-P1PV03</b>	Kit Video Balun Passivi Tx/Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video e Alimentazione 12Vdc, BNC-M	Kit Trasmettitore + Ricevitore video HD (HD-TVI/AHD/HD-CVI) passivo per UTP 24÷16AWG, BNC maschio e morsetti a molla 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 xA]: 65 x 37 x 22,5 mm con connettori. Temperatura di funzionamento da 0°C ~ 55°C, umidità operativa 0-95%. Materiale ABS.	
	<b>SEU-R1AV01</b>	Video Balun Attivo Rx, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 1Ch Video, Morsetti a molla, 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 morsetti a molla 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 113mm×45.5mm×29mm.	
	<b>SEU-X4PV01</b>	Video Balun Passivo Transceiver, HD-TVI/AHD/HD-CVI, 4Ch Video, Morsetti a molla e RJ45, 4xBNC-F	Video Balun Transceiver 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, morsetti a molla 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 85mm×82mm×25mm.	

	CODICE	TIPS	DESCRIZIONE	ACCESSORI	
	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 430mm×100mm×44.5mm 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 41mm x 24.5mm x 21.6mm. 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. VALIDITA' 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 improvvise. 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](mailto: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

A tutti i prodotti presenti in questo listino, TKH Security srl applica le condizioni di garanzia nei tempi e nei modi stabiliti dal costruttore a partire dalla data di spedizione del materiale dai magazzini di 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:

- A) 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;
- B) il danno non sia stato provocato da insufficienza o inadeguatezza dell'impianto elettrico, di alimentazione o da alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche, ecc.;
- C) 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:

- a) 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.
- b) 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) oltretutto le spese di trasporto.
- c) Materiali il cui costo di riparazione ecceda il prezzo del listino 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](mailto: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](mailto: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 - Italy)

 [info.it@tkhsecurity.com](mailto:info.it@tkhsecurity.com)

 +39 0438.1792811

 [tkhsecurity.it](http://tkhsecurity.it)

### I nostri Brands

FlinQ | iProtect | Park Assist | ParkEyes | Siqura | VDG | TKH|Skilleye  
Installazioni in oltre 80 paesi al Mondo