



HYKON
VIDEO

LISTINO **novembre 2023**

HYKON CONVENTIONAL

SISTEMI OVER IP

Telecamere ITC Basic	P. 07
Telecamere ITC Everlight deep learning professional	P. 11
Telecamere ITC Nevernigh deep learning professional	P. 17
Network Video Recorder	P. 23

SISTEMI ANALOGICI

Telecamere analogiche 4 in 1	P. 30
DVR analogici 4 in 1	P. 33

SMART KEY TOUCH	P. 35
Monitor touch Android 11 Google compliant	

MONITOR	P. 40
Monitor industriali ad uso intensivo ed accessori di montaggio	

UPS E SOCCORRITORI	P. 44
UPS Interactive standard, interactive sinusoidale, doppia conversione, soccorritori ed accessori	

NETWORKING DEDICATO AL TVCC	P. 47
Switch standard, switch managed, switch industriali, extender, iniettori PoE, Minigibic, accessori	

MODULI LAN I/O PER GESTIONE ANALISI VIDEO	P. 55
Moduli LAN ingressi ed uscite per il monitoraggio e la gestione ei sistemi di video analisi	

TRASMISSIONE E GESTIONE SEGNALI VIDEO	P. 56
Extender HDMI, Modulatori per digitale terrestre, cavi HDMI, balun	

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC	P. 59
Armadi Rack IP55, Armadi da interno, Armadi antieffrazione, Armadi Verticali, Accessori per Rack	

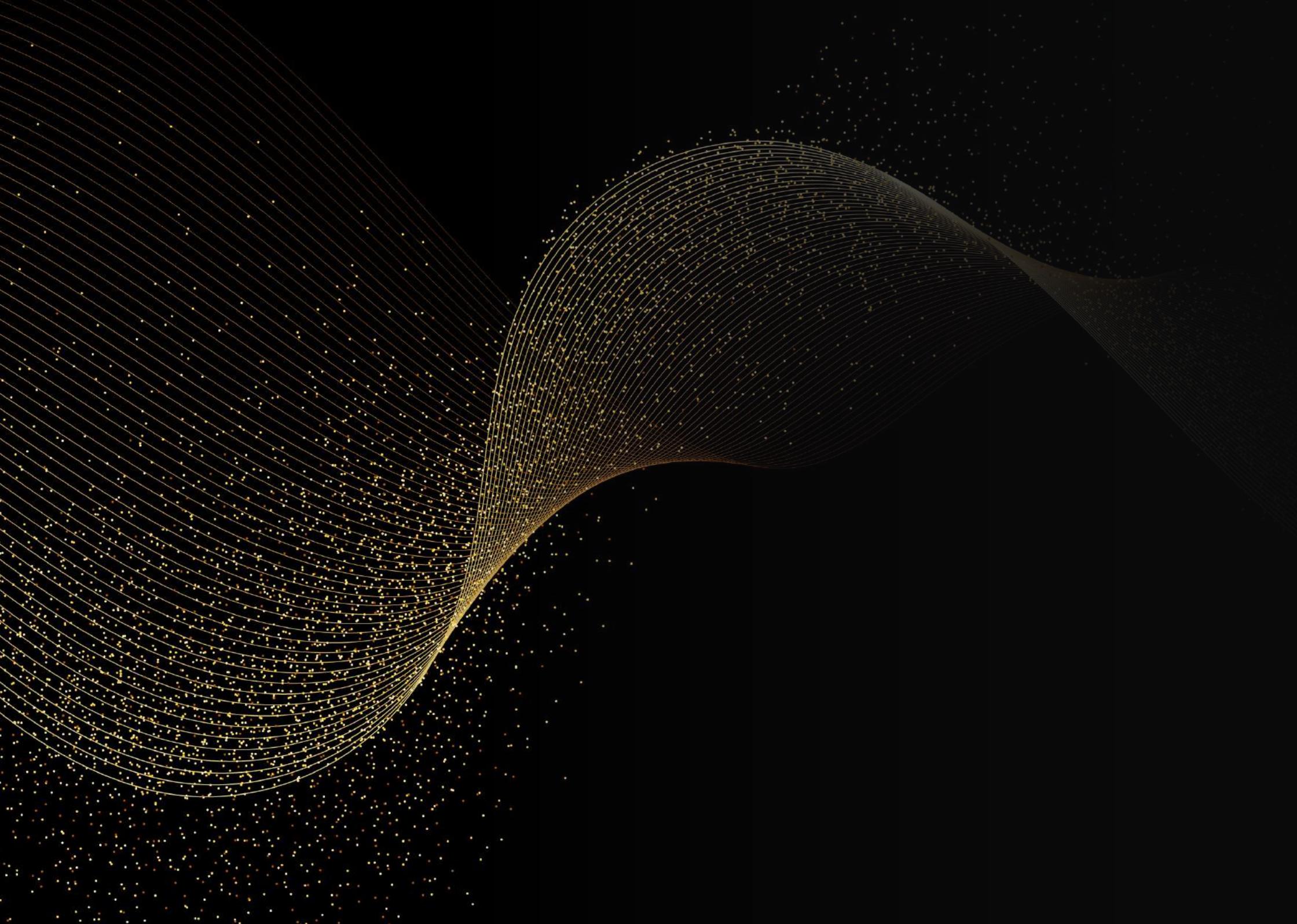
STAFFE E SUPPORTI DI FISSAGGIO TELECAMERE	P. 66
--	-------

HYKON
VIDEO

HYKON SYSTEMS

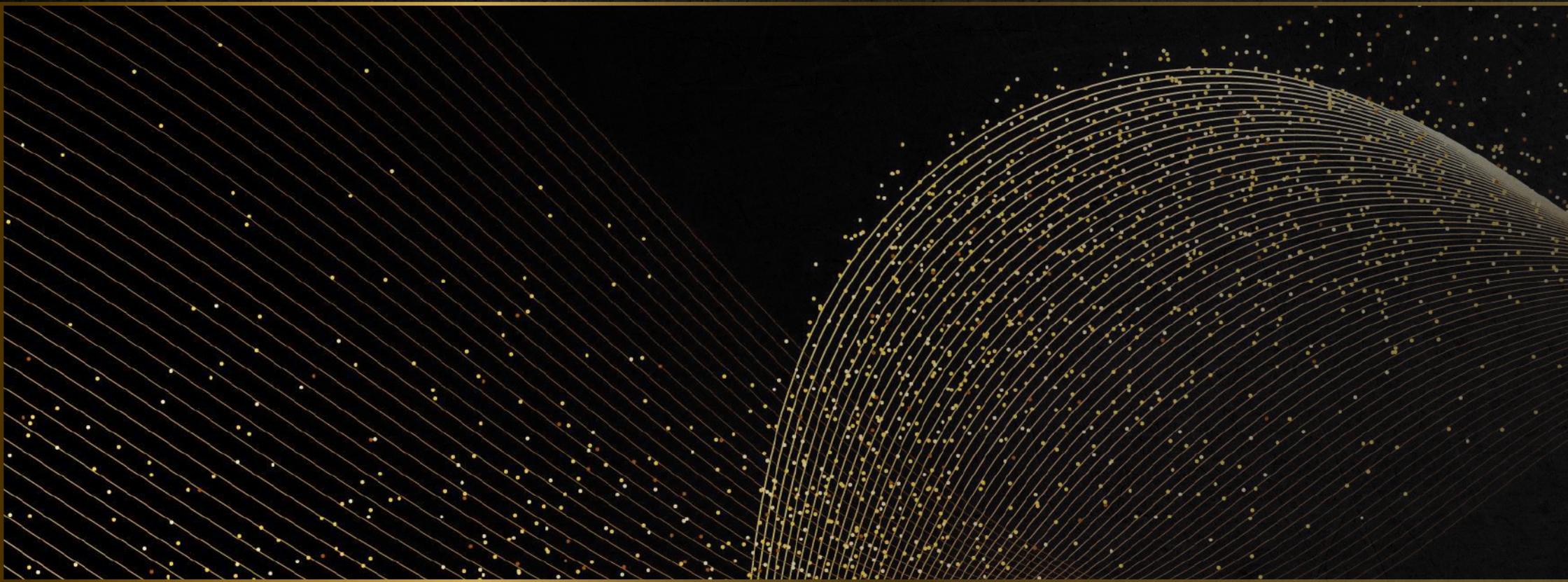
TELECAMERE BISPECTRUM DEEP LEARNING	P. 72
TERMOGRAFICHE	P. 74
HYKON CUSTOM ANTRACK	P. 80
VMS WAVESTORE	P. 84
SERVER E CLIENT WAVESTORE COMPLIANT	P. 89
SISTEMI DI RIPRESA TARGHE	P. 90
APPARECCHIATURE PER IL MONITORAGGIO DELLE TEMPERATURE E DPI	P. 93

INDICE



HYKON
VIDEO

CONVENTIONAL



HYKON
VIDEO

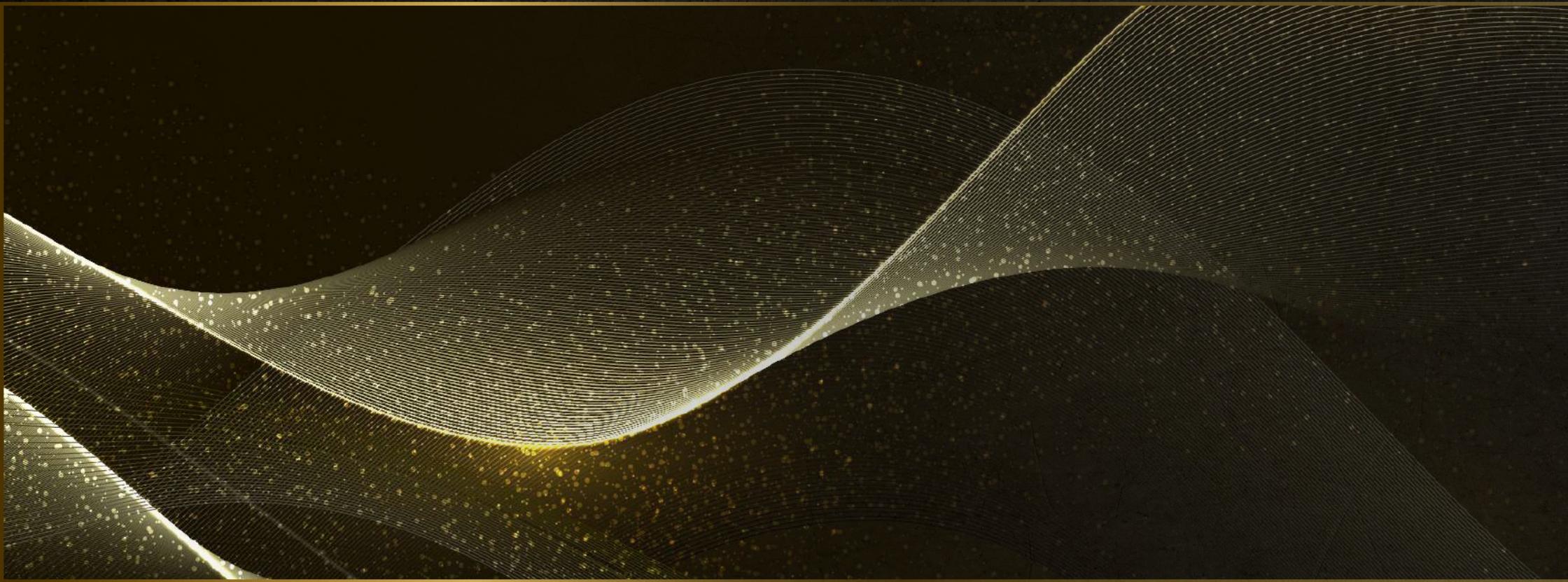
TELECAMERE IP
4M ITC BASIC

SERIE IP ITC light 4MP

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>ITCX4028FW</p>   <p>ITC INTELLIGENT CAMERA</p>	<p>Mini Bullet Hykon InTelligent Camera 4 Megapixel IP (2560*1440), sensore 1/3" progressive scan CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa 2,8mm F2.0, 0,01 Lux illuminazione minima colori, 0 Lux IR on, shutter Auto/manual 1 ~ 1/100000s, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 30m 850nm, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 128G, DWDR, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Digital Defog, privacy mask 4 aree, gestione profili separati indipendenti, Video Bit Rate 128 Kbps~6144 kbps. Video analisi BASIC, Algoritmi intelligenti: attraversamento linea, motion detector, ingresso in area intrusion, tampering. Materiale metallico, viteria in acciaio, dim. 165 × 63 × 62mm , IP67, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 0,4Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>BOX4 STP4</p>	
<p>ITCM4028FW</p>   <p>ITC INTELLIGENT CAMERA</p>	<p>Eyeball Hykon InTelligent Camera 4 Megapixel IP (2560*1440), sensore 1/3" progressive scan CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa 2,8mm F2.0, 0,01 Lux illuminazione minima colori, 0 Lux IR on, shutter Auto/manual 1 ~ 1/100000s, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 30m 850nm, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 128G, DWDR, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Digital Defog, privacy mask 4 aree, gestione profili separati indipendenti, Video Bit Rate 128 Kbps~6144 kbps. Video analisi BASIC, Algoritmi intelligenti: attraversamento linea, motion detector, ingresso in area intrusion, tampering. Materiale metallico, viteria in acciaio, dim. Φ118 x 97mm , IP67, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 0,5Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>BOX7 STPJ2 STPJ2 STP5</p>	

SERIE IP ITC light 4MP

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>ITCY402812ZW</p>   	<p>Bullet Hykon InTelligent Camera 4 Megapixel IP (2560*1440), sensore 1/3" progressive scan CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica varifocale motorizzata autofocus 2,8~12mm, 0,003 Lux illuminazione minima colori, 0 Lux IR on, shutter Auto/manual 1 ~ 1/100000s, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 50m 850nm, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, funzione ANR, supporto NAS, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Digital Defog, privacy mask 4 aree, gestione profili separati indipendenti, Video Bit Rate 128 Kbps~6144 kbps, microfono incorporato, compressione audio G.711. Video analisi BASIC: Algoritmi intelligenti: attraversamento linea, motion detector, ingresso in area intrusion, tampering, audio detection. Materiale metallico, viteria in acciaio, dim. 206 × 74 × 74mm, IP67, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 0,8Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>BOX8 STP6</p>	
<p>ITCO402812ZW</p>   	<p>Eyeball Hykon InTelligent Camera 4 Megapixel IP (2560*1440), sensore 1/3" progressive scan CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica varifocale motorizzata autofocus 2,8~12mm, 0,003 Lux illuminazione minima colori, 0 Lux IR on, shutter Auto/manual 1 ~ 1/100000s, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 40m 850nm, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, funzione ANR, supporto NAS, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Digital Defog, privacy mask 4 aree, gestione profili separati indipendenti, Video Bit Rate 128 Kbps~6144 kbps, microfono incorporato, compressione audio G.711. Video analisi BASIC, Algoritmi intelligenti: attraversamento linea, motion detector, ingresso in area intrusion, tampering, audio detection. Materiale metallico, viteria in acciaio, dim. Φ129 x 110mm, IP67, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 0,67Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>BOX6 STPJ1 STP5</p>	



HYKON
VIDEO

TELECAMERE IP
ITC deep learning
professional



EVERLIGHT

EVERLIGHT ITC 4MP deep learning(InTelligent Camera)

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>ITCV4028FW</p>     <p>ITC INTELLIGENT CAMERA</p>	<p>Flat dome HYKON cable-free InTelligent Camera 4 Megapixel IP (2560*1440), sensore 1/3" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa 2,8mm, 0,003 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 30m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, privacy mask 4 aree, funzione ANR, 1 ingresso/uscita allarme, microfono incorporato, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: Attraversamento linea, motion detection 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering, audio detection, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring. Viteria in acciaio, dim. Φ109mmx62mm - 0,3Kg, IP40, temperatura di funzionamento -30°C ~ 55°C, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af – 4,5W</p>	<p>STPJ2</p>	
<p>ITCV402713ZW</p>     <p>ITC INTELLIGENT CAMERA</p>	<p>Dome HYKON cable-free InTelligent Camera 4 Megapixel IP (2560*1440), sensore 1/2.7" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,7-13,5 mm, 0,002 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 30m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, privacy mask 4 aree, funzione ANR, 1 ingresso/uscita audio, microfono incorporato, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: Attraversamento linea, motion detection 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering, audio detection, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring. Viteria in acciaio, dim. Φ128mmx100mm - 0,6Kg, IP66, IK10, temperatura di funzionamento -30°C ~ 55°C, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af – 6,5W</p>	<p>STPJ1</p>	

EVERLIGHT ITC 5MP deep learning(InTelligent Camera)

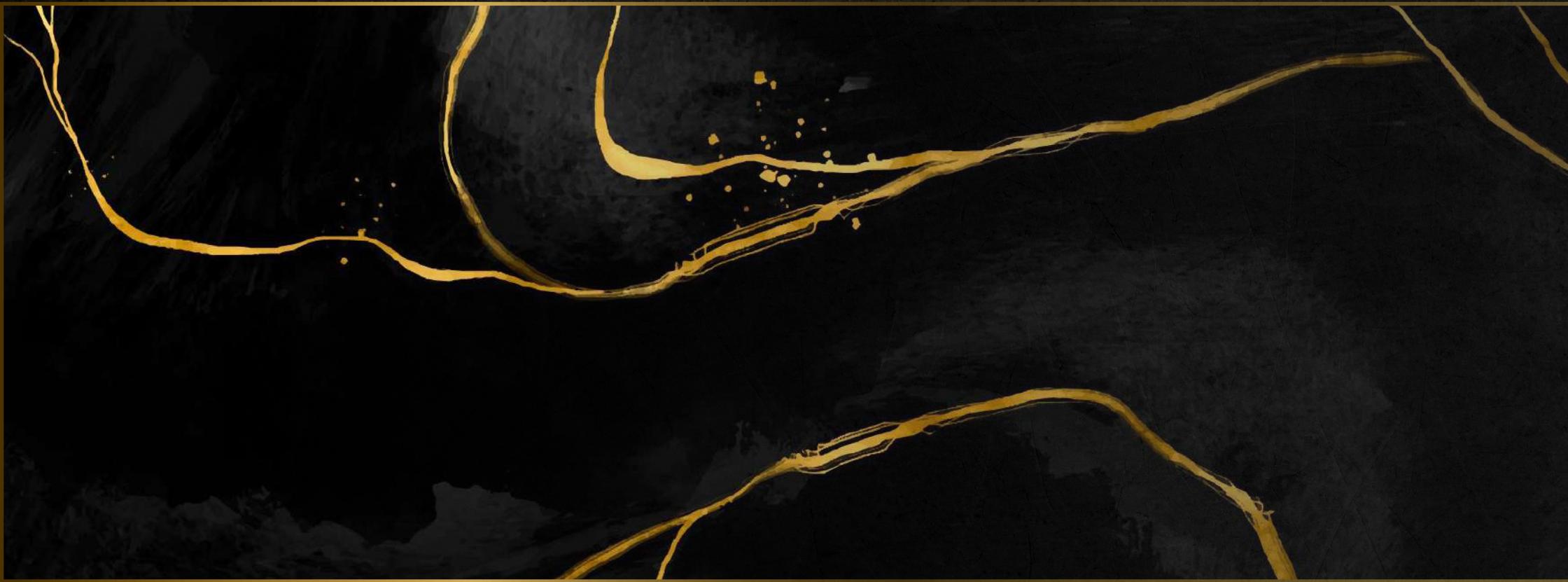
CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>ITCX5028FW</p>    <p>ITC INTELLIGENT CAMERA</p>	<p>Mini Bullet HYKON InTelligent Camera 5 Megapixel IP, sensore 1/2,7" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa 2,8mm, 0,002 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 40m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono incorporato, privacy mask 4 aree, funzione ANR, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection. Viteria in acciaio, dim. 155.9 × 63.1 × 62.7mm, IP67, temperatura di funzionamento- 30°C ~ 60°C, peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>BOX4 STP4</p>	
<p>ITCP502713ZW</p>    <p>ITC INTELLIGENT CAMERA</p>	<p>Bullet HYKON InTelligent Camera 5 Megapixel IP, sensore 1/2,7" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,7-13,5 mm, 0,002 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 50m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, privacy mask 4 aree, funzione ANR, 1 ingresso/uscita allarme, 1 ingresso/uscita audio, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection. Viteria in acciaio, dim. 245 × 86 × 72mm, IP67, IK10, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>BOX5 STP5</p>	

EVERLIGHT ITC 5MP deep learning(InTelligent Camera)

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ITCM5028FW    	Eyeball HYKON InTelligent Camera 5 Megapixel IP, sensore 1/2,7" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa 2,8mm @F1.6 , 0,002 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 40m , ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB , 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono incorporato, privacy mask 4 aree, funzione ANR , NAS(NFS), gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection. Viteria in acciaio, dim. $\Phi 110.5 \times 94.1$ mm, IP67, temperatura di funzionamento - 30°C ~ 60°C , peso 0,45Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.	BOX7 STPJ2 STPJ2 STP5	
ITCO502713ZW    	Eyeball HYKON InTelligent Camera 5 Megapixel IP, sensore 1/2,7" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,7-13,5 mm , 0,002 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 40m , ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB , 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono incorporato, privacy mask 4 aree, funzione ANR , gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection. Viteria in acciaio, dim. $\Phi 129 \times 110$ mm, IP67, IK10, temperatura di funzionamento - 30°C ~ 60°C , peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.	BOX6 STPJ1 STPJ1 STPJ1	
ITCS502812ZW    	Mini speed dome HYKON InTelligent Camera Active Deterrence 5 Megapixel, sensore 1/2,7" EVERLIGHT technology CMOS, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,8-12mm , 0,003 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Pan: 0/345° - velocità 50°/sec max, Tilt -10/110° - velocità 40°/sec max, 256preset , Smart IR portata led 50m , ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB , 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono incorporato, speaker con messaggi vocali selezionabili, lampeggiante d'allarme (rosso/blu), maxi led a luce bianca (alarm light), privacy mask 4 aree, funzione ANR , gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: Intelligent perimeter protection, autotracking , attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area,tampering, audio detection, gestione audio bidirezionale tramite Hykon Mobile ed Hykon Surveillance. Dim. $\Phi 129 \times 110$ mm , IP66, temperatura di funzionamento - 30°C ~ 60°C , peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.	BOX5 STP5	

EVERLIGHT ITC 8MP deep learning(InTelligent Camera)

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ITCX8028FW    	<p>Mini Bullet HYKON InTelligent Camera 8 Megapixel IP Active Deterrence, sensore 1/2,7" CMOS EVERLIGHT Technology, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa 0,0025 mm, 0,01 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux IR on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 30m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono incorporato, speaker con messaggi vocali, maxi led a luce bianca (alarm light), privacy mask 4 aree, funzione ANR, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection, gestione audio bidirezionale tramite Hykon Mobile ed Hykon Surveillance Viteria in acciaio, dim. 191 × 75 × 74mm, IP67, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 0,4Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	BOX8 STP6	
ITCP802812ZW    	<p>Bullet HYKON InTelligent Camera 8 Megapixel IP, sensore 1/2,8" CMOS EVERLIGHT Technology, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,8-12 mm, 0,003 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux IR on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 50m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, privacy mask 4 aree, funzione ANR, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection, viteria in acciaio, dim. 245 × 86 × 72mm, IP67, IK10, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	BOX5 STP5	
ITCO802812ZW    	<p>Eyeball HYKON InTelligent Camera 8 Megapixel IP, sensore 1/2,8" CMOS EVERLIGHT Technology, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,8-12 mm, 0,003 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux IR on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 40m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono incorporato, privacy mask 4 aree, funzione ANR, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection, viteria in acciaio, dim. Φ129 x 110mm, IP67, IK10, temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C, peso 0,7Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	BOX6 STPJB1 STPJ1 STP5	



HYKON
VIDEO

TELECAMERE IP
ITC deep learning
professional



NEVERNIGHT

NEVERNIGHT ITC 4MP deep learning (InTelligent Camera)

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ITCP402812ZN    	Bullet HYKON InTelligent Camera 4 Megapixel IP, sensore 1/1,8" CMOS NEVERNIGHT Technology Dual Illuminators , compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,8-12 mm, 0,0005 Lux illuminazione minima a colori (F1.2, AGC ON) , 0 Lux IR/LED on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico) , Smart IR portata led 40m, Maxi Led a luce bianca, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T) , API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono integrato , 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, privacy mask 4 aree , funzione ANR , NAS, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning : attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection, viteria in acciaio, dim. 245 x 86 x 72mm, IP67, IK10 , temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C , peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.	BOX5 STP5	
ITCO402812ZN    	Eyeball HYKON InTelligent Camera 4 Megapixel IP, sensore 1/1,8" CMOS NEVERNIGHT Technology Dual Illuminators , compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica motorizzata autofocus 2,8-12 mm, 0,0005 Lux illuminazione minima a colori (F1.2, AGC ON) , 0 Lux IR/LED on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico) , Smart IR portata led 40m, Maxi Led a luce bianca, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T) , API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, microfono integrato , 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, privacy mask 4 aree , funzione ANR , NAS, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning : attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, tampering, audio detection, viteria in acciaio, dim. $\phi 129 \times 110$ mm, IP67, IK10 , temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C , peso 0,7Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.	BOX6 STPJB1 STPJ1 STP5	
ITCB40WAFN    	Wide Angle HYKON InTelligent Camera 4 Megapixel IP, doppio sensore 2MP 1/2.9" CMOS NEVERNIGHT splicing technology , compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica 160° ±10° 2 x 4mm@F1.0, 0,0005 Lux illuminazione minima a colori (F1.0, AGC ON) , 0 Lux LED on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico) , Maxi Led a luce bianca, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T) , API, SD card max 256G, DWDR, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Digital Defog, Digital Flip, microfono e speaker integrato , 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, privacy mask 4 aree , funzione ANR , NAS, gestione profili separati indipendenti. Analisi video Basic : Human detection, motion, tampering, audio detection, viteria in acciaio, dim. 273x 130 x 76mm, IP67, IK10 , temperatura di funzionamento -30°C ~ 60°C , peso 1Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.	BOX5 STP4	

SPEED DOME IP

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SERIE ITCS DEEP LEARNING			
ITCS4025XW    	Speed Dome IP HYKON InTelligent Camera Dual Lens 4MP+4MP, sensori 1/2,7" CMOS EVERLIGHT Technology, compressione Ultra H.265, H.264/ H.265/ MJPEG, ottica fissa panorama 4mm@F1.6, ottica motorizzata autofocus 25X 4,8-120mm@F1.5, 0,003 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux IR on, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata 40m telecamera fissa e 100mt motorizzata, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, Corridor mode, Digital Defog, Digital Flip, Pan: 360° - velocità 80°/sec max, Tilt -15/90° - velocità 80°/sec max, 1024 preset, 16 preset patrol, 16 Route patrol, 16 Recorded patrol, Home position, speaker incorporato, 1 ingresso e 1 uscita audio, 2 ingressi ed 1 uscita di allarme, RS485, privacy mask: 4 aree telecamera panorama, 24 aree motorizzata(4 per scena), funzione ANR, NAS, gestione profili separati indipendenti. Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, intelligent face capture, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, Autotraking, tampering, audio detection, viteria in acciaio, dim. Φ163 x 304mm, IP66, temperatura di funzionamento -40°C ~ 65°C, peso 2,5Kg, alim. DC12V (±25%), PoE+(IEEE 802.3at) consumo max 24W	BOXS STPAS01 STPS STASP01	
KDIP200 	Tastiera di rete Hykon con display LCD per il controllo di telemetria ed apparati di registrazione Hykon, joystick triassiale, connettore RJ45, porta RS485, porta RS232, porta USB, alimentazione 12Vdc 5W, dimensioni 47mm x 270mm x 440mm		
FISHEYE			
IPF50IR2  	Fisheye IP HYKON 5 Megapixel, sensore 1/2.8" Progressive scan CMOS, ottica 1.4mm@F2.0, angolo di visione 360°, Day & Night filtro IR, WDR, illuminazione minima a colori 0,01 lux (F2.0. AGC ON), 0 lux IR ON, Smart IR portata IR 10mt, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SDK, compressione Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG, 11 modalità di visualizzazione, Micro SD max 256GB, funzione ANR, NAS, BLC, 2D/3D DNR, Defog, Region of Interest (ROI) 8 aree, Privacy Mask 4 aree, Video analisi: heat map, motion detector, tampering, audio detection, microfono incorporato, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 ingresso e 1 uscita allarme, temperature di lavoro -30~+60°C, alimentazione DC12V±25%, PoE (IEEE 802.3af) 8,5W max, IP66, IK10, dim. Φ125 x 43.7 mm, peso 400gr.	BOX6	
ITCF120IR   	Fisheye IP HYKON InTelligent Camera 12 Megapixel, sensore 1/1.7" progressive scan CMOS, ottica 1.8mm@F2.0, angolo di visione 360°, Day & Night filtro IR, DWDR, illuminazione minima a colori 0,03 lux (F2.0. AGC ON), 0 lux IR ON, Smart IR portata IR 15mt, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SDK, compressione Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG, 11 modalità di visualizzazione, Micro SD max 256GB, funzione ANR, NAS, BLC, 2D/3D DNR, Defog, Region of Interest (ROI) 8 aree, Privacy Mask 4 aree, Algoritmi intelligenti deep learning: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, Heat Map, microfono incorporato, 1 ingresso e 1 uscita audio, 2 ingressi e 1 uscita allarme, temperature di lavoro -30~+60°C, alimentazione DC12V±25%, PoE (IEEE 802.3af) 12W max, IP66, IK10, dim. Φ149 x 55mm, peso 524gr.	BOX 11	

TELECAMERA LETTURA TARGHE STAND ALONE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>ANPRC20447ZW</p> <p>NOVITÀ</p> 	<p>Bullet HYKON IP lettura targhe ANPR 2 Megapixel 60fps, velocità max veicolo 90km/h, lettura solo in presenza di veicolo grazie alla video analisi a bordo, diverse policy di apertura varco selezionabili, gestione targhe di diversa nazionalità, supporta letture simultanee su 2 corsie, gestione autorizzazioni max 20.000 utenti, riconoscimento colore veicolo, sensore 1/2,8" CMOS, compressione Ultra H.265, H.264, ottica zoom motorizzato 4,7-47mm @ F1.6, 0,001 Lux illuminazione minima, Day/Night ICR (Filtro Meccanico), Smart IR portata led 50m, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), SDK, API, SD card max 256G, WDR 120dB, 2D/3D DNR, S/N >56, BLC, HLC, ROI 8 aree, 1 IN e 1 OUT audio, RS485, 1 uscita relè, 2 IN allarme, funzione ANR, gestione profili separati indipendenti. Viteria in acciaio, dim. 386x126x130mm, IP67, IK10, temperatura di funzionamento- 40°C ~ 60°C, completa di Junction box, peso 2Kg, alim. 12Vcc/PoE IEEE802.3af.</p>	<p>STP6</p>	

ILLUMINATORI INFRAROSSO PoE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
IRP3060 	NOVITÀ Illuminatore IR (6 Power LED), 850nm, angolo di illuminazione 30° , portata 60mt , alimentazione PoE IEEE 802.3af , consumo 10W max, sensore di luminosità incorporato, trimmer regolazione commutazione ON/OFF, regolatore di intensità, IP66 , protezione meccanica IK10 , cavo di uscita 50cm con RJ45, dim. 80(L)x104(h)x51(p) mm, peso 0,6Kg, staffa di fissaggio a parete inclusa.		
IRP4540 	NOVITÀ Illuminatore IR (6 Power LED), 850nm, angolo di illuminazione 45° , portata 40mt , alimentazione PoE IEEE 802.3af , consumo 10W max, sensore di luminosità incorporato, trimmer regolazione commutazione ON/OFF, regolatore di intensità, IP66 , protezione meccanica IK10 , cavo di uscita 50cm con RJ45, dim. 80(L)x104(h)x51(p) mm, peso 0,6Kg, staffa di fissaggio a parete inclusa.		
IRP6022 	NOVITÀ Illuminatore IR (6 Power LED), 850nm, angolo di illuminazione 60° , portata 22mt , alimentazione PoE IEEE 802.3af , consumo 10W max, sensore di luminosità incorporato, trimmer regolazione commutazione ON/OFF, regolatore di intensità, IP66 , protezione meccanica IK10 , cavo di uscita 50cm con RJ45, dim. 80(L)x104(h)x51(p) mm, peso 0,6Kg, staffa di fissaggio a parete inclusa.		
IRP9016 	NOVITÀ Illuminatore IR (6 Power LED), 850nm, angolo di illuminazione 90° , portata 16mt , alimentazione PoE IEEE 802.3af , consumo 10W max, sensore di luminosità incorporato, trimmer regolazione commutazione ON/OFF, regolatore di intensità, IP66 , protezione meccanica IK10 , cavo di uscita 50cm con RJ45, dim. 80(L)x104(h)x51(p) mm, peso 0,6Kg, staffa di fissaggio a parete inclusa.		





HYKON
VIDEO

Network
Video Recorder

NVR POE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SERIE Q			
<p>NVRQ3P04M</p>   	<p>NVR 4 canali HYKON POE, risoluzione di registrazione 12MP 30fps, 4 porte POE max 30W cad. self- adaptive indipendenti e programmabili, max 54W totali, compressione Ultra 265/H.265/H.264, bitrate 80Mbps income/64Mbps outgoing, gestisce video analisi su tutti i canali, smart search, uscite video HDMI 4K e VGA, 1 ingresso ed 1 uscita audio, 1 RJ45 self-adaptive 10/100 Mbps, tecnologia ANR, supporta telecamere di terze parti Onvif profile S/T/G, invio GET http personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, ricezione comandi http per modifica impostazioni di sistema, RTSP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 1HDD max 6Tb, log eventi, alim. 48Vdc esterno incluso, dim. 260mm x 240mm x 47mm, peso 1Kg.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 MO8/+/> ALCC24048</p>	
<p>NVRQ3P08M</p>   	<p>NVR 8 canali HYKON POE, risoluzione di registrazione 12MP 30fps, 8 porte POE max 30W cad. self- adaptive indipendenti e programmabili, max 75W totali, compressione Ultra 265/H.265/H.264, bitrate 80Mbps income/64Mbps outgoing, gestisce video analisi su tutti i canali, smart search, uscite video HDMI 4K e VGA, 1 ingresso ed una uscita audio, 1 RJ45 self-adaptive 10/100 Mbps, tecnologia ANR, supporta telecamere di terze parti Onvif profile S/T/G, invio GET http personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, ricezione comandi http per modifica impostazioni di sistema, RTSP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 1HDD max 6Tb, log eventi, alim. 48Vdc esterno incluso, dim. 260mm x 240mm x 47mm, peso 1Kg</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 MO8/+/> ALCC24048</p>	
<p>NVRQ3P16M</p>   	<p>NVR 16 canali HYKON POE, risoluzione di registrazione 12MP 30fps, 16 porte POE max 30W cad. self- adaptive indipendenti e programmabili, max 240W totali, compressione Ultra 265/H.265/H.264, bitrate 160Mbps income/64Mbps outgoing, gestisce video analisi su tutti i canali, smart search, uscite video HDMI 4K e VGA, 1 ingresso ed una uscita audio, 4 ingressi ed 1 uscita di allarme, 1 RJ45 self-adaptive 10/100/1000Mbps, tecnologia ANR, supporta telecamere di terze parti Onvif profile S/T/G, invio GET http personalizzabili per VCA/ evento/diagnostica, ricezione comandi http per modifica impostazioni di sistema, RTSP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 2HDD max 6Tb, log eventi, alim. 240Vac, dim. 380mm x 315mm x 53mm, peso 2,6Kg</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 MO8/+/> ALCC24048</p>	

NVR NO POE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SERIE Q			
<p>NVRQ3S16M</p>   	<p>NVR HYKON 16 canali, risoluzione di registrazione 12MP 30fps, compressione Ultra 265/H.265/H.264, bitrate 64Mbps income/64Mbps outgoing, gestisce video analisi su tutti i canali, smart search, uscite video HDMI 4K e VGA, 1 ingresso ed 1 uscita audio, 1 RJ45 self-adaptive 10/100Mbps, tecnologia ANR, supporta telecamere di terze parti Onvif profile S/T/G, invio GET http personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, ricezione comandi http per modifica impostazioni di sistema, RTSP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 1HDD max 6Tb, log eventi, alim. 12Vac, dim. 260mm × 240mm × 47mm, peso 1,3Kg.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 MO8/+ ALCC24012</p>	
<p>NVRQ3S32P</p>   	<p>NVR HYKON 32 canali, risoluzione di registrazione 12MP 30fps, compressione Ultra 265/H.265/ H.264, bitrate 160Mbps income/64Mbps outgoing, gestisce video analisi su tutti i canali, smart search, uscite video HDMI 4K e VGA, 1 ingresso ed 1 uscita audio, 2 RJ45 self-adaptive 10/100/1000Mbps, tecnologia ANR, supporta telecamere di terze parti Onvif profile S/T/G, invio GET http personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, ricezione comandi http per modifica impostazioni di sistema, RTSP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 4HDD max 6Tb, log eventi, alim. 12Vac, dim. 440mm × 344mm × 50mm, peso 3,2Kg.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 MO8/+ ALCC24012</p>	
<p>NVRQ3S32PL</p>  	<p>NVR HYKON 32 canali, risoluzione di registrazione 12MP 30fps, compressione Ultra 265/H.265/ H.264, bitrate 384Mbps income/384Mbps outgoing, gestisce video analisi su tutti i canali, smart search, 2 uscite video HDMI 4K e 1 VGA programmabili indipendentemente, 1 ingresso ed 1 uscita audio, 16 ingressi e 4 uscite di allarme, 2 x RJ45 self-adaptive 10/100/1000Mbps, 1xRS485, 1xRS232, tecnologia ANR, supporta telecamere di terze parti Onvif profile S/T/G, RTSP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 4HDD max 10Tb, funzione RAID 1 e 5, log eventi, alim. 240Vac, dim. 440mm × 344mm × 50mm, peso 5,7Kg.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 MO8/+ ALCC24012</p>	

HYKON Surveillance

CODICE

DESCRIZIONE

LISTINO

CMS

The logo for HYKON SURVEILLANCE features the word 'HYKON' in a large, bold, sans-serif font. The 'Y' is stylized with a gradient from orange to yellow. Below 'HYKON', the word 'SURVEILLANCE' is written in a smaller, all-caps, sans-serif font. The background is dark with some abstract light patterns.

HYKON Surveillance

CMS HYKON Surveillance versione client/server, fino ad un massimo di 1024 canali simultanei. Hykon Surveillance è il software di centralizzazione per tutti i dispositivi Hykon Serie ITC e Serie Q. Permette la visualizzazione live, playback, ricezione e gestione allarmi in tempo reale da telecamere ITC/NVR/XVR, backup, gestione mappe grafiche e video wall, presenta inoltre un'apposita interfaccia per il conteggio persone, gestione analitica avanzata come intrusione in un'area o attraversamento della linea, face recognition. Funzione Smart search per la ricerca eventi di videoanalisi con identificazione del target tramite bounding box e classificazione oggetto. Possibilità di creare profili utente con diversi privilegi. Connessione remota dei dispositivi tramite ip statico, ddns e account p2p. Disponibile per sistemi operativi Windows e Mac OSx.

HYKON
VIDEO



HYKON
VIDEO

SISTEMI
ANALOGICI

TELECAMERE 4 IN 1

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
TELECAMERE ANALOGICHE 5M Lite 4 IN 1			
HYBA2036FW 	Bullet HYKON 5MP Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico , AHD/TVI: 5M@20fps/12.5fps, 4M@30fps, 2M@30fps; CVI: 4M@30fps, 2M@30fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated , ottica fissa 3,6mm , 0,005 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux LED on, day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 40m , menu OSD, tecnologie Integrate: 3D DNR, WDR , Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control. Viteria in acciaio INOX , alim. 12Vdc 750mA, dim. 268x95x88 mm, IP 67 , temperatura di funzionamento -20 ~ +60 , peso 1,5Kg.	BOX10	
HYBA202713ZW 	Bullet HYKON 5MP Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico , AHD/TVI: 5M@20fps/12.5fps, 4M@30fps, 2M@30fps; CVI: 4M@30fps, 2M@30fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated , ottica varifocale motorizzata autofocus 2,7- 13,5mm , 0,005 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux LED on, day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 40m , menu OSD, tecnologie Integrate: 3D DNR, WDR , Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control. Viteria in acciaio INOX , alim. 12Vdc 750mA, dim. 268x95x88 mm, IP 67 , temperatura di funzionamento -20 ~ +60 , peso 1,5Kg.	BOX10	
HYBT202713ZW 	Bullet HYKON 5MP Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico , AHD/TVI: 5M@20fps/12.5fps, 4M@30fps, 2M@30fps; CVI: 4M@30fps, 2M@30fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated , ottica varifocale motorizzata autofocus 2,7- 13,5mm , 0,005 Lux illuminazione minima a colori, 0 Lux LED on, day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 60m , menu OSD, tecnologie Integrate: 3D DNR, WDR , Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control. Viteria in acciaio INOX , alim. 12Vdc 800mA, dim. 250x82x83mm, IP67 , peso 1,5Kg	BOX10 BOX9	
HYBO2028FW 	Eyeball HYKON 5MP Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico , AHD/TVI: 5M@20fps/12.5fps, 4M@30fps, 2M@30fps; CVI: 4M@30fps, 2M@30fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated , ottica fissa 2,8mm , day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 20m , Menu OSD, tecnologie Integrate:3D DNR, WDR , Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control, alim. 12Vdc 600mA, IP66 , dim. 94x94x69mm, peso 450gr.	BOX9	
HYBO202713ZW 	Eyeball HYKON 5MP Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico , AHD/TVI: 5M@20fps/12.5fps, 4M@30fps, 2M@30fps; CVI: 4M@30fps, 2M@30fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated , ottica varifocale motorizzata autofocus 2,7- 13,5mm , day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 30m , Menu OSD, tecnologie Integrate:3D DNR, WDR , Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control, alim. 12Vdc 600mA, IP66 , dim. 94x94x69mm, peso 450gr.	BOX10	

TELECAMERE 4 IN 1

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
TELECAMERE ANALOGICHE 4K Lite 4 IN 1			
<p>HYBO5028FW</p> 	<p>Eyeball HYKON 4K Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico, AHD: 8M@15fps, 5M@20fps/12.5fps, 4MP 30fps/25fps/15fps; 2M@30fps/25fps; CVI: 8M@15fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps; TVI: 8M@15fps/12.5fps, 5M@20fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated, ottica fissa 2,8mm, day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 20m, Menu OSD, tecnologie Integrate:3D DNR, WDR, Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control, alim. 12Vdc 600mA, IP66, dim. 94x94x69mm, peso 450gr.</p>	BOX9	
<p>HYBO502713ZW</p> 	<p>Eyeball HYKON 4K Lite 4K Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico, AHD: 8M@15fps, 5M@20fps/12.5fps, 4MP 30fps/25fps/15fps; 2M@30fps/25fps; CVI: 8M@15fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps; TVI: 8M@15fps/12.5fps, 5M@20fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated, ottica varifocale motorizzata autofocus 2,7- 13,5mm, day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 30m, Menu OSD, tecnologie Integrate:3D DNR, WDR, Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control, alim. 12Vdc 600mA, IP66, dim. 94x94x69mm, peso 450gr.</p>	BOX10	
<p>HYBU502713ZW</p> 	<p>Eyeball HYKON 4K Lite 4K Lite con tecnologia 4in1 AHD/TVI/CVI/analogico, AHD: 8M@15fps, 5M@20fps/12.5fps, 4MP 30fps/25fps/15fps; 2M@30fps/25fps; CVI: 8M@15fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps; TVI: 8M@15fps/12.5fps, 5M@20fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Backilluminated, ottica varifocale motorizzata autofocus 2,7- 13,5mm, day/Night: ICR (Filtro Meccanico), Portata LED 30m, Menu OSD, tecnologie Integrate:3D DNR, WDR, Sens-up, Defog, UTC, White Balance, Picture adjustment , Gain Control, alim. 12Vdc 750mA, dim. φ136x148(H)mm, IP66, peso 1Kg, completa di Junction box.</p>		

TELECAMERE 4 IN 1

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SPEED DOME 4 IN 1 SERIE XP			
HYBXP2033XW 	Speed dome HYKON 2MP AHD / TVI / CVI /Analogico, Zoom ottico 33X, IR led, sensore 1/2,8" CMOS Sony Starvis Back-illuminated , rapporto S/N: >50db, Zoom Ottico: X33 (4,6 – 152mm), rotazione Orizzontale 360° con una velocità di 120°/s, rotazione Verticale 90° con una velocità di 30°/s, auto Flip, scan 360°, preset: 220, tour: 3 gruppi, max 16 preset, protocolli: Pelco D, Pelco P, UTC (up to coax), RS485, led IR con portata fino a 120m , lightning Protection: 6000V, temperatura: -40°~ +60°, alim. 12Vdc, 4A, staffa da parete e alimentatore inclusi, dim. 310x310x400mm, peso 8,3Kg.	KDAN100 STSSP STASP STPS01	
KDAN100 	Tastiera HYKON per speed dome AHD e analogiche , bus di comunicazione: RS485, Baud Rate 2400/4800/9600/19200bps, Gestione Protocollo multiplo, Joystick; a 3 assi, Display LCD.		
STORAGE			
CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
HD1000	HDD 1TB SATA per applicazioni TVCC progettato per la videosorveglianza ad alta definizione, SATA 6 Gb/s, 3,5 pollici.		
HD 2000	HDD 2TB SATA per applicazioni TVCC progettato per la videosorveglianza ad alta definizione, SATA 6 Gb/s, 3,5 pollici.		
HD4000	HDD 4TB SATA per applicazioni TVCC progettato per la videosorveglianza ad alta definizione, SATA 6 Gb/s, 3,5 pollici.		

DVR ANALOGICI IBRIDI, HD-TVI | AHD | HD-CVI | 960H

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SERIE Q			
<p>XVRQ20406M</p>  	<p>HVR HYKON ibrido 4 ingressi, AHD/TVI/CVI/CVBS max 8MP@15fps, 4 ingressi BNC + 2ch IP 4K, configurabili anche 6 IP, 1 uscita HDMI e VGA FullHD, 1 uscita BNC, compressione video H265/H.264, 4 in audio e 1 out, RS485, coaxitron, supporta audio over coax, banda disponibile per telecamere IP 48Mbps income/60Mbps outcome, supporta funzioni di analisi video: 1 canale analogico con detection e cross line 1 RJ45 10M/100M selfadaptive, TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 1 hard disk max 6Tb, , alimentatore esterno 12Vcc incluso, consumo max 8W, dim. 260mm x240mmx 46mm, peso 1,15g.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 ALCC24012</p>	
<p>XVRQ20810M</p>  	<p>HVR HYKON ibrido 8 ingressi, AHD/TVI/CVI/CVBS max 8MP@15fps, 8 ingressi BNC + 4ch IP max 4K, configurabili anche 12 IP, 1 uscita HDMI e VGA FullHD, 1 BNC, compressione video H265/H.264, 1 in audio e 1 out, 4 in 1 i out di allarme, supporta audio over coax, RS485, coaxitron, 2 porte USB, banda disponibile per telecamere IP 56Mbps income/64Mbps outcome, motion detector, 1 RJ45 10M/100M self-adaptive, TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 1 hard disk max 8Tb, alimentatore esterno 12Vcc incluso, consumo max 8W, dim. 260mm x 240mm x 46mm , peso 1,5Kg.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 ALCC24012</p>	
<p>XVRQ21624M</p>  	<p>HVR HYKON ibrido 16 ingressi, AHD/TVI/CVI/CVBS max 5M8012fps, 16 ingressi BNC + 8ch IP max 4k, configurabili anche 24 IP, 1 uscita HDMI e VGA FullHD, 1 uscita BNC, compressione video H265/H.264, 1 in audio e 1 out, 4 in 1 out di allarme, supporta audio over coax, motion detector, RS485, coaxitron, 2 porte USB, banda disponibile per telecamere IP 80Mbps income/160Mbps outcome, 1 RJ45 10M/100M self-adaptive, TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, supporta 2 hard disk max 8Tb, alimentatore esterno 12Vcc incluso, consumo max 12W, dim. 380mm x 326mm x 53mm , peso 2Kg.</p>	<p>HD1000 HD2000 HD4000 ALCC24012</p>	



La «**SMART KEY**» è il dispositivo di controllo di tutti i sistemi di casa, azienda, ufficio.

Il nuovi **monitor touch Hykon 10/15/18/21"** con sistema operativo Android forniscono comunicazioni audio e video ad alta definizione. Consentono l'utilizzo di qualsiasi applicazione scaricabile da **Google Play**; ideale per la gestione integrata di **domotica, smart home, sistemi TVCC, video citofonia IP, e sicurezza** in genere.

Caratteristiche tecniche generali:
Sistema operativo **Android 11**, CPU **potente per gestire molti flussi video**, Alimentazione **POE e 12Vdc**, **WiFi 802.11**, **Bluetooth 4.0**, **HDMI**, **USB**, **SD Card 32G** (non inclusa), **Gestione audio bidirezionale**, **Telecamera frontale**, **Staffa da tavolo** inclusa, **da incasso** opzionale, disponibili in colore **Bianco e Nero**



HYKON
VIDEO

SMART **KEY**

SMARTH KEY TOUCH ANDROID

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>MOT10A11V1B</p>   	<p>Smart Key touch Hykon 10" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: telecamera frontale 2MP, CPU RK3566 Quad-core Cortex-A55 1.8GHz, 2G di RAM, 16G ROM, pannello touch IPS 1280*800 capacitivo, WiFi, 1 porta RJ45, Bluetooth 4.0, slot SD Card max 32G, mini USB, USB, uscita HDMI, uscita audio Jack 3,5mm, Multimedia: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, VC1, RV etc., MP3/WMA/AAC, jpeg, jpg, 2 speaker 1,5W, Alimentazione 12V/2A (alimentatore incluso), PoE IEEE802.3at/af, staffa da tavolo inclusa, attacco VESA standard, dimensioni 178,54(H) x 260,54 (L) x 25,5(P), Colore nero.</p>	<p>STVESA1B COMOT10</p>	
<p>MOT10A11V1W</p>   	<p>Smart Key touch Hykon 10" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: telecamera frontale 2MP, CPU RK3566 Quad-core Cortex-A55 1.8GHz, 2G di RAM, 16G ROM, pannello touch IPS 1280*800 capacitivo, WiFi, 1 porta RJ45, Bluetooth 4.0, slot SD Card max 32G, mini USB, USB, uscita HDMI, uscita audio Jack 3,5mm, Multimedia: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, VC1, RV etc., MP3/WMA/AAC, jpeg, jpg, 2 speaker 1,5W, Alimentazione 12V/2A (alimentatore incluso), PoE IEEE802.3at/af, staffa da tavolo inclusa, attacco VESA standard, dimensioni 178,54(H) x 260,54 (L) x 25,5(P), Colore bianco.</p>	<p>STVESA1W COMOT10</p>	

SMARTH KEY TOUCH ANDROID

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>MOT15A11V1B</p>   	<p>Smart Key touch Hykon 15,6" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: telecamera frontale 2MP, CPU RK3566 Quad-core Cortex-A55 1.8GHz, 2G di RAM, 16G ROM, pannello touch IPS 1920x1080 capacitivo, WiFi, 1 porta RJ45, Bluetooth 4.0, slot SD Card max 32G, mini USB, 2x USB, uscita HDMI, uscita audio Jack 3,5mm, Multimedia: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, VC1, RV etc., MP3/WMA/AAC, jpeg, jpg, 2 speaker 2W, Alimentazione 12V/2A (alimentatore incluso), Poe IEEE802.3at/af, staffa da tavolo inclusa, attacco VESA standard, dimensioni 252,76(H) x 403,76 (L) x 33,50(P), Colore nero.</p>	<p>STVESA1B STVESA2BF STVESA3BF</p>	
<p>MOT18A11V1B</p>   	<p>Smart Key touch Hykon 18,5" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: telecamera frontale 2MP, CPU RK3566 Quad-core Cortex-A55 1.8GHz, 2G di RAM, 16G ROM, pannello touch IPS 1920x1080 capacitivo, WiFi, 1 porta RJ45, Bluetooth 4.0, slot SD Card max 32G, mini USB, 2x USB, uscita HDMI, uscita audio Jack 3,5mm, Multimedia: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, VC1, RV etc., MP3/WMA/AAC, jpeg, jpg, 2 speaker 2W, Alimentazione 12V/2A (alimentatore incluso), Poe IEEE802.3at/af, staffa da tavolo inclusa, attacco VESA Standard, dimensioni 282,50(H) x 462,00 (L) x 37,50(P), Colore nero.</p>	<p>STVESA1B STVESA2BF STVESA3BF</p>	
<p>MOT21A11V1B</p>   	<p>Smart Key touch Hykon 21,5" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: telecamera frontale 2MP, CPU RK3568 Quad-core 2.0GHz, 2G di RAM, 16G ROM, pannello touch IPS 1920x1080 capacitivo, WiFi, 1 porta RJ45, Bluetooth 4.0, slot SD Card max 32G, mini USB, 3x USB, uscita HDMI, uscita audio Jack 3,5mm, Multimedia: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, VC1, RV etc., MP3/WMA/AAC, jpeg, jpg, 2 speaker 5W, Alimentazione 12V/3A (alimentatore incluso), Poe IEEE802.3at/af, staffa da tavolo inclusa, attacco VESA Standard, dimensioni 332,21(H) x 539,11 (L) x 39,75(P), Colore nero.</p>	<p>STVESA2BF STVESA3BF</p>	

SMARTH KEY TOUCH ANDROID 503 SERIES

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>MOT10A11V2B </p>   	<p>Smart Key touch Flat Hykon 10" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: CPU RK3566 Quad-core ARM Cortex-A55 2GHz, 2G di RAM, 32G ROM, pannello touch 16:9 IPS 1280*800 capacitivo, Brightness 500Nits, 2,4G WiFi, 1 porta RJ45 10M/100M, BLE 5.2, 1 USB type C, 1 microfono incorporato, Multimedia Video: MOV 1080P/AVI/WMV/RM/ RMVB/3GP/MKV/MP4/ASF/VOB Audio: MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC/OGG , 2 speaker 2W, Alimentazione 12V/2A, Poe IEEE802.3 at/af, materiale metallico, staffa metallica per montaggio su 503, scatola proprietaria da incasso, dimensioni 173(H) x 240 (L) x 11(P), Bordo nero.</p>		
<p>MOT10A11V2G </p>   	<p>Smart Key touch Flat Hykon 10" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: CPU RK3566 Quad-core ARM Cortex-A55 2GHz, 2G di RAM, 32G ROM, pannello touch 16:9 IPS 1280*800 capacitivo, Brightness 500Nits, 2,4G WiFi, 1 porta RJ45 10M/100M, BLE 5.2, 1 USB type C, 1 microfono incorporato, Multimedia Video: MOV 1080P/AVI/WMV/RM/ RMVB/3GP/MKV/MP4/ASF/VOB Audio: MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC/OGG , 2 speaker 2W, Alimentazione 12V/2A, Poe IEEE802.3 at/af, materiale metallico, staffa metallica per montaggio su 503, scatola proprietaria da incasso, dimensioni 173(H) x 240 (L) x 11(P), Bordo Gold.</p>		

SMARTH KEY TOUCH ANDROID 503 SERIES

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>MOT10A11V2S NOVITÀ</p>   	<p>Smart Key touch Flat Hykon 10" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: CPU RK3566 Quad-core ARM Cortex-A55 2GHz, 2G di RAM, 32G ROM, pannello touch 16:9 IPS 1280*800 capacitivo, Brightness 500Nits, 2,4G WiFi, 1 porta RJ45 10M/100M, BLE 5.2, 1 USB type C, 1 microfono incorporato, Multimedia Video: MOV 1080P/AVI/WMV/RM/ RMVB/3GP/MKV/MP4/ASF/VOB Audio: MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC/OGG , 2 speaker 2W, Alimentazione 12V/2A, Poe IEEE802.3 at/af, materiale metallico, staffa metallica per montaggio su 503, scatola proprietaria da incasso, dimensioni 173(H) x 240 (L) x 11(P), Bordo Silver.</p>		
<p>MOT08A11V2B NOVITÀ</p>   	<p>Smart Key touch Flat Verticale Hykon 8" Android 11 con servizi Google, ideale la centralizzazione di sistemi domotici, videocitofonici IP, antintrusione, TVCC. Utilizzando Google Play è possibile installare applicazioni di qualsiasi tipo. Caratteristiche tecniche: CPU RK3566 Quad-core ARM Cortex-A55 2GHz, 2G di RAM, 32G ROM, pannello touch IPS 800*1280 capacitivo, Brightness 300Nits, WiFi 802.11b/g/n, 1 porta RJ45 10M/100M, Bluetooth 4.0, 2 microfoni incorporati, telecamera frontale 2MP, Multimedia Video: MOV 1080P/AVI/WMV/RM/ RMVB/3GP/MKV/MP4/ASF/VOB Audio: MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC/OGG , 2 speaker 2W, Alimentazione 12V/2A, Poe IEEE802.3 af, materiale metallico, staffa metallica per montaggio su 503, scatola proprietaria da incasso, dimensioni 200(H) x 124,59 (L) x 11(P), Bordo nero.</p>		

ACCESSORI PER SMART KEY TOUCH

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
STVESA1B	Staffa vesa standard 75x75mm per installazione a parete SmartKey HYKON, colore nero		
STVESA1W	Staffa vesa standard 75x75mm per installazione a parete SmartKey HYKON, colore bianco		
COMOT10	Cornice per incasso Smart Key Touch 10" in materiale metallico colore nero per modelli MOT10A11V1B e MOT10A11V1W		

MONITOR

<p>LED22FHD</p> 	<p>Monitor 22" LCD TFT FullHD, formato 16:9, Risoluzione 1920 x 1080 a 60 Hz, tempo di risposta (tipico): 5 ms, luminosità 250 cd/m², fattore di contrasto (tipico) 1000:1, angolo visuale 170° (O) / 160° (V) @ C/R > 10, colori display: 16,7 M, frequenza di scansione 30 - 83 kHz (O)/56 - 76 Hz (V), ingresso HDMI. Colore: nero Alimentazione: Incorporata 240 V CA, 50/60 Hz</p>	<p>STVESA4BS STVESA2BF STVESA3BF</p>	
<p>LEDI22FHD</p> 	<p>Monitor LCD con pannello industriale da 22" FullHD, involucro plastico adatto per il funzionamento continuo 24/7. Risoluzione schermo 1920X1080 FULL HD 16:9, ingressi HDMI, VGA. Luminosità 250cd/m², contrasto 1000:1, tempo di risposta 5ms, 16,7M di colori. 2 Speaker audio 3W stereo. Alimentazione 12Vcc. Temperatura di funzionamento -30°C + 85°C. Installabile a desktop con staffa in dotazione o a parete (compatibilità vesa).</p>	<p>STVESA4BS STVESA2BF STVESA3BF</p>	
<p>LEDIM284K</p> 	<p>Monitor LCD con pannello industriale da 28" 4K, involucro plastico adatto per il funzionamento continuo 24/7. Risoluzione schermo 3840x2160 4K 16:9, ingressi HDMI, DP. Luminosità 350cd/m², contrasto 1000:1, tempo di risposta 5ms, 16,7M di colori. 2 Speaker audio 3W stereo. Alimentazione 100~240Vac. Temperatura di funzionamento -30°C + 85°C. Installabile a desktop con staffa in dotazione o a parete (compatibilità vesa).</p>	<p>STVESA4BS STVESA2BF STVESA3BF</p>	

MONITOR

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
LEDIM32FHD 	Monitor LCD con pannello industriale da 32" FullHD , involucro plastico adatto per il funzionamento continuo 24/7. Risoluzione schermo 1920X1080 16:9, ingressi HDMI, VGA, 2 BNC. Uscita BNC. Luminosità 350cd/m2, contrasto 1000:1, tempo di risposta 5ms, 1,073G di colori. 2 Speaker audio 3W stereo. Alimentazione 100V~240V, 50/60Hz. Temperatura di funzionamento -30°C + 85°C. Installabile a desktop con staffa in dotazione o a parete (compatibilità vesa).	STVESA4BS STVESA2BF STVESA3BF	
LEDIM43FHD 	Monitor LCD con pannello industriale da 43" 4K , involucro metallico adatto per il funzionamento continuo 24/7. Risoluzione schermo 3840x2160 4K 16:9, ingressi HDMI, VGA, DVI, Display Port. Luminosità 300cd/m2, contrasto 1200:1, tempo di risposta 5ms, 1.073G di colori. 2 Speaker audio 3W stereo. Alimentazione 100~240Vac. Temperatura di funzionamento -30°C +85°C. Installabile a desktop con staffa in dotazione o a parete (compatibilità vesa).	STVESA4BF	
LEDIM55FHD 	Monitor LCD con pannello industriale da 55" 4K , involucro metallico adatto per il funzionamento continuo 24/7. Risoluzione schermo 3840x2160 4K 16:9, ingressi HDMI, VGA, DVI, Display Port. Luminosità 350cd/m2, contrasto 1100:1, tempo di risposta 5ms, 1.073G di colori. 2 Speaker audio 3W stereo. Alimentazione 100~240Vac. Temperatura di funzionamento -30°C +85°C. Installabile a desktop con staffa in dotazione o a parete (compatibilità vesa).	STVESA4BF	
LEDIM65FHD 	Monitor LCD con pannello industriale da 65" 4K , involucro metallico adatto per il funzionamento continuo 24/7. Risoluzione schermo 3840x2160 4K 16:9, ingressi HDMI, VGA, DVI, Display Port. Luminosità 350cd/m2, contrasto 1400:1, tempo di risposta 8ms, 1.073G di colori. 2 Speaker audio 3W stereo. Alimentazione 100~240Vac. Temperatura di funzionamento -30°C +85°C. Installabile a desktop con staffa in dotazione o a parete (compatibilità vesa).	STVESA4BF	

ACCESSORI PER MONITOR

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
STVESA4BS 	Staffa a muro snodata da 23-42" Max 30KG Vesa 75-100-200. Braccio in acciaio supporto a muro a 2 snodi per schermi da 23-42" Supporta fino a 30 kg. Regolabile sia in orizzontale sia in verticale, permette di posizionare la TV nella posizione desiderata. La clip permette di tenere ordinati i cavi. Per standard VESA: 75x75, 100x100, 200x100, 200x200 Orientamento verticale: +15°-15° Orientamento orizzontale: +90°-90° Si estende dal muro da: 4 a 184mm. Viti e tasselli inclusi.		
STVESA2BF 	Staffa a muro fissa da 13-37" Max 25KG Vesa 75-100. Staffa piana per installare a muro. Si adatta alla maggior parte delle TV LED e LCD da 13 a 37 pollici, con un peso fino a 25 kg. Compatibile con standard VESA 75x75, 100x100. Sporge dal muro solo 175 mm. Le viti e gli accessori per l'installazione sono inclusi.		
STVESA3BF 	Staffa a muro fissa da 22-42" Max 25KG Vesa 75-100-200. Staffa piana per installare a muro. Si adatta alla maggior parte delle TV LED e LCD da 23 a 42" pollici, con un peso fino a 25 kg. Compatibile con standard VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200. Dimensioni 230x230x13mm Sporge dal muro solo 13 mm. Le viti e gli accessori per l'installazione sono inclusi.		
STVESA4BF 	Staffa a muro fissa da 40-70" Max 70KG Vesa 400-800. Supporto a muro per TV o schermi piatti 40"-70" LED, LCD. Supporto professionale sia per installazioni di singole TV o per installazioni multiple Video Wall che offre versatilità e compatibilità tra i diversi schermi. Si possono allineare diversi supporti di questo modello per installare diversi monitor insieme rendendoli quindi in grado di generare immagini in comune. Con possibilità di fare slittare lateralmente gli schermi per semplificare l'installazione e l'allineamento rapido di più schermi insieme. Capacità di carico 70 kg e max VESA 800x400.		

MONITOR TEST

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>MT7V1</p> 	<p>Monitor test schermo 7" touch screen con risoluzione 1920x1200, Protocolli IP: ONVIF, ONVIF PTZ, ACTi, Dahua, Hikvision, Samsung, Honeywell, etc, Test di rete: Server FTP, indirizzo IP statico, DHCP, bandwidth, test simultanei su diverse connessioni a telecamere IP, LCD: Regolazione luminosità, contrasto, colore, Ingresso HDMI, supporta risoluzioni fino a 1080P, Uscita HDMI, supporta risoluzioni fino a 4K, Porta di rete: 10/100/1000M, RJ45, Wifi integrato, PoE 24W per l'alimentazione della telecamera IP, 1 ingresso video BNC / 1 uscita video BNC (loop), Uscita Video 1.0 Vp-p, Test Video: Segnali video misurati in IRE o mV, Alimentazione: 5V DC, 2A, Uscita alimentazione: 12V DC, 2A per l'alimentazione della telecamera, Audio: 1 ingresso / 1 uscita, Blocco dello schermo con richiesta password, Quick office, Interfaccia: RS485, Baud Rate: 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200bps, Ricerca indirizzo PTZ, Batteria ricaricabile al litio; 7.4V DC, 5000mAh, Autonomia 10 ore, Visualizza segnali video analogici, AHD (fino a 5Megapixel), CVI (fino a 4Megapixel), TVI (fino a 4Megapixel), IP, Verifica connessioni cavo, Supporta più di 30 protocolli, come ad esempio PELCO-D/P, Samsung, Panasonic, TeleEye etc. PTZ data, Visualizza i comandi inviati alla PTZ, Zoom 4x, Possibilità di fare snapshot e salvare le immagini come file JPG, Registrazione file su SD card e playback, Port flicker, Ricerca veloce delle porte PoE connesse, Scansione IP, Ricerca veloce delle telecamere IP o dei dispositivi connessi, Test ping degli indirizzi IP, Test voltaggio PoE, sfarfallio, Torcia incorporata, 8G Micro SD card, supporta fino a 32Gb.</p>		

UPS

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
UPS INTERACTIVE STANDARD			
UPS600INT 	UPS 600VA/360W line Interactive standard , classificazione VI-SY-133 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete , STEP WAVE pseudosinusoidale in batteria, 3 uscite IEC 10A, porta USB, peso 4,8Kg .		
UPS850INT 	UPS 850VA/510W line Interactive standard , classificazione VI-SY-133 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, STEP WAVE pseudosinusoidale in batteria, 3 uscite IEC 10A, display LCD , porta USB, peso 5,8Kg.		
UPS1200INT 	UPS 1200VA/720W line Interactive standard , classificazione VI-SY-133 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, STEP WAVE pseudo sinusoidale in batteria, uscite 3+1 x IEC 10A, display LCD , porta USB, peso 11,2Kg.		

UPS

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
UPS INTERACTIVE SINUSOIDALE			
UPS1000IST 	UPS 1000VA/800W line Interactive sinusoidale , classificazione VI-SS-122 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, sinusoidale sicostruita PWM in batteria, 3 uscite IEC 10A, display LCD , porta USB, SMART SLOT per scheda SNMP, peso 13Kg.	UPSRE USPLN	
UPS2000IST 	UPS 2000VA/1600W line Interactive sinusoidale , classificazione VI-SS-122 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, sinusoidale sicostruita PWM in batteria, 3 uscite IEC 10A, display LCD , porta USB, SMART SLOT per scheda SNMP peso 21Kg.	UPSRE USPLN	
UPS3000IST 	UPS 3000VA/2400W line Interactive sinusoidale , classificazione VI-SS-122 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, sinusoidale sicostruita PWM in batteria, 3 uscite IEC 10A, display LCD, porta USB, SMART SLOT per scheda SNMP, peso 28Kg.	UPSRE USPLN	
UPS2000ISR 	UPS RACK 19" 2000VA/1600W line Interactive sinusoidale , classificazione VI-SS-122 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, sinusoidale ricostruita PWM in batteria, 6 uscite IEC 10A, display LCD , porta USB, SMART SLOT per scheda SNMP, peso 24,5Kg.	UPSRE USPLN	
UPS3000ISR 	UPS RACK 3000VA/2400W line Interactive sinusoidale , classificazione VI-SS-122 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda sinusoidale stabilizzata tramite AVR in funzionamento da rete, sinusoidale ricostruita PWM in batteria, 6 uscite IEC 10A, display LCD, porta USB, SMART SLOT per scheda SNMP, peso 27Kg.	UPSRE USPLN	

UPS

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
UPS DOPPIA CONVERSIONE			
UPS1000LST 	UPS 1000VA/900W ON LINE doppia conversione , classificazione VFI-SS-113 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, 2 uscite IEC 10A, autonomia 13 minuti a pieno carico, display Lcd, porta seriale RS232, SMART SLOT per scheda SNMP e scheda contatti, peso 13Kg.	UPSRE UPSLN	
UPS2000LST 	UPS 2000VA/1800W ON LINE doppia conversione , classificazione VFI-SS-113 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, 2 uscite IEC 10A, autonomia 13 minuti a pieno carico, display Lcd, porta seriale RS232, SMART SLOT per scheda SNMP e scheda contatti, peso 25Kg.	UPSRE UPSLN	
UPS1000LSR 	UPS 1000VA/900W ON LINE doppia conversione , classificazione VFI-SS-111 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda perfettamente sinusoidale ricostruita, 2 uscite IEC 10A, display LCD, USB e porta seriale RS232, SMART SLOT per scheda SNMP e scheda contatti, RACK 19", peso 15Kg.	UPSRE UPSLN	
UPS2000LSR 	UPS 2000VA/1800W ON LINE doppia conversione , classificazione VFI-SS-111 secondo EN62040-3, ingresso con cavo spina schuko, forma d'onda perfettamente sinusoidale ricostruita, 2 uscite IEC 10A, display LCD, USB e porta seriale RS232, SMART SLOT per scheda SNMP e scheda contatti, RACK 19", peso 24Kg.	UPSRE UPSLN	
SOCCORRITORI			
SOC1500IST 	Soccorritore Sinusoidale 1500VA/1050W , connessione ingresso: cavo di alimentazione con spina schuko, connessione uscita: 2 prese schuko, connessioni batteria: morsetti con collegamento del pacco accumulatori (batteria non fornita) tensione batteria: 24Vdc, capacità della batteria: 100-200Ah, carica batteria : 15A, USB, display LCD interattivo e LED di stato, dimensioni (LxPxH) 130x412x200mm, peso: 13,7Kg.		
ACCESSORI PER UPS			
UPSRE	Scheda relè a contatto puliti per monitoraggio stato UPS Hykon		
UPSLN	Scheda di rete per per il monitoraggio e la gestione degli UPS Hykon da remoto		

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SWITCH PoE STANDARD			
SWN4PN2N 	Switch Hykon 4 porte 10/100M PoE + 2 Uplink 100M , AF/AT Standard, 15.4W/30W per porta, supporta VLAN, extender mode 250mt , Watchdog, protezione sovratensione 4KV, ESD 8KV. Alimentatore interno 52V 1.25A 65W, staffe montaggio rack escluse.	STRKS	
SWN8PN2G 	Switch Hykon 8 porte 10/100M PoE + 2 Uplink Gigabit , AF/AT Standard, 15.4W/30W per porta, supporta VLAN, extender mode 250mt , Watchdog, protezione sovratensione 4KV, ESD 8KV. Alimentatore interno 52V 2,3A 120W, staffe montaggio rack escluse.	STRKS	
SWN16PN2G1F 	Switch Hykon 16 porte 10/100M PoE + 2 Uplink Gigabit + 1 Uplink SFP , AF/AT Standard, IEEE802.3af/at, 15.4W/30W per porta, supporta VLAN, extender mode 250mt , da rack, bandwidth 9.2Gbps . Alimentatore interno 52V 5,76A 300W, staffe montaggio rack incluse.	SFPRJ	
SWITCH PoE STANDARD			
STRK	Staffa di montaggio rack 1U standard		
STRKS	Staffa di montaggio a Rack 1U per switch piccoli.		

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SWITCH PoE LAYER2 MANAGED			
SWP8PG2F 	Switch Hykon Layer 2 Managed, 10 porte 10/100/1000M, 1-8 porte PoE, 2 Uplink Gigabit SFP, IEEE 802.3af/at, 30W max per porta, QOS, STP/RSTP/MSTP, IGMP, SNMP, WEB, VLAN, EtherChanne, IGMP, nooping, DHCP Snooping, DHCP Relay Agent, AAA, VoiceVlan, GMRP, EARP, RMON, ERPS, POE Port Configuration, IP/MAC/PORT binding, ACL, 802.1X approve, Port security, porte isolate, log eventi, funzioni di management, bandwidth 20Gbps, store and forward, indirizzi MAC 8K, montabile a rack, alimentatore interno 52V 2,3A 120W, staffe montaggio rack include.	SFPRJ	
SWP16PG2G2F 	Switch Hykon Layer 2 Managed, 20 porte 10/100/1000M, 1-16 porte PoE, 2 Uplink Gigabit SFP (fibra/porta ethernet combo) +1 porta managed, IEEE 802.3af/at, 30W max per porta, QOS, STP/RSTP/MSTP, IGMP, SNMP, WEB, VLAN, EtherChanne, IGMP, nooping, DHCP Snooping, DHCP Relay Agent, AAA, VoiceVlan, GMRP, EARP, RMON, ERPS, POE Port Configuration, IP/MAC/PORT binding, ACL, 802.1X approve, Port security, porte isolate, log eventi, funzioni di management, bandwidth 40Gbps, store and forward, indirizzi MAC 8K, montabile a rack, alimentatore interno 52V 5,77A 300W, staffe montaggio rack include.	SFPRJ	
SWP24PG4G4F 	Switch Hykon Layer 2 Managed, 32 porte 10/100/1000M, 1-24 porte PoE, 4 Uplink Gigabit SFP (fibra/porta ethernet combo) +1 porta managed, IEEE 802.3af/at, 30W max per porta, QOS, STP/RSTP/MSTP, IGMP, SNMP, WEB, VLAN, EtherChanne, IGMP, nooping, DHCP Snooping, DHCP Relay Agent, AAA, VoiceVlan, GMRP, EARP, RMON, ERPS, POE Port Configuration, IP/MAC/PORT binding, ACL, 802.1X approve, Port security, porte isolate, log eventi, funzioni di management, bandwidth 56Gbps, store and forward, indirizzi MAC 8K, montabile a rack, alimentatore interno 52V 7,69A 400W, staffe montaggio rack include.	SFPRJ	
SWITCH PoE LAYER3 MANAGED			
SWP24PG8F4F10G 	Switch Hykon Layer 3 Managed, 24 porte PoE 10/100/1000M, 8 Uplink Gigabit SFP (combo) +4 Porte 10G SFP, IEEE 802.3af/at, 30W max per porta, Support looped network, VLAN, ARP, VRRP, STP/RSTP/MSTP, IGMP, EtherChanne, IGMP Snooping, DHCP, QOS, ACL, VoiceVlan, GMRP, LLDP, Port Mirroring, Porte isolate, Broadcast suppression, log eventi, port speed limit, static routing, RIP (V1/V2), OSPF(V2), Convergence, Web management, bandwidth 128Gbps, store and forward, indirizzi MAC 12K, montabile a rack, alimentatore interno 52V 7,69A 400W, staffe montaggio rack include.	SFPRJ	

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SWITCH PoE LAYER2 MANAGED			
<p>SWP2L8PG2F NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON Layer 2 Managed, 8 porte PoE 10/100/1000M PoE, 2 Uplink Gigabit SFP, 30W max per porta, 96W max disponibili, Backplane bandwidth 20Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad -IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at, Packet forwarding rate:14.9Mpps, MAC address table:8K, port cache:4.1Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Funzioni AI: AI VLAN, AI Extend per rilancio segnale sino a 250mt su cavo CAT5/6 - AI PoE - AI QoS, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - Support port security and port isolation, DHCP Snooping, DHCP attack protection, PoE management: PoE total power limit - PoE chip status check - PoE port priority - PoE power supply time period, Multicast: IGMP v1/v2 Snooping - multicast VLAN - multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, ARP protection, IP source protection, DoS protection, CPU monitoring, memory monitoring - system log - graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, Dimensioni (LxWxH): 225mmx120mmx35mm , temperatura di funzionamento 0°C~40°C , Alimentatore esterno incluso 52V 96W.</p>		
<p>SWP2L16PG2F NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON Layer 2 Managed, 16 porte PoE 10/100/1000M PoE, 2 Uplink Gigabit SFP, 30W max per porta, 140W max disponibili, Backplane bandwidth 36Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad -IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at, Packet forwarding rate: 26,8Mpps, MAC address table:8K, port cache:4.1Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Funzioni AI: AI VLAN, AI Extend per rilancio segnale sino a 250mt su cavo CAT5/6 - AI PoE - AI QoS, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - Support port security and port isolation, DHCP Snooping, DHCP attack protection, PoE management: PoE total power limit - PoE chip status check - PoE port priority - PoE power supply time period, Multicast: IGMP v1/v2 Snooping - multicast VLAN - multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, ARP protection, IP source protection, DoS protection, CPU monitoring, memory monitoring - system log - graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, Dimensioni (LxWxH): 440mmx180mmx44mm , temperatura di funzionamento 0°C~40°C , Alimentazione 100-240V, staffe montaggio rack incluse.</p>		

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SWITCH PoE LAYER2 MANAGED			
<p>SWP2L24PG2F NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON Layer 2 Managed, 24 porte PoE 10/100/1000M PoE, 2 Uplink Gigabit SFP, 30W max per porta, 230W max disponibili, Backplane bandwidth 52Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad -IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at, Packet forwarding rate: 26,8Mpps, MAC address table:8K, port cache:4.1Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Funzioni AI: AI VLAN, AI Extend per rilancio segnale sino a 250mt su cavo CAT5/6 - AI PoE - AI QoS, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - Support port security and port isolation, DHCP Snooping, DHCP attack protection, PoE management: PoE total power limit - PoE chip status check - PoE port priority - PoE power supply time period, Multicast: IGMP v1/v2 Snooping - multicast VLAN - multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, ARP protection, IP source protection, DoS protection, CPU monitoring, memory monitoring - system log - graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, Dimensioni (LxWxH): 440mmx180mmx44mm , temperatura di funzionamento 0°C~40°C ,Alimentazione 100-240V, staffe montaggio rack include.</p>		
SWITCH PoE LAYER3 MANAGED			
<p>SWP3L8G24F4F10G NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON Layer 3 Managed, 8 porte 10/100/1000Mbps RJ45 (Combo), 4 porte 10G SFP+ , 24 porte Gigabit SFP, 1 RJ45 Console Port, 1 10/100Mbps RJ45 managed, USB 2.0 interface,1 Mini-usb Console Port, Backplane bandwidth 128Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad -IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w, Packet forwarding rate: 95,2Mpps, MAC address table:16K, port cache:12Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - DHCP Snooping, DHCP attack protection- 802.1X authentication, AAA - port security and port isolation - CPU protection function, Multicast: IGMP v1/v2/v3 Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast leave mechanism and querier supporting Layer 2 multicast - Layer 2 IPv4 static multicast - Layer 2 IPv6 static multicast - IGMP v1/v2/v3 Layer 3 Multicast, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON V1/V2 - LLDP device discovery - NTP time synchronization - DNS Client - CPU monitoring, memory monitoring - system log, graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, Dimensioni (LxWxH): 440mmx320mmx44mm , temperatura di funzionamento 0°C~40°C , Alimentazione ridondata 100-240V, staffe montaggio rack include.</p>		

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SWITCH PoE LAYER2 MANAGED			
<p>SWI2L4PG2F NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON industriale Layer 2 Managed, 4 porte PoE 10/100/1000Mbps RJ45, 2 porte Gigabit SFP, 1 console port, 30W max per porta, 126W max disponibili, Backplane bandwidth 12Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad -IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at, Packet forwarding rate: 8,9Mpps, MAC address table:8K, port cache:4.1Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Funzioni AI: AI VLAN, AI Extend per rilancio segnale sino a 250mt su cavo CAT5/6 - AI PoE - AI Loop Protect, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - Support port security and port isolation, DHCP Snooping, DHCP attack protection - 802.1X authentication, AAA - port security and port isolation, PoE management: PoE total power limit - PoE chip status check - PoE port priority - PoE power supply time period, Multicast: IGMP v1/v2 Snooping - multicast VLAN - multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, ARP protection, IP source protection, DoS protection, CPU monitoring, memory monitoring - system log - graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, uscita relè di guasto, Dimensioni (LxWxH): 163mmx110mmx46,5mm , temperatura di funzionamento -40°C ~ 75°C , grado di protezione IP40, Alimentazione ridondata, ingresso 48-56Vdc, alimentatore escluso, supporto guida DIN.</p>	<p>AL12048 AL24048 ALCC24048 SFPRJ</p>	
<p>SWI2L8PG2F NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON industriale Layer 2 Managed, 8 PoE porte 10/100/1000Mbps RJ45, 2 porte Gigabit SFP, 1 console port, 30W max per porta, 246W max disponibili, Backplane bandwidth 20Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad -IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at, Packet forwarding rate: 8,9Mpps, MAC address table:8K, port cache:4.1Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Funzioni AI: AI VLAN, AI Extend per rilancio segnale sino a 250mt su cavo CAT5/6 - AI PoE - AI Loop Protect, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - Support port security and port isolation, DHCP Snooping, DHCP attack protection - 802.1X authentication, AAA - port security and port isolation, PoE management: PoE total power limit - PoE chip status check - PoE port priority - PoE power supply time period, Multicast: IGMP v1/v2 Snooping - multicast VLAN - multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, ARP protection, IP source protection, DoS protection, CPU monitoring, memory monitoring - system log - graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, uscita relè di guasto, Dimensioni (LxWxH): 163mmx110mmx46,5mm , temperatura di funzionamento -40°C ~ 75°C , grado di protezione IP40, Alimentazione ridondata, ingresso 48-56Vdc, alimentatore escluso, supporto guida DIN.</p>	<p>AL12048 AL24048 ALCC24048 SFPRJ</p>	

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SWITCH PoE LAYER2 MANAGED			
<p>SWP2L24PG2F</p> <p>NOVITÀ</p> 	<p>Switch HYKON industriale Layer 2 Managed, 16 porte PoE 10/100/1000Mbps RJ45, 4 porte Gigabit SFP, 1 console port, 30W max per porta, 300W max disponibili, Backplane bandwidth 40Gbps, protocolli: IEEE 802.3 - IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3x - IEEE 802.1p - IEEE 802.1q - IEEE 802.1d - IEEE 802.1s - IEEE 802.1w - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at, Packet forwarding rate: 29,8Mpps, MAC address table:8K, port cache:4.1Mb, support DHCP Snooping, Forwarding mode: store and forward, Funzioni AI: AI VLAN, AI Extend per rilancio segnale sino a 250mt su cavo CAT5/6 - AI PoE - AI Loop Protect, Caratteristiche di sicurezza: password protection - Support to restrict user access based on port number, IP address, MAC address - HTTPS, SSL V3,TLS V1, SSH V1/V2 - IP-MAC-PORT ternary binding - ARP protection, IP source protection, DoS protection - Support port security and port isolation, DHCP Snooping, DHCP attack protection - 802.1X authentication, AAA - port security and port isolation, PoE management: PoE total power limit - PoE chip status check - PoE port priority - PoE power supply time period, Multicast: IGMP v1/v2 Snooping - multicast VLAN - multicast filtering, packet statistics, unknown multicast discard, Gestione e manutenzione: WEB network management (HTTP, HTTPS, SSL V3) - CLI (Telnet,SSH V1/V2) - SNMP V1/V2/V3, LLDP, RMON, ARP protection, IP source protection, DoS protection, CPU monitoring, memory monitoring - system log - graded warning - Ping, Tracert detection, cable detection, uscità relè di guasto, Dimensioni (LxWxH): 164mmx130mmx78,8mm , temperatura di funzionamento -40°C ~ 75°C , grado di protezione IP40, Alimentazione ridondata, ingresso 48-56Vdc, alimentatore escluso, supporto guida DIN.</p>	<p>AL12048 AL24048 ALCC24048 SFPRJ</p>	

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
POE EXTENDER			
EXET800M	Extender PoE 800mt , (da connettere lato switch) 1 porta 10/100M RJ45 + 1 porta 10/100PoE, conforme a IEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3af/at Standard, alim. 44/57Vdc		
EXET800V	Extender PoE 800mt , (da connettere lato telecamera) 1 porta 10/100M RJ45 + 1 porta 10/100PoE, conforme a IEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3af/at Standard, alim. 44/57Vdc		
POE REPEATER			
EXET1	Extender passivo ethernet di tipo POE oltre i 100 mt dallo standard, apparsi in cascata fino 400mt. , protezione alle sovratensioni 4KV, IEEE 802.3u, 100Base-TX, IEE 803,3sf / at POE.		
INIETTORI POE			
INPOE30	Iniettore PoE 30W Gigabit , alim. ingresso 110-264Vac out 52Vdc 30W, ESD, protezione sovratensione 6KV, contenitore metallico, temperatura di funzionamento -20°C/+50°C.		
INPOE60	Iniettore PoE 60W Gigabit , alim. ingresso 110-264Vac out 52Vdc 60W, ESD, protezione sovratensione 6KV, contenitore metallico, temperatura di funzionamento -20°C/+50°C.		
INPOE90	Iniettore PoE 90W Gigabit , alim. ingresso 110-264Vac out 52Vdc 90W, ESD, protezione sovratensione 6KV, contenitore metallico, temperatura di funzionamento -20°C/+50°C.		
MINIGIBIC			
SFP05MM1G	Minigibic 1.25G SFP per doppia FO multimodale , 850nm, 0.55KM , LC.		
SFP2MM1G	Minigibic 1.25G SFP per doppia FO multimodale , 1310nm, 2KM , LC.		
SFP3SM1G	Minigibic 1.25G SFP per doppia FO monomodale , 1310nm, 3KM , LC.		

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
MINIGIBIC			
SFP20SM1G	Minigibic 1.25G SFP per doppia FO monomodale, 1310nm, 20KM, LC.		
SFP20SM10G	Minigibic 10G SFP per doppia FO monomodale, 1310nm, 20KM, LC.		
CONVERTITORI SFP A ETHERNET			
SFPRJ	Modulo convertitore da SFP gigabit a ethernet 1000BASE-T, velocità di trasmissione 1000Mbps cat 5e/6, distanza di trasmissione 100m, connettore RJ45, dim. 55.4mmX13.7mmX6.25mm		
ETHERNET OVER COAX			
COETCX	Coppia convertitori ethernet PoE su cavo coassiale, alim. 12Vcc 2W, porte ethernet10/100Mbps, distanza max 700mt, standard protezione IEC61000-4-2, temp. operativa 0° a 55°C, dim. 63.2x82x25mm, certificazioni CE, RoHS.		
MEDIA CONVERTER			
MCETFOH	Media converter Ethernet/Fibra, 1 porta ethernet 10/100/1000Mbps+ 1 porta fibra SFP 1.25Gbps, IEEE802.3/u/z/ab, 10Base T, 100Base TX 1000 Base TX, temp. operativa -20°C~50°C, certificazioni CE, FCC, ROHS. Alimentazione 48Vdc.	minigibic	

NETWORKING ED INFRASTRUTTURE DEDICATE AL TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
MODULI I/O TCP/IP			
MO8    	Modulo I/O Hykon con 8 uscite relè tramite stringa http GET , funzione Watchdog 9 indirizzi IP , Funzione WST (Self-Test mediante watchdog), Funzione Mirroring I/O , porta RJ45 o Wi-Fi, 8 relè AC 250 V/10 A oppure DC 30 V/10 A utilizzabili come NC e NO, temporizzabili da 1 a 65535 sec., alim. 12 VDC 1A, potenza assorbita 5 W.		
MO8+    	Modulo I/O Hykon con 8 ingressi ed 8 uscite relè tramite stringa http GET , funzione ON/OFF VCA Hykon , funzione ON/OFF privacy zone singola telecamera , funzione Watchdog su 9 indirizzi IP , funzione WST (Self-Test mediante watchdog), Funzione Mirroring I/O , porta RJ45 o Wi-Fi, 8 relè AC 250 V/10 A oppure DC 30 V/10 A utilizzabili come NC e NO, temporizzabili da 1 a 65535 sec., alim. 12 VDC 1A, potenza assorbita 5 W.		
MO8++    	Modulo I/O Hykon con 8 ingressi ed 8 uscite relè tramite stringa http GET , funzione ON/OFF VCA Hykon , funzione ON/OFF privacy zone singola telecamera , funzione inoltro comandi GET/PUT/POST su ingresso con compilazione BODY 127 caratteri , funzione Watchdog su 9 indirizzi IP , funzione WST (Self-Test mediante watchdog), Funzione Mirroring I/O , porta RJ45 o Wi-Fi, 8 relè AC 250 V/10 A oppure DC 30 V/10 A utilizzabili come NC e NO, temporizzabili da 1 a 65535 sec., alim. 12 VDC 1A, potenza assorbita 5 W.		
MO2++ NOVITÀ    	Modulo I/O Hykon con 2 ingressi ed 2 uscite relè tramite stringa http GET , funzione ON/OFF VCA Hykon , funzione ON/OFF privacy zone singola telecamera , funzione inoltro comandi GET/PUT/POST su ingresso con compilazione BODY 127 caratteri , funzione Watchdog su 9 indirizzi IP , funzione WST (Self-Test mediante watchdog), Funzione Mirroring I/O , porta RJ45 o Wi-Fi, 2 relè AC 250 V/10 A oppure DC 30 V/10 A utilizzabili come NC e NO, temporizzabili da 1 a 65535 sec., alim. 12 VDC 1A, potenza assorbita 5 W, PoE . Attacco per guida DIN , dimensioni 115x90x40mm.		
ALIMENTATORI PER SWITCH INDUSTRIALI			
AL12048	Alimentatore industriale 48V 120W , 2,5A, per guida DIN, temperatura di funzionamento -20°C/+70°C .		
AL24048	Alimentatore industriale 48V 240W , 5A per guida DIN, temperatura di funzionamento -20°C/+70°C .		
ALCC24048	Alimentatore industriale 48V 240W , 5A per guida DIN, con carica batterie 50AH e controllo tensione, temperatura di funzionamento -30°C/+70°C .		

TRASMISSIONE | GESTIONE SEGNALI

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>EXHDMIFH1P</p> 	<p>Extender HDMI 1080P + IR Alim. PoC Cat.6 Mt.60 + out HDMI per monitor locale. Questo estensore HDMI è un dispositivo ideale per la visualizzazione locale e la visualizzazione remota. Oltre al video remoto, si può collegare anche un video locale grazie alla funzione splitter a bordo. Il ricevitore remoto, grazie alla funzione PoC (Power over Cable) si alimenta tramite il cavo di rete rendendo superfluo l'uso di un alimentatore al punto di arrivo. Funziona anche per estendere i segnali IR a infrarossi dai telecomandi, ideale per controllare la sorgente video dalla destinazione video. Trasmissione del segnale HDMI in Full HD 1080P su cavo CAT6 fino a 60 mt. Regolazione automatica del segnale in modo che corrisponda alla lunghezza del cavo dopo aver premuto il pulsante "RESET".</p>		
<p>EXHDMI4K1P</p> 	<p>Extender HDMI 4K60Hz + IR Alim.PoC Cat.6 Mt.60 + out HDMI per monitor locale. Questo estensore HDMI è un dispositivo ideale per la visualizzazione locale e la visualizzazione remota. Oltre al video remoto, si può collegare anche un video locale grazie alla funzione splitter a bordo. Il ricevitore remoto, grazie alla funzione PoC (Power over Cable) si alimenta tramite il cavo di rete rendendo superfluo l'uso di un alimentatore al punto di arrivo. Funziona anche per estendere i segnali IR a infrarossi dai telecomandi, ideale per controllare la sorgente video dalla destinazione video. Trasmissione del segnale HDMI in 4K 60Hz su cavo CAT6 fino a 60 mt. Regolazione automatica del segnale in modo che corrisponda alla lunghezza del cavo.</p>		
<p>EXHDMI4K2N</p> 	<p>Extender HDMI 4K Alim. a spina Cat.6 Mt.100 . Questo estensore HDMI è un dispositivo ideale per la visualizzazione locale e la visualizzazione remota. Trasmissione del segnale HDMI in 4K 30Hz su cavo CAT6 fino a 100 mt. Regolazione automatica del segnale in modo che corrisponda alla lunghezza del cavo. Sono in dotazione gli alimentatori DC5V/1°.</p>		

TRASMISSIONE | GESTIONE SEGNALI

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SPHDMI4K14 	Splitter HDMI 4K30Hz 4 OUT e 1 IN versione 1.4 con HDCP. Splitter HDMI 1x4 con full 3D e 4K a 30Hz. Lo splitter permette di condividere una sorgente audio/video HDMI su quattro monitor. Alimentazione 5Vdc – max 5W		
DTHDMI1	Modulatore digitale HDMI IN/OUT, canali uscita E2-C69, livello di uscita 81-97 dBnV, ingresso miscelazione TV (5-862MHz), porta USB, risoluzione max 1080p, compressione video H.264, compressione audio MPEG1-L2,AAC-LC, elaborazione DVB NIT,PID, Impostazioni DVB: NID,ONID, Network ID, Network name, TS ID, program ID, program name, PMT PID, video PID, audio PID, frequenza in uscita: 170-230 & 470- 862MHz, livello di uscita >80dBu, attenuazione 0-15dB, MER >33MHz, intervallo frequenze 6,7,8, costellazione QPSK, 16QAM, 64QAM, modo 2K,8K, FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, intervallo di guardia 1/4, 1/8, 1/16,1732, LCN: EACEM, ITC,NORDIG,RF Loop: -2dB.		

CAVI HDMI

CVHDMI01P 	Cavo HDMI 4K 1.4 contatti dorati rame Mt.1. Cavo schermato HDMI con connettori tipo A, in rame per la connessione di dispositivi audio/video. I connettori hanno i contatti dorati per una trasmissione del segnale più nitida. Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ Standard HDMI 1.4 Materiale cavo rame Sezione: AWG26 Trasporta segnali audio compressi e non compressi. Supporto 3D Supporta le risoluzioni Ultra HD 4K fino alla 3840 x 2160 pixel fino a 30 Hz e 4096 x 2160 pixel a 24 Hz		
CVHDMI02P 	Cavo HDMI 4K 1.4 contatti dorati rame Mt.2. Cavo schermato HDMI con connettori tipo A, in rame per la connessione di dispositivi audio/video. I connettori hanno i contatti dorati per una trasmissione del segnale più nitida. Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ Standard HDMI 1.4 Materiale cavo rame Sezione: AWG26 Trasporta segnali audio compressi e non compressi. Supporto 3D Supporta le risoluzioni Ultra HD 4K fino alla 3840 x 2160 pixel fino a 30 Hz e 4096 x 2160 pixel a 24 Hz		
CVHDMI03P 	Cavo HDMI 4K 1.4 contatti dorati rame Mt.3. Cavo schermato HDMI con connettori tipo A, in rame per la connessione di dispositivi audio/video. I connettori hanno i contatti dorati per una trasmissione del segnale più nitida. Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ Standard HDMI 1.4 Materiale cavo rame Sezione: AWG26 Trasporta segnali audio compressi e non compressi. Supporto 3D Supporta le risoluzioni Ultra HD 4K fino alla 3840 x 2160 pixel fino a 30 Hz e 4096 x 2160 pixel a 24 Hz		

CAVI HDMI

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
CVHDMI05P 	Cavo HDMI 4K 1.4 contatti dorati rame Mt.5. Cavo schermato HDMI con connettori tipo A, in rame per la connessione di dispositivi audio/video. I connettori hanno i contatti dorati per una trasmissione del segnale più nitida. Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ Standard HDMI 1.4 Materiale cavo rame Sezione: AWG26 Trasporta segnali audio compressi e non compressi. Supporto 3D Supporta le risoluzioni Ultra HD 4K fino alla 3840 x 2160 pixel fino a 30 Hz e 4096 x 2160 pixel a 24 Hz		
CVHDMI10P 	Cavo HDMI 4K 1.4 contatti dorati rame Mt.10. Cavo schermato HDMI con connettori tipo A, in rame per la connessione di dispositivi audio/video. I connettori hanno i contatti dorati per una trasmissione del segnale più nitida. Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ Standard HDMI 1.4 Materiale cavo rame Sezione: AWG26 Trasporta segnali audio compressi e non compressi. Supporto 3D Supporta le risoluzioni Ultra HD 4K fino alla 3840 x 2160 pixel fino a 30 Hz e 4096 x 2160 pixel a 24 Hz		
CVHDMI15P 	Cavo HDMI 4K 1.4 contatti dorati rame Mt.15. Cavo schermato HDMI con connettori tipo A, in rame per la connessione di dispositivi audio/video. I connettori hanno i contatti dorati per una trasmissione del segnale più nitida. Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ Standard HDMI 1.4 Materiale cavo rame Sezione: AWG26 Trasporta segnali audio compressi e non compressi. Supporto 3D Supporta le risoluzioni Ultra HD 4K fino alla 3840 x 2160 pixel fino a 30 Hz e 4096 x 2160 pixel a 24 Hz		

BALUN PASSIVI

VBDOMH	Coppia BALUN passivo, risoluzione max 2MP, portata circa 300 m, connettore BNC maschio e terminali a incastro per la connessione del doppino twistato. Protezione integrata		
VBDOFH	Coppia BALUN passivo con cavo microcoax da 10 cm, risoluzione max 2MP, portata circa 300 m, connettore BNC maschio in capo al cavo e terminali a incastro per la connessione del doppino twistato. Protezione integrata		
VBDOF4K	Coppia BALUN UTP passivo con cavo microcoax da 10 cm, risoluzione 4K, portata circa 300 m, connettore BNC maschio in capo al cavo e terminali a incastro per la connessione del doppino twistato. Protezione integrata.		

BALUN ATTIVI

KVBA50	Kit di trasmissione su cavo CAT5 per segnali analogici risoluzione max 5MP Completo di 1 ricevitore desktop/rack e 4 trasmettitori, consente di trasportare un segnale video AHD/CVI/TVI/CVBS ed alimentazione 12Vdc attraverso un cavo UTC categoria 5 per una distanza massima di 100mt, contenitore metallico, supporti esclusi, alimentazione 110/240Vac, staffe montaggio rack escluse	STRKS	
---------------	--	-------	--

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ARMADI IP55			
<p>AS06604534</p> 	<p>Armadio Rack IP55-06U misure L.600 P.450 A.333 peso 30Kg. Armadio rack da esterno Classe di Protezione IP55, protetto contro la polvere e piccoli getti d'acqua. Ideale per ambienti molto polverosi dove sia necessario preservare i dispositivi interni. Fianchi laterali e porta posteriore chiusa tramite saldature per minimizzare l'ingresso di polvere e acqua. La porta anteriore è protetta con guarnizioni di plastica per la tenuta stagna e ha inserita una griglia filtrata per la ripresa dell'aria. Sul tetto dell'armadio vi sono installate due ventole per garantire un'aerazione corretta, le ventole sono senza termostato. Sono incluse le staffe per installazione a muro. Sono disponibili 4 montanti per l'installazione degli accessori e sono compresi di guida cavi laterale sui montanti frontali. Entrata cavi dal fondo tramite 4 fori con tappi di gomma. Colore grigio chiaro RAL7035. Porta con chiusura a chiave triangolare e fessure aerazione filtrate. Cavo di messa a terra incluso. Apertura porta 90°.</p>		
<p>AS09604547</p> 	<p>Armadio Rack IP55-09U misure L.600 P.450 A.467 peso 35Kg. Armadio rack da esterno Classe di Protezione IP55, protetto contro la polvere e piccoli getti d'acqua. Ideale per ambienti molto polverosi dove sia necessario preservare i dispositivi interni. Fianchi laterali e porta posteriore chiusa tramite saldature per minimizzare l'ingresso di polvere e acqua. La porta anteriore è protetta con guarnizioni di plastica per la tenuta stagna e ha inserita una griglia filtrata per la ripresa dell'aria. Sul tetto dell'armadio vi sono installate due ventole per garantire un'aerazione corretta, le ventole sono senza termostato. Sono incluse le staffe per installazione a muro. Sono disponibili 4 montanti per l'installazione degli accessori e sono compresi di guida cavi laterale sui montanti frontali. Entrata cavi dal fondo tramite 4 fori con tappi di gomma. Colore grigio chiaro RAL7035. Porta con chiusura a chiave triangolare e fessure aerazione filtrate. Cavo di messa a terra incluso. Apertura porta 90°.</p>		

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ARMADI IP55			
<p>AS12604560</p> 	<p>Armadio Rack IP55-12U misure L.600 P.450 A.600 peso 39,5Kg. Armadio rack da esterno Classe di Protezione IP55, protetto contro la polvere e piccoli getti d'acqua. Ideale per ambienti molto polverosi dove sia necessario preservare i dispositivi interni. Fianchi laterali e porta posteriore chiusa tramite saldature per minimizzare l'ingresso di polvere e acqua. La porta anteriore è protetta con guarnizioni di plastica per la tenuta stagna e ha inserita una griglia filtrata per la ripresa dell'aria. Sul tetto dell'armadio vi sono installate due ventole per garantire un'aerazione corretta, le ventole sono senza termostato. Sono incluse le staffe per installazione a muro. Sono disponibili 4 montanti per l'installazione degli accessori e sono compresi di guida cavi laterale sui montanti frontali. Entrata cavi dal fondo tramite 4 fori con tappi di gomma. Colore grigio chiaro RAL7035. Porta con chiusura a chiave triangolare e fessure aerazione filtrate. Cavo di messa a terra incluso. Apertura porta 90°.</p>		
ARMADI DA INTERNO			
<p>AI06544535</p> 	<p>Armadio Rack interno 06U misure L.540 P.450 A.350 peso 30Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ARMADI DA INTERNO			
<p>AI09544549</p> 	<p>Armadio Rack interno 09U misure L.540 P.450 A.485 peso 13,5Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		
<p>AI15544575</p> 	<p>Armadio Rack interno 15U misure L.540 P.450 A.750 peso 19Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		
<p>AI20544599</p> 	<p>Armadio Rack interno 20U misure L.540 P.450 A.995 peso 35Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ARMADI DA INTERNO			
<p>AI12546062</p> 	<p>Armadio Rack interno 12U misure L.540 P.600 A.620 peso 19Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		
<p>AI15546075</p> 	<p>Armadio Rack interno 15U misure L.540 P.600 A.750 peso 23Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		
<p>AI18546060</p> 	<p>Armadio Rack interno 18U misure L.540 P.600 A.900 peso 37Kg. Armadio Rack 19" da interno per installazione a muro, sono ideali per tutte le correnti applicazioni network IT. Gli armadi vengono spediti già montati, i fianchi laterali sono apribili, la porta frontale è in vetro temprato con chiusura a chiave. La porta può essere adattata per apertura su entrambi i lati con un raggio di 180°. Il box è munito di quattro montanti laterali verticali da 19" regolabili in profondità. La capacità di carico è di max 45Kg. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Tetto con fori di ventilazione con predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ARMADI ANTIEFFRAZIONE			
<p>AB09564046</p> 	<p>Armadio Antieffrazione da interno 09U misure L.560 P.400 A.460 peso 18Kg. Questi armadi sono stati concepiti per resistere a tentativi di scasso e atti vandalici. Ideale come antifurto per contenere dispositivi in condizioni di sicurezza estreme, in aree di passaggio come scuole, corridoi di ospedali, negozi, supermarket, ecc. Lo scopo è quello di proteggere i dispositivi di rete o gli apparati CCTV. Il grado di protezione è un IP20, il colore è un grigio RAL7035. La capacità di carico è di 60 kg. La serratura di chiusura di sicurezza è in acciaio cromato a due barre. La porta è in acciaio con apertura scorrevole. I montanti sono regolabili in profondità. Le feritoie per l'ingresso dei cavi è sia in alto che in basso. Una griglia a destra e a sinistra assicurano la ventilazione passiva dei componenti interni dell'armadio. E' incluso un set di 12 viti per l'installazione degli apparati. Testato in conformità con gli standard EN55022:2010 EN55024:2010 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013.</p>		
ARMADI VERTICALI			
<p>AV591655</p> 	<p>Armadio verticale con chiavi L.58,5 P.16 A.55 peso 12Kg. Armadio verticale a muro per alloggiare in modo ottimale sistemi di videosorveglianza, sistemi audio, reti, NVR e XVR, proteggendoli da accessi non autorizzati. La struttura ha un attacco interno per installare un video VESA 75X75 o 100X100 sullo schienale. Il dispositivo NVR o XVR con un blocco anticaduta sullo sportello frontale e si può fissare grazie alle staffe regolabili. Le staffe si possono regolare per dispositivi alti fino a 8cm, oppure sono predisposte per dispositivi 19" 1U. Il box è dotato di griglie per l'aerazione passiva. I cavi possono entrare dai fianchi laterali, dal retro, dalla parte superiore e inferiore tramite blocchi sagomati. La struttura è in acciaio per garantire protezione e impedire accessi non autorizzati. Colore RAL7035. Viti per installazione dispositivi 19" incluse. Capacità di carico 50 kg</p>		
<p>AV591660</p> 	<p>Armadio verticale con chiavi L.58,5 P.16 A.60 peso 12Kg. Armadio verticale a muro per alloggiare in modo ottimale sistemi di videosorveglianza, sistemi audio, reti, NVR e XVR, proteggendoli da accessi non autorizzati. La struttura ha un attacco interno per installare un video VESA 75X75 o 100X100 sullo schienale. Il dispositivo NVR o XVR con un blocco anticaduta sullo sportello frontale e si può fissare grazie alle staffe regolabili. Le staffe si possono regolare per dispositivi alti fino a 8cm, oppure sono predisposte per dispositivi 19" 1U. Il box è dotato di griglie per l'aerazione passiva. I cavi possono entrare dai fianchi laterali, dal retro, dalla parte superiore e inferiore tramite blocchi sagomati. La struttura è in acciaio per garantire protezione e impedire accessi non autorizzati. Colore RAL7035. Viti per installazione dispositivi 19" incluse. Capacità di carico 50 kg</p>		

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ACCESSORI PER RACK			
GUIDIN1 	Pannello guida per dispositivi DIN 4U. Supporto 4 unità per alloggiamento su armadi rack 19" di componenti su guida DIN. Permette l'installazione di apparati su guida DIN, come switch industriali, media converter, e altri dispositivi. La guida DIN è regolabile in profondità, circa da 2 a 18,5 cm di distanza dal fondo. Lunghezza barra DIN 383 mm. A.17,8 P.20,5 Cm.		
VIDA50B	Kit di 50 viti con dado per armadi Rack. Confezione da 50 viti, rondelle di plastica e dadi a gabbia apposite per fissare i normali dispositivi 19" ai montanti laterali degli armadi rack.		
ORD01CAB 	Canalina ordinatore passacavi 1U Rack. Canalina ordinatore per armadio rack 19" con passacavi a griglia, con 25 passaggi per i cavi. Ideale per l'organizzazione e la gestione dei cavi dentro gli armadi rack. Supporto forato posteriore per agevolare il passaggio dei cavi. Viti per l'installazione incluse. Dimensioni mm. L.483 P.42 A.60		
RIP1300FB 	Ripiano per Rack 1U P.300mm. Ripiano in acciaio, per sostenere i componenti di rete degli armadi rack. La sua profondità di 30 cm e l'altezza ridotta lo rendono adatto per la maggior parte degli armadi rack 19". Il ripiano è traforato per agevolare la circolazione dell'aria all'interno dell'armadio e prevenire il surriscaldamento. La mensola si aggancia alla parte frontale dell'armadio. Capacità di carico 30 Kg. La mensola è universale, quindi si può usare su tutti i tipi di armadi anche di altre. Colore nero RAL9005.		

ARMADI RACK PER APPARECCHIATURE TVCC

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
ACCESSORI PER RACK			
<p>RIP1350AB</p> 	<p>Ripiano per Rack 1U P.350mm 4 attacchi regolabili. Ripiano in acciaio allungabile, per sostenere i componenti di rete degli armadi rack. Di costruzione solida, con 4 agganci, si installa sui montanti laterali anteriori e posteriori nell'armadio rack 19". Profondità 35 cm, poi grazie alle staffe posteriori regolabili, la distanza tra gli agganci del ripiano per i montanti è variabile, si può allungare di altri 10 cm. Il ripiano è traforato per agevolare il passaggio dell'aria e diminuire il surriscaldamento all'interno dell'armadio. Capacità di carico 50 Kg. La mensola è universale, quindi si può usare su tutti i tipi di armadi anche di altre. Colore nero RAL9005.</p>		
<p>MU8UNITA</p> 	<p>Multipresa Rack 8 prese universali e spina Italiana. Multipresa per armadi rack 19" con interruttore luminoso con cavo, sono incluse anche le viti per l'installazione sui montanti da 19". Sul fronte sono disponibili 8 prese universali a Schuko tedesche, Italiane tripolari, UNEL 2P+T 16A femmina disposte a 35 gradi. Il cavo di alimentazione ha una spina con un attacco maschio a spina standard Italiana da 16°. La disposizione delle prese a 35° permette il collegamento dei cavi spina tedesca a 90°. La multipresa occupa 1 Unità e lavora con tensioni di 250V con Max 3000Watt.</p>		
<p>MU8UNC14</p> 	<p>Multipresa Rack 8 prese universali e spina UPS C14. Multipresa per armadi rack 19" con interruttore luminoso con cavo, sono incluse anche le viti per l'installazione sui montanti da 19". Sul fronte sono disponibili 8 prese universali a Schuko tedesche, Italiane tripolari, UNEL 2P+T 16A femmina disposte a 35 gradi. Il cavo di alimentazione ha una spina con attacco C14 maschio per l'allaccio diretto a UPS con le uscite tipiche C14 VDE, o con spina standard Italiana da 16°. La disposizione delle prese a 35° permette il collegamento dei cavi spina tedesca a 90°. La multipresa occupa 1 Unità e lavora con tensioni di 250V con Max 3000Watt.</p>		

ACCESSORI DI FISSAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SUPPORTI DI FISSAGGIO PER TELECAMERE			
BOX4 	Junction box per minibullet serie ITC in alluminio, dim. 93x93mm, peso 0,3Kg.		
BOX5 	Junction box per bullet serie ITC in alluminio, dim. 125x125mm, peso 0,75Kg.		
BOX6 	Junction box per eyeball serie ITC in alluminio, dim. Φ 126mm*36mm, peso 0,3Kg.		
BOX7 	Junction box per eyeball serie ITC in alluminio, dim. Φ 117,8mm*36mm, peso 0,2Kg.		
BOX8 	Junction box per minibullet serie ITC in alluminio, dim. Φ 104.4mm*54.5mm, peso 0,36Kg.		
BOX9 	Junction box per telecamere analogiche Hykon in alluminio, dim. Φ 100mm*50mm.		
BOX10 	Junction box per telecamere analogiche Hykon in alluminio, dim. Φ 137mm*50mm		
BOX11 	junction box per fisheye Hykon in alluminio, dim Φ 149.2mm*40mm, peso 0,31Kg		
STPJB1 	Staffa da parete completa di junction box per eyeball serie ITC in alluminio, dim. Φ 125mmx125mmx233mm, peso 1Kg.		

ACCESSORI DI FISSAGGIO

CODICE		DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SUPPORTI DI FISSAGGIO PER TELECAMERE				
STPJB2		Staffa da parete completa di junction box per eyeball serie ITC in alluminio, dim. $\Phi 126,7\text{mm} \times 126,4\text{mm} \times 228,4\text{mm}$, peso 1Kg.		
STPJ1		Staffa da parete per eyeball serie ITC in alluminio, dim. $\Phi 125\text{mm} \times 125\text{mm} \times 233\text{mm}$, peso 1Kg.		
STPJ2		Staffa da parete per eyeball serie ITC in alluminio, dim. $\Phi 126,7\text{mm} \times 126,4\text{mm} \times 228,4\text{mm}$, peso 1Kg.		
STP4		Adattatore da palo per BOX4 in alluminio per pali diametro compreso tra 67/127mm, dim. $99 \times 90 \times 38\text{mm}$, peso 0,2Kg.		
STP5		Adattatore da palo per STPJB1 in alluminio per pali diametro compreso tra 67/127mm, dim. $136 \times 127 \times 62,4\text{mm}$, peso 0,8Kg.		
STP6		Adattatore da palo per BOX 8 in alluminio per pali diametro compreso tra 67/127mm, dim. $127 \times 136 \times 62,5\text{mm}$, peso 0,34Kg.		
SUPPORTI DI FISSAGGIO PER SPEED DOME				
BOXS		Junction box per speed dome Hykon serie ITCS in alluminio, dimensioni $296 \times 244 \times 127\text{mm}$, peso 2,5Kg		
STPAS01		Staffa da parete per speed dome Hykon serie ITCS in alluminio, dimensioni $230,0 \times 141 \times 201,5\text{mm}$, peso 0,8Kg		
STPS		Adattatore da palo per staffa da parete STPAS01 speed dome Hykon serie ITCS in acciaio per pali diametro 67/127mm, dimensioni $215 \times 175 \times 60\text{mm}$, peso 1,5Kg.		
STASP01		Adattatore da angolo per speed dome Hykon serie ITCS in acciaio, dimensioni $215 \times 210 \times 122\text{mm}$, peso 1,87Kg		
STSSP		Staffa da soffitto per speed dome HYBXP2033XW		

ACCESSORI DI FISSAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SUPPORTI DI FISSAGGIO PER SPEED DOME			
STASP 	Adattatore da angolo per staffe da parete per speed dome HYBXP2033XW		
STPSP 	Adattatore da palo bifacciale universale. Diametro palo: min 90 mm, max 140 mm.		
STPS01 	Adattatore da palo per telecamere speed dome HYBXP2033XW		
SUPPORTI DI FISSAGGIO PER TERMOGRAFICHE			
SPT1 	Staffa da parete per telecamere termografiche BSRC7BT e BSRV7.5BT		
ALTRI ACCESSORI			
ALCC24012	Alimentatore industriale 12V 240W , 20A per guida DIN, con carica batterie 200AH e controllo tensione, temperatura di funzionamento -30°C/+70°C.		
ALCC24048	Alimentatore industriale 48V 240W , 5A per guida DIN, con carica batterie 50AH e controllo tensione, temperatura di funzionamento -30°C/+70°C.		
AL1215 	Alimentatore resinato IP67 12Vcc 1,5A dalle dimensioni compatte ideale per sistemi di videosorveglianza. Installabile nelle scatole di giunzione.		
AL1230E 	Alimentatore 12Vdc 3Ah per alloggiamento in staffe STPH.		
AD12M	Connettore alimentazione 2,1mm con morsetti estraibili		





HYKON
VIDEO

SYSTEMS

TELECAMERE BISPECTRUM

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
TB307A   	<p>Telecamera IP bispectrum Hykon con sensore termico Ossido di Vanadio non raffreddato, risoluzione 388x288, dimensioni pixel 12µm, sensibilità termica (NETD) $\leq 35\text{mK}@ 25^\circ\text{C}$, ottica 7mm autofocus, FOV 36,4°x27,7°, telecamera 4MP, sensore 1/2,8" Sony progressive scan, ottica fissa 4mm, 4Maxi Led IR portata 30mt. Doppia video analisi deep learning termica e visibile. Algoritmi telecamera termica: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, smoke detection, fire detection. Algoritmi telecamera visibile: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, invio messaggi http GET/POST personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, Privacy mask, compressione video H.264/H.265, profili video selezionabili, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, porta di rete RJ45, protocolli Pelco-D, ZS-SP, VISCA, ONVIF profile S/T/G, API, CGI, SDK, memoria interna 16G, alimentazione 12Vdc/5W, PoE IEEE802.3at, temperatura di funzionamento -20°C ~ +60° C, custodia in alluminio, IP66, certificazioni CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB).</p>	STP5 MO8/+ / ++	
TB310A   	<p>Telecamera IP bispectrum Hykon con sensore termico Ossido di Vanadio non raffreddato, risoluzione 388x288, dimensioni pixel 12µm, sensibilità termica (NETD) $\leq 35\text{mK}@ 25^\circ\text{C}$, ottica 10mm autofocus, FOV 26°x19,6°, telecamera 4MP, sensore 1/2,8" Sony progressive scan, ottica fissa 8mm, 4Maxi Led IR portata 30mt. Doppia video analisi deep learning termica e visibile. Algoritmi telecamera termica: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, smoke detection, fire detection. Algoritmi telecamera visibile: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, invio messaggi http GET/POST personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, Privacy mask, compressione video H.264/H.265, profili video selezionabili, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, porta di rete RJ45, protocolli Pelco-D, ZS-SP, VISCA, ONVIF profile S/T/G, API, CGI, SDK, memoria interna 16G, alimentazione 12Vdc/5W, PoE IEEE802.3at, temperatura di funzionamento -20°C ~ +60° C, custodia in alluminio, IP66, certificazioni CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB).</p>	STP5 MO8/+ / ++	
TB317A   	<p>Telecamera IP bispectrum Hykon con sensore termico Ossido di Vanadio non raffreddato, risoluzione 388x288, dimensioni pixel 12µm, sensibilità termica (NETD) $\leq 35\text{mK}@ 25^\circ\text{C}$, ottica 17mm autofocus, FOV 15,4°x11,6°, telecamera 4MP, sensore 1/2,8" Sony progressive scan, ottica fissa 12mm, 4Maxi Led IR portata 30mt. Doppia video analisi deep learning termica e visibile. Algoritmi telecamera termica: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, smoke detection, fire detection. Algoritmi telecamera visibile: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, invio messaggi http GET/POST personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, Privacy mask, compressione video H.264/H.265, profili video selezionabili, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, porta di rete RJ45, protocolli Pelco-D, ZS-SP, VISCA, ONVIF profile S/T/G, API, CGI, SDK, memoria interna 16G, alimentazione 12Vdc/5W, PoE IEEE802.3at, temperatura di funzionamento -20°C ~ +60° C, custodia in alluminio, IP66, certificazioni CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB).</p>	STP5 MO8/+ / ++	

TELECAMERE BISPECTRUM

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>TB325A</p>   	<p>Telecamera IP bispectrum Hykon con sensore termico Ossido di Vanadio non raffreddato, risoluzione 388x288, dimensioni pixel 12µm, sensibilità termica (NETD) $\leq 35\text{mK}@ 25$, ottica 25mm autofocus, FOV 10,5°x7,9°, telecamera 4MP, sensore 1/2,8" Sony progressive scan, ottica fissa 12mm, 4Maxi Led IR portata 30mt. Doppia video analisi deep learning termica e visibile. Algoritmi telecamera termica: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, smoke detection, fire detection. Algoritmi telecamera visibile: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, invio messaggi http GET/POST personalizzabili per VCA/evento/diagnostica, Privacy mask, compressione video H.264/H.265, profili video selezionabili, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, porta di rete RJ45, protocolli Pelco-D, ZS-SP, VISCA, ONVIF profile S/T/G, API, CGI, SDK, memoria interna 16G, alimentazione 12Vdc/5W, PoE IEEE802.3at, temperatura di funzionamento -20°C ~ +60° C, custodia in alluminio, IP66, certificazioni CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB).</p>	<p>STP5 M08/+//++</p>	
<p>TB335A</p>   	<p>Telecamera IP bispectrum Hykon con sensore termico Ossido di Vanadio non raffreddato, risoluzione 388x288, dimensioni pixel 12µm, sensibilità termica (NETD) $\leq 35\text{mK}@ 25$, ottica 35mm autofocus, FOV 7,5°x5,7°, telecamera 4MP, sensore 1/2,8" Sony progressive scan, ottica fissa 12mm, 4Maxi Led IR portata 30mt. Doppia video analisi deep learning termica e visibile. Algoritmi telecamera termica: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, smoke detection, fire detection. Algoritmi telecamera visibile: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti, invio messaggi http GET/POST personalizzabili per VCA/evento/diagnostica. Privacy mask, compressione video H.264/H.265, profili video selezionabili, 1 ingresso ed 1 uscita di allarme, porta di rete RJ45, protocolli Pelco-D, ZS-SP, VISCA, ONVIF profile S/T/G, API, CGI, SDK, memoria interna 16G, alimentazione 12Vdc/5W, PoE IEEE802.3at, temperatura di funzionamento -20°C ~ +60° C, custodia in alluminio, IP66, certificazioni CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB).</p>	<p>STP5 M08/+//++</p>	

BISPECTRUM PTZ

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
IPR-VGA2575Z  	<p>Telecamera termica bispectrum HYKON PTZ. Telecamera TERMICA: bolometro Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays risoluzione 640x512, pixel pitch 12µm, spettro analisi 8 ~ 14µm, NETD ≤ 50mk (@25°C, F#1.0,25Hz), ottica Zoom autofocus 25~75mm, FOV 5,9°x4,7°~17,6°x14,1°, F1.0/F0.95~F1.2, IFOV 0,160~0,480mrad, visualizzazione in 18 modalità selezionabili, es: whitehot, blackhot, Ironrow, rainbow etc.</p> <p>Telecamera VISIBILE: sensore CMOS SONY 1/1,8", risoluzione 4MP 2560x1440, ottica Autofocus 35X 6~210mm, FOV 61°~2.0°, illuminazione minima a colori 0,004lux/F1.5 B/N:0,0004lux/F1.5, WDR 120db, Night & Day Automatico ICR, 3DDNR. PAN 360°, velocità configurabile 0,1°~100°/sec, TILT -90°~+40°, Velocità configurabile 0,1°~60°/sec, precisione preset ±0,02°, 256 preset, 4 patrol scan, 4 linear scan, 1 panorame scan, 3D positioning, adattamento velocità in base allo zoom, Privacy zone, funzione Park, Anti burn. NETWORK: TCP/IP,UDP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,RTCP,IGMP,SMTP,NTP,QoS, GB28181, SDK, ONVIF, compressione video H.264/H.265/MJPEG, compressione audio G.711/G.711Mu/PCM/AAC/MPEG2-Layer2, video analisi deep learning termica: Fire detection, Smoke detection, line intrusion, cross-border, region intrusion, 1 RJ45 10M/100M Self-adaptive, RS-485, 1 ingresso e 1 uscita audio, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, 1 uscita video CVBS, Slot micro SD max 256Gb, IP66, alimentazione 24Vac max 75W, temperatura di funzionamento -40°C ~ +70°C, > 95%, dimensioni 250x472x360mm, peso 18Kg.</p>		

TERMOGRAFICHE

BST20BT    	<p>Temecamera bispectrum termografica HYKON, Telecamera termica: bolometro risoluzione 256x192, NETD ≤ 40mk, frame rate 30Hz, FOV 3,2mm – 56° x 42°, telecamera visibile: sensore CMOS risoluzione 2MP, FOV 72°x61°, maxi led a luce bianca, range di misurazione temperatura -20°C - +550°C, precisione ±2 o ±2%, 16 aree configurabili, 18 modalità di visualizzazione, allarme superamento temperatura massima e minima, 1 ingresso di allarme optoisolato 3-5.5V, 2 uscite di allarme optoisolate 3-25V, Network protocol TCP, UDP, RTSP, HTTP, SMTP, ONVIF, protocolli di interfaccia e integrazione GB28181, Modbus TCP, MQTT, SDK Multi-platform (Android\IOS\Windows\Macs\Linux), compressione video H.264, H.265, memoria interna da 32Gb, alimentazione 12-30V DC, attacco M12 type-A 8-pin, cavo opzionale M12/RJ45 POE e morsetti di allarme, IP67, temperatura di funzionamento -10°C / +50°C, dimensioni 109x55,9x29,5mm, peso 170g.</p>	CVBST STBST	
CVBST	Cavo 1,5 mt con attacco M12 ad 8 pin per telecamera BST20BT		
STBST	Staffa fronte/retro con snodo per telecamera BST20BT		

TERMOGRAFICHE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>BSRC7BT</p> 	<p>Telecamera bispectrum termografica HYKON con intelligenza artificiale Deep learning, Telecamera termica: bolometro non raffreddato risoluzione 320x240, spettro analisi 7,5 ~ 14µm, pixel Pitch 22µm, Frame rate 30fps, NETD ≤ 60mk, FOV 7mm – 57° x 43°, IFOV 3,1mrad, range di misurazione temperatura -20 /+150 °C : -20/+300°C, precisione +/- 0,3°C, temperatura ambientale operativa -10~50 °C, allarme superamento temperatura massima, Invio GET http personalizzabili per livelli soglie di intervento, uscita di allarme optoisolata 3V, telecamera visibile: sensore CMOS risoluzione 2MP 1920p, ottica fissa 6mm , compressione video H.264, H.265, ONVIF, protocolli di interfaccia e integrazione, Modbus TCP, SDK, alimentazione 12V/1,25A consumo 3W, RJ45, RS485, RS232, IP66, Shock: 25G, IEC68-2-29, Vibrazioni: 2G, IEC68-2-6, temperatura di funzionamento -30°C / +60°C , dimensioni 180mm (L) x 80mm (W) x 80mm (H), peso 780g.</p> <p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">CONFORME DM 26 LUGLIO 2022</p>	<p>SPT1 M08/+ /++</p>	
BSRC10BT	Come modello BSRC3.2BT con ottica 10mm, FOV 40,4° x 30,2°, IFOV 2,2mrad.		
BSRC15BT	Come modello BSRC3.2BT con ottica 15mm, FOV 28° x 21,6°, IFOV 1,5mrad.		
BSRC25BT	Come modello BSRC3.2BT con ottica 25mm, FOV 16,2° x 12,2°, IFOV 0,88mrad.		
BSRC35BT	Come modello BSRC3.2BT con ottica 35mm, FOV 11,5° x 8,6°, IFOV 0,63mrad.		

TERMOGRAFICHE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
<p>BSRV7.5BT</p>   	<p>Telecamera bispectrum termografica HYKON con intelligenza artificiale Deep learning, Telecamera termica: bolometro non raffreddato risoluzione 640x480, spettro analisi 7,5 ~ 14µm, pixel Pitch 17µm, Frame rate 30fps, NETD ≤ 60mk, FOV 7,5mm – 91° x 65°, IFOV 2,26mrad, range di misurazione temperatura -20 /+150 °C : -20/+300°C, precisione +/- 0,3°C, temperatura ambientale operativa -10~50 °C, allarme superamento temperatura massima, Invio GET http personalizzabili per livelli soglie di intervento, uscita di allarme optoisolata 3V, telecamera visibile: sensore CMOS risoluzione 2MP 1920p, ottica fissa 6mm , compressione video H.264, H.265, ONVIF, protocolli di interfaccia e integrazione, Modbus TCP, SDK, alimentazione 12V/1,25A consumo 3W, RJ45, RS485, RS232, IP66, temperatura di funzionamento -30°C / +60°C , dimensioni 180mm (L) x 80mm (W) x 80mm (H), peso 780g.</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">CONFORME DM 26 LUGLIO 2022</p>	<p>SPT1 M08/+ /++</p>	
BSRV10BT	Come modello BSRV7.5BT con ottica 10mm, FOV 62,4° x 46,9°, IFOV 1,7mrad.		
BSRV15BT	Come modello BSRV7.5BT con ottica 15mm, FOV 42° x 32°, IFOV 1,13mrad.		
BSRV25BT	Come modello BSRV7.5BT con ottica 25mm, FOV 25° x 19°, IFOV 0,68mrad.		
BSRV35BT	Come modello BSRV7.5BT con ottica 35mm, FOV 17,9° x 13,4°, IFOV 0,49mrad.		

SOFTWARE DI GESTIONE PER TERMOCAMERE RADIOMETRICHE BSR SERIES

THERMOX	<p>Software HYKON per configurazione e programmazione telecamere termografiche Hykon BSR, consente la misurazione delle temperatura senza contatto per il monitoraggio di zone sensibili come: quadri elettrici di potenza, cabine elettriche di trasformazione , porzioni di processi industriali sensibili come nastri trasportatori etc. Consente la configurazione delle termografiche HYKON per specifiche zone di interesse con set point di temperatura configurabili, compensazione della temperatura ambiente ed attivazione manuale FFC. Visualizzazione simultanea dell'immagine termica ed istogramma temperature per singola termocamera. gestisce max 8 termocamere. Il software ThermoX è eseguibile su singolo pc, in ambiente Windows 64 bit .</p>		
----------------	--	--	--

ANTRACK

HYKON CUSTOM

ANTRACK

Il progetto **Antrack** nasce dalla ricerca e sviluppo Hykon su specifica richiesta sopraggiunta da esigenze di sicurezza stradale. È infatti presente una percentuale di incidenti automobilistici rilevante dovuta ad animali selvatici che invadono le carreggiate della sede stradale destinata alla circolazione di automobili e mezzi adibiti a trasporto industriale.

L'analisi è partita quindi su come stabilire la presenza di animali selvatici nella sede stradale e procedere con dei sistemi di avviso agli automobilisti di moderare la velocità per imminente pericolo e quindi scongiurare incidenti.

La necessità di inserirsi in ambienti tipicamente montani con tratti stradali molto variegati e distanze variabili legate dalla conformazione del territorio ha spinto la R&D di Hykon ad optare per un sistema di video ripresa basato su due differenti sensori. È stato scelto un sensore termico (bolometro) con risoluzione 640x512 per poter basare su di esso l'analisi video con deep learning. Un bolometro utilizzando un range dai 6 ai 14 micrometri è in grado di rilevare un soggetto che si muove nella scena utilizzando la sua emissione infrarossa senza dipendere dalle condizioni ambientali di illuminazione. La telecamera che utilizza il bolometro viene denominata telecamera termica ed è provvista di gruppo ottico con zoom varifocale da 25 mm a 75 mm per poter adattare l'inquadratura alla conformazione del tratto stradale da proteggere.

La telecamera termica è supportata da sistema di video analisi che consente la classificazione di animali selvatici fino a 300 metri potendo stabilire sia lo stazionamento in carreggiata sia il conteggio a fronte di superamento di linee virtuali descritte ai bordi della strada.

Antrack è oltremodo dotato di telecamera di contesto con risoluzione a 4 Megapixel e zoom ottico 6~240 mm per poter verificare, nel campo del visibile, la tratta stradale da mettere in sicurezza.

Antrack è un corpo camera composto da due ottiche motorizzate installate su brandeggio anch'esso motorizzato per consentire il cambio di angolazione sull'asse verticale (tilt) ed orizzontale (pan).

Il materiale dell'intero corpo camera è di alluminio con speciale trattamento per resistere agli agenti atmosferici corrosivi avendo superato il [salt spray resistance level test](#); una generosa tettoia garantisce un'ottima copertura dei vetri delle ottiche in modo da evitare che la pioggia colpisca con facilità i vetri stessi abbassando la visibilità della telecamera e con essa la precisione della video analisi.

Il corpo camera che lavora nel campo del visibile è dotato di tergcristallo ad azionamento manuale e zoom ottico 37X: 6 ~ 240 mm. La risoluzione del sensore nel campo del visibile è 2560x1440.

Il corpo camera che lavora nel campo dell'infrarosso è basato su bolometro con risoluzione 640x512 ed uno zoom ottico 3X: 25~75 mm.

Antrack è dotato di chip di video-analisi basato sulla classificazione deep learning di veicoli, persone ed animali selvatici. L'analisi video è disponibile sia sul canale termico che su quello visibile.

La classificazione degli animali selvatici consente di definire oltremodo 2 linee di attraversamento contrapposte ed unidirezionali che verranno a formare un contatore. Saranno quindi generati due files contenenti i transiti giornalieri in entrambe le direzioni di attraversamento delineate. L'oggetto che genererà il conteggio verrà anche salvato a bordo camera come snapshot.

La presenza di animali selvatici al centro della carreggiata consente di attivare segnalazioni esterne una volta definita un'area che descriva la presenza di soli animali. Le segnalazioni di allarme presenza animale selvatico possono essere evidenziate come messaggio http verso modulo di terze parti od attivando un relè locale a bordo camera.

ANTRACK

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO
<p>ANTRACK640</p> 	<p>Sistema per il controllo ed il monitoraggio stradale di animali selvatici per il controllo di tratti stradali. Il sistema consente la tracciatura ed il conteggio di animali selvatici nei pressi delle carreggiate stradali e la conseguente attivazione dell'apposita segnaletica stradale. Il sistema è composto da telecamera bi-spectrum PTZ con algoritmi di video analisi deep learning professionali.</p> <p>CARATTERISTICHE HARDWARE: SENSORE TERMICO risoluzione 640x512 pixel pitch 12µm, bolometro non raffreddato, Spectral range 8-14µm, NETD ≤35mK, zoom ottico 3X motorizzato autofocus 25-75mm, Zoom digitale 8X, FOV 17.5x13~5.9x4.7, obiettivo F1.0, 14 color palettes. MODULO OTTICO: sensore risoluzione 4MP (2560x1440) 1/1.8" Progressive Scan CMOS, obiettivo motorizzato autofocus 37X 6,5-240mm F1.5-F4.8, zoom digitale 16X, HFOV 70.0°-2.51° (wide-tele), illuminazione minima colori 0.0005 Lux @(F1.5,AGC ON), B/N 0.0001Lux@(F1.5,AGCON), shutter speed,1/25s 1/100000s, funzione Defog supportata. ELABORAZIONI SOFTWARE DELL'IMMAGINE: AGC, NUC, IDE, HDE, DNR, Picture in Picture. BRANDEGGIO PTZ RUGGED: Pan Range 360° continuous, Tilt Range 128°(-88°~+40°), Pan Speed 0.1°~30°/s max, Tilt Speed 0.1°~15°/s max, Presets 200, Power Off Memory, precisione di brandeggio ±0.1°, Auto Horizontal Scan Preset patrol / Auto line scanning & etc. VIDEO e AUDIO: Main-Stream modulo ottico 25fps (2560*1440,1920*1080,1280*720), Sub-stream modulo ottico, Main-Stream termico 25fps (1280*720,768*576,640*480,384*288,352*288), Sub-stream termico 25fps (768*576,640*480,384*288,352*288), compressione video H.265 / H.264, NETWORK: protocolli IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ONVIF, API: SDK, ONVIF e CGI, visione simultanea live 6 utenti max, 10 utenti programmabili: amministratore, operatore, generico, Sicurezza: protezione password, bonding MAC ID, filtro IP autorizzati, Web Browser: Google Kernel Browser, Edge. CONNESSIONI: 1 ingresso di allarme, 1 uscita di allarme, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, attacco RJ45 10 M/100 M self-adaptive, RS-485. Alimentazione 24Vdc 100W, temperatura di funzionamento -35°C~+65°C, umidità relativa <90%RH, tergicristallo pulizia ottiche, sistema di raffreddamento e riscaldamento con gestione automatica, grado di protezione IP66, EMC level power 4000V signal 2000V, involucro in lega di alluminio con trattamento anti-salsedine adatto all'utilizzo in ambienti estremi, dimensioni 348mmx240mmx440mm, peso 15Kg.</p> <p>CARATTERISTICHE SOFTWARE DI VIDEO ANALISI DEEP LEARNING: doppia video analisi deep learning termica e visibile. Algoritmi telecamera termica: attraversamento linea, motion detector 4 aree, ingresso in area, uscita dall'area, tampering/masking, classificazione oggetti target con distinzione: persone, veicoli, cervi/animali selvatici, smoke detection, fire detection. invio messaggi http GET/POST personalizzabili per VCA/evento/ diagnostica.</p> <p>Sistema di conteggio animali selvatici/cervi: Il conteggio seguirà un logica attivata solo quando gli animali abbandonano la regione della sede stradale e si dirigono verso l'esterno della sede medesima andando verso destra o sinistra della scena inquadrata. Gli animali non verranno contati in ingresso, ma solamente in uscita dalla sede. La posizione degli animali nella sede stradale genererà un allarme di pericolo dopo un tempo programmabile; l'allarme verrà evidenziato dall'attivazione di relè locale disponibile nelle connessioni della telecamera brandeggiabile ed anche attraverso un messaggio http di tipo GET verso un indirizzo di rete programmabile. Mentre l'animale/cervo lascia la zona di rilevamento per attraversare la linea virtuale verso sinistra verrà incrementato il contatore di 1, ugualmente accadrà quando il cervo abbandonerà la strada dirigendosi verso destra il relativo contatore incrementerà di 1. Il contenuto del file generato andrà ad includere: ora/minuto/secondo/giorno/ anno e quantità di animali conteggiati. Il percorso di archiviazione dell'evento sarà nella memoria locale di tipo microSD da 128 GB. Sarà oltremodo possibile un ulteriore back up di archiviazione ftp sia per i files in formato TXT che per le istantanee delle immagini. Il sistema di conteggio genererà due files giornalieri alle 23.59 resettando contestualmente i contatori e portandoli al valore di zero alle 24.00 di ogni giorno.</p>	

VMS WAVESTORE



Analisi messaggi testuali

Integrazione POS elettronico con sovraimpressione video	-	opzionale	opzionale	opzionale
Riconoscimento targhe (ANPR/LPR)	-	opzionale	opzionale	opzionale

Controllo accessi

Sistemi di controllo accessi	-	opzionale	opzionale	opzionale
------------------------------	---	-----------	-----------	-----------

Sistemi antintrusione e PIDS (sistemi perimetrali)

Sistemi antintrusione e anti-scalcamento a Fibra Ottica	-	opzionale	opzionale	opzionale
Integrazione OPTEX RedWall	-	✓	✓	✓

Illuminatori a luce bianca ed infrarossa

Sistemi di illuminazione IP intelligenti	-	opzionale	opzionale	opzionale
Integrazione illuminatori a luce bianca ed infrarossa RAYTEC	-	✓	✓	✓

Integrazioni PSIM (Physical Security Information Management)

Comandi e sistemi di controllo	-	opzionale	opzionale	opzionale
--------------------------------	---	-----------	-----------	-----------

Occultamento di Identità

Esportazione video compatibile con Facit (conforme alle regole europee GDPR). Servizio Facit non incluso.	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

Audio

A bordo camera, acquisizione segnale analogico, a bordo server e da altri PC di sotto sistemi	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

Monitoraggio remoto

Supporto controllo remoto da centrale	-	opzionale	opzionale	opzionale
---------------------------------------	---	-----------	-----------	-----------

Protezione risorse

Sistema di tracciamento e protezione per oggetti di valore (musei, fiere, macchine, etc)	-	opzionale	opzionale	opzionale
--	---	-----------	-----------	-----------

Video Wall

Gestione Video Wall Wavestore	-	✓	✓	✓
Integrazione Video Wall Datapath	-	opzionale	✓	✓

Integrazioni custom

Integrazioni personalizzate su richiesta o progetto di sistemi non attualmente integrati	-	opzionale	opzionale	opzionale
--	---	-----------	-----------	-----------

LICENZE WAVESTORE

BASE PREMIUM ENTERPRISE ULTIMATE

GESTIONE UTENTE

Durata licenza canale video	illimitata	illimitata	illimitata	illimitata
Numero telecamere max per server	32	128	254	254
Utenti massimi collegati simultaneamente	2	illimitati	illimitati	illimitati
N° max di server al quale si può accedere da singolo client	1	5	255	255

SOFTWARE DI GESTIONE VIDEO (VMS)

Supporto multilingua	✓	✓	✓	✓
Funzione "Smart Search"	✓	✓	✓	✓
Multicast	✓	✓	✓	✓
Supporto IPv4 e IPv6	✓	✓	✓	✓
Monitoraggio stato dei server (all'interno Server Group)	-	✓	✓	✓
Compatibile Virtual Machine (ESXi)	-	-	✓	✓
LDAP / Supporto Active Directory	-	-	✓	✓

INTEGRAZIONI VIDEO

IP, HD, 4K, Megapixel, Termiche, Analogiche, AHD/TVI/CVI	✓	✓	✓	✓
Conformità ONVIF Profile-S	✓	✓	✓	✓
Acquisizione automatica telecamera e configurazione	✓	✓	✓	✓
Audio ONVIF	✓	✓	✓	✓
H.265, H.264, MJPEG, MPEG-4, MxPEG (Mobotix), JPEG2000	✓	✓	✓	✓
Supporto telecamere Multiottica	✓	✓	✓	✓
Supporto encoder per telecamere analogiche, AHD/TVI/CVI	✓	✓	✓	✓
Telecamere 360° (nativamente Oncom e Immersion)	✓	✓	✓	✓
Supporto telecamere altissima risoluzione oltre 19MP	-	opzionale	opzionale	✓

METADATA

Abilitazione analitica terze parti, ricerca metadati, eventi	-	✓	✓	✓
--	---	---	---	---

INTEGRAZIONI VARIE

BASE PREMIUM ENTERPRISE ULTIMATE

INTEGRAZIONE MOTION ED ANALITICHE A BORDO CAMERA

Attraverso ONVIF, API (contattare per chiarimenti)	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---

ALTRE ANALITICHE (NECESSARIA LICENZA CHE SUPPORTA METADATA)

Conta persone, controllo sovraffollamento, Heat Maps	-	opzionale	opzionale	opzionale
Riconoscimento facciale	-	opzionale	opzionale	opzionale
Motion detection avanzato con AI	-	opzionale	opzionale	opzionale
Analitiche video avanzate	-	opzionale	opzionale	opzionale

MODULI I/O

Modbus, Axis VAPIX I/O	✓	✓	✓	✓
------------------------	---	---	---	---



VMS WAVESTORE



CLIENT WaveView

Licenza client gratuita per Linux e Windows	✓	✓	✓	✓
Gestione simultanea live e playback su singolo client	✓	✓	✓	✓
Configurazione libera dei layouts	✓	✓	✓	✓
Multi-streaming	✓	✓	✓	✓
Joystick virtuale a 3 assi per telecamere PTZ	✓	✓	✓	✓
Sincronizzazione playback di più telecamere	✓	✓	✓	✓
Funzione dewarping telecamere fisheye	✓	✓	✓	✓
Vista di monitoraggio stato telecamere	✓	✓	✓	✓
Gestione mappe grafiche	✓	✓	✓	✓
Personalizzazione nomi e regole eventi per singolo dispositivo	✓	✓	✓	✓
Notifica eventi via email	✓	✓	✓	✓
Abilitazione manuale o automatica di uscite digitali	✓	✓	✓	✓
Gestione flessibile di causa & effetto	✓	✓	✓	✓
Barra eventi	-	✓	✓	✓

SICUREZZA

VMS embedded sicuro grazie a sistema operativo Linux	✓	✓	✓	✓
Accesso abilitato al sistema solo a specifici indirizzi IP	✓	✓	✓	✓
Tempo max connessione continuativa client selezionabile	✓	✓	✓	✓
Firewall automatico basato su configurazione VMS	✓	✓	✓	✓
Privilegi utente multi livello per protezione da accesso non autorizzato	✓	✓	✓	✓
Crittografia a 4096bit	✓	✓	✓	✓
Utilizzo di password sicure per protezione a "man-in-the-middle attack"	✓	✓	✓	✓
Password composte da numeri, lettere e caratteri	✓	✓	✓	✓

AGGIORNAMENTI

Aggiornamenti consecutivi inclusi	2	2	2	8
Pacchetto 6 aggiornamento	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Possibilità di incremento tipo di licenza	✓	✓	✓	-

INTEGRAZIONI VARIE	BASE	PREMIUM	ENTERPRISE	ULTIMATE
ESPORTAZIONE FILMATI DA CLIENT WAVEVIEW				
Esportazione del video di interesse con soli 3-click	✓	✓	✓	✓
Esportazione dei filmati completi a 360 gradi per una completa analisi del video in ogni suo lato	✓	✓	✓	✓
Annotazioni video (bookmarking)	✓	✓	✓	✓
Blocco e cifratura per video di interesse	✓	✓	✓	✓
Esportazione simultanea di più telecamere	✓	✓	✓	✓
Esportazione in più formati video e audio (incl. wsb, avi, mp4, wmv, mov, h264, mkv, mjpeg)	✓	✓	✓	✓
WAVEVIEW MOBILE				
APP gratuita per Android e iOS	✓	✓	✓	✓
Supporto zone privacy da APP	✓	✓	✓	✓
Supporto multi-streaming	✓	✓	✓	✓
GESTIONE REGISTRAZIONE				
Schedulazione	✓	✓	✓	✓
Registrazione telecamera multitraccia	✓	✓	✓	✓
Funzione Time Lapse	✓	✓	✓	✓
Registrazione audio/video sincronizzato (lip-sync)	✓	✓	✓	✓
Supporto dispositivi NAS con protocollo iSCSI	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione video gestita da eventi automatizzati	✓	✓	✓	✓
Failover	-	✓	✓	✓
GESTIONE HDD				
Allocazione di HDD fisici su HDD logici	✓	✓	✓	✓
Gestione RAID, max RAID6 – necessita di controller RAID	-	✓	✓	✓
Wavestore funzione HyperRAID, ridondanza N+2 - richiede Host Bus Adapter	-	✓	✓	✓
Wavestore funzione HyperRAID Plus, ridondanza N+5 - richiede Host Bus Adapter	-	-	-	✓
EcoStore™ risparmia 80% di energia modalità HyperRAID - richiede Host Bus Adapter	-	-	✓	✓
RICERCA				
Playback istantaneo tramite cursore slide	✓	✓	✓	✓
Ricerca con filtro Bookmarks operatore	✓	✓	✓	✓
Ricerca eventi d'allarme – con playback istantaneo	-	✓	✓	✓
Ricerca tramite metadata	-	✓	✓	✓
GESTIONE EVENTI ED ALLARMI				
Gestione eventi in ogni singolo server	✓	✓	✓	✓
Selezione server unico per gestione eventi	-	-	✓	✓
Gestione allarmi ed eventi configurabili da utente	✓	✓	✓	✓

VMS WAVESTORE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO
LICENZE CANALE VIDEO		
WS-BASE	Licenza 1 canale video Base Wavestore V6, 2 aggiornamenti inclusi.	
WS-PREMIUM	Licenza 1 canale video Premium Wavestore V6, 2 aggiornamenti inclusi.	
WS-ENTERPRISE	Licenza 1 canale video Enterprise Wavestore V6, 2 aggiornamenti inclusi.	
WS-ULTIMATE	Licenza 1 canale video Ultimate Wavestore V6, 8 aggiornamenti inclusi.	
WS-E-UHR	Licenza 1 canale video Premium e Enterprise per telecamere ad altissima risoluzione , oltre 19MP.	
LICENZE ENCODER MULTICANALE E TELECAMERE MULTIOTTICA		
WS-BEMS (BASE)	Licenza Base per 1 Encoder multicanale o 1 telecamera multiottica , permette la gestione di 16 telecamere analogiche con risoluzione max D1 oppure 4 canali in alta definizione (oltre D1), 2 aggiornamenti inclusi.	
WS-PEMS (PREMIUM)	Licenza Premium per 1 Encoder multicanale o 1 telecamera multiottica , permette la gestione di 16 telecamere analogiche con risoluzione max D1 oppure 4 canali in alta definizione (oltre D1), 2 aggiornamenti inclusi.	
WS-EEMS (ENTERPRISE)	Licenza Enterprise per 1 Encoder multicanale o 1 telecamera multiottica , permette la gestione di 16 telecamere analogiche con risoluzione max D1 oppure 4 canali in alta definizione (oltre D1), 2 aggiornamenti inclusi.	
WS-UEMS (ULTIMATE)	Licenza Ultimate per 1 Encoder multicanale o 1 telecamera multiottica , permette la gestione di 16 telecamere analogiche con risoluzione max D1 oppure 4 canali in alta definizione (oltre D1), 8 aggiornamenti inclusi.	
LICENZE UPGRADE		
BASE-PREM	Upgrade da licenza Base a licenza Premium, prezzo a canale.	
BASE-ENT	Upgrade da licenza Base a licenza Enterprise, prezzo a canale.	
BASE-ULT	Upgrade da licenza Base a licenza Ultimate, prezzo a canale.	
PREM-ENT	Upgrade da licenza Premium a licenza Enterprise, prezzo a canale.	
PREM-ULT	Upgrade da licenza Premium a licenza Ultimate, prezzo a canale.	
ENT-ULT	Upgrade da licenza Enterprise a licenza Ultimate, prezzo a canale.	

AGGIORNAMENTI SOFTWARE WAVESTORE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO
UPB-BASE-1	Upgrade 6 aggiornamenti software per licenze video Base WS-BASE.	
UPB-BASE-EMS-1	Upgrade 6 aggiornamenti per licenza Base encoder e telecamera multiottica WS-BEMS.	
UPB-PREMIUM-1	Upgrade 6 aggiornamenti software per licenze video Premium WS-PREMIUM.	
UPB-PREMIUM-EMS-1	Upgrade 6 aggiornamenti per licenza Premium encoder e telecamera multiottica WS-PEMS.	
UPB-ENTERPRISE-1	Upgrade 6 aggiornamenti software per licenze video Enterprise WS-ENTERPRISE.	
UPB-ENTERPRISE-EMS-1	Upgrade 6 aggiornamenti per licenza Enterprise encoder e telecamera multiottica WS-EEMS.	
UPB-ULTIMATE-1	Upgrade 6 aggiornamenti software per licenze video Ultimate WS-ULTIMATE.	
UPB-ULTIMATE-EMS-1	Upgrade 6 aggiornamenti per licenza Ultimate encoder e telecamera multiottica WS-UEMS.	

LICENZE MODULI DI INTEGRAZIONE TERZE PARTI LICENZA SERVER, RICHIESTE MINIMO LICENZE VIDEO PREMIUM

INT-WS-HYKON-PLR-01	Integrazione sistemi LPR HYKON Systems.	
INT-WS-KSENIA-01	Integrazione centrali Ksenia Security	
INT-WS-ALLGOVCA-01	Integrazione video analisi AllGoVision.	
INT-WS-BEHX32-MIX-01	Integrazione Behringer Audio Mixer.	
INT-WS-CHECKMYCCTV-01	Integrazione CheckMyCCTV Status Monitor.	
INT-WS-CONTACTID-01	Integrazione ContactID Intrusion Detection.	
INT-WS-DATAPATH-01	Integrazione Datapath Video Wall Live, Playback ed Eventi.	
INT-WS-FFG-01	Integrazione FFG LPR/ANPR.	
INT-WS-FIBERSENSYS-01	Integrazione Fibersensys Perimeter Intrusion Detection Audio Sensing e Alarm Reporting	
INT-WS-ASPECT-01	Integrazione Fortecho RFID High Value Asset Tracking	
INT-MW-HERTAFR-01	Integrazione Herta BioSurveillance Facial Recognition Software.	
INT-WS-GALAXY-01	Integrazione Honeywell Galaxy Dimension Intrusion Detection.	

LICENZE MODULI DI INTEGRAZIONE TERZE PARTI LICENZA SERVER, RICHIESTE MINIMO LICENZE VIDEO PREMIUM

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO
INT-WS-IMMIX-01	Integrazione Immix PSIM & CMS/RVRC.	
INT-WS-INTELICO-01	Integrazione Intelico Accuplate ANPR.	
INT-WS-MAXXESS-01	Integrazione Maxxess Access Control.	
INT-WS-MEYERTECH-01	Integrazione Meyertech Fusion PSIM.	
INT-WS-MODBUS-01	Integrazione Modbus IO Device.	
INT-WS-NETGENIUM-01	Integrazione NetGenium IP Loudspeaker.	
INT-WS-OGIERRADAR-01	Integrazione Ogier Radar.	
INT-WS-OPTASENSE-01	Integrazione Optasense Perimeter Intrusion Detection Audio Sensing e Alarm Reporting.	
INT-MW-PAXTON-01	Integrazione Paxton Net2 integration module providing full 2-way communication.	
INT-WS-PLEXIPOS-01	Integrazione PlexiPOS Point-of-Sale.	
INT-WS-RAYTEC-01	Integrazione RAYTEC Network Lighting.	
INT-WS-REDFSCAN-01	Integrazione Redwall Detector Event.	
INT-WS-SALTO-01	Integrazione Salto ProAccess SPACE Access Control.	
INT-WS-SATEON-01	Integrazione SATEON Access Control.	
INT-WS-SETELSA-01	Integrazione Setelsa Access Control.	
INT-WS-TATTILEANPR-01	Integrazione Tattile ANPR.	
INT-WS-TENSOR-01	Integrazione Tensor Access Control.	
INT-WS-TEVALIS-01	Integrazione Tevalis Point-of-Sale.	
INT-WS-TEXECOM-01	Integrazione Texecom Elite Intrusion Detection.	
INT-WS-ULTECH-01	Integrazione Ultech Point-of-Sale.	
INT-WS-VAELSYS-01	Integrazione Vaelsys Video Analytics.	
INT-WS-VUNETRIX-01	Integrazione Vunetrix Network Monitoring.	

ALTRE INTEGRAZIONI SONO IN SVILUPPO O SVILUPPABILI SU SPECIFICA RICHIESTA

SVR | SERVER POWERED BY WAVESTORE

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
SVR60WS 	Server desktop VMS Wavestore compliant per la gestione di massimo 60 flussi video in risoluzione 2MP. CPU I3-12100 4c/8t 3.3GHz Turbo 4.3GHz 12MB LGA 1700, SHARKOON ALI WPM GOLD ZERO 550W SEMIMOD 80+ GOLD, MB ASUS H610M-E D4-CSM, DDR4 8GB 3200 C16 KINGSTON FURY BEAST, 1 SSD KINGSTON SNVS2 250GB M.2 NVME PCIE4 per SO Linux, scheda video Intel 610/630 integrata con uscite vga, DVI 8K e HDMI 4K, 2 x SCHEDE RETE PCI EXPRESS GIGABIT TP-LINK TG-3468 32BIT RTL8169SC RJ45, tastiera e mouse ottico usb, Max 3 HDD da 3.5 per lo storage , 4x USB 3.1 Gen 1 2x USB 2.0 3x Jack, 3 usb 3.0, 2 jack audio, , alimentatore 500W. Web assistant pre installato per assistenza tecnica da remoto.	licenze Wavestore	
SVR120WS 	SERVER Rack VMS Wavestore compliant per la gestione di massimo 120 flussi video in risoluzione 2MP. Alimentatore ridondante 1+1 300W , 2U rackmount, dimensioni Rack 19" - 2HE - profondità 650mm Processore: Intel Xeon E3-1220 V6 up to 3.5GHz Socket per Processori: Socket H4 (LGA1151) Bus di Sistema: 2400MHz Chipset: Intel® C232 Slot di memoria: Supporta fino a 64GB DDR4 ECC Unbuffered (4 slot DIMM) Ram installata: 16GB DDR4 2933 ECC REG Storage: Diskless Controller integrato: Controller LSI3008 8 SAS3(12Gbps) Raid 0,1,10 6x Sata3 - Supporta Raid 0,1,5,10 Baie per Hard-Disks: 9x 3,5" o 2,5" interni Scheda grafica: Scheda video integrata Aspeed AST2400 32MB con uscita Vga Interfaccia di rete: 2x RJ45 Gigabit Ethernet Intel I210AT 1x RJ45 Management LAN Espandibilità: 1x PCI-E 3.0 x16 (x8 link), 1x PCI-E 3.0 x8 (x2 link), 1x PCI-E 3.0 x1 Interfacce I/O: 2x usb 3.1 Gen.1, 2x usb 2.0, 1x COM, 2x RJ-45, 1x Vga Interfacce I/O frontali: 2 x usb 3.1 Gen. 1 Connettori interni: 6x Sata3, 2x miniSAS HD, 1x com header, 1x TPM, 1x vertical usb 2.0 Management: IPMI2.0, NMI, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, Watchdog	licenze Wavestore	

SVR | CLIENT POWERED BY WAVESTORE

CLWS40UT 	PC Client desktop VMS Wavestore compliant adatto al controllo di 4 uscite monitor, 1 HDMI e 3 DVI. Case ITEK EVOKE, SHARKOON ALI WPM GOLD ZERO 550W SEMI-MOD 80+ GOLD, MB ASUS H610M-E D4-CSM, CPU I7-12700 8Pc/4eC/20t 2.1GHz 25MB LGA 1700, DDR4 8GB 3200 C16 KINGSTON FURY BEAST, SSD KINGSTON SNVS2 250GB M.2 NVME PCIE4, HDD WD Purple 1TB WD10PURZ, SVGA MSI RTX 3050 AERO ITX OC 8G DDR6, Windows 10 PRO OEM EL, scheda di rete PCI EXPRESS GIGABIT TP-LINK TG-3468 32BIT RTL8169SC RJ45, assemblaggio e test completo dell'hardware.		
---	---	--	--

HDD PROFESSIONALI

HDSH2TB	Hard Disk Seagate SkyHawk Surveillance 2TB 5900rpm 3,5" 64MB cache Sata3 6Gb/s.		
HDSH4TB	Hard Disk Seagate SkyHawk Surveillance 4TB 5900rpm 3,5" 64MB cache Sata3 6Gb/s.		
HDSH6TB	Hard Disk Seagate SkyHawk Surveillance 6TB 5900rpm 3,5" 256MB cache Sata3 6Gb/s.		
HDSH8TB	Hard Disk Seagate SkyHawk Surveillance 8TB 7200rpm 3,5" 256MB cache Sata3 6Gb/s.		

SISTEMI DI RIPRESA TARGA

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
GRUPPI DI RIPRESA TARGHE			
<p>TSL-ROAD</p> 	<p>Sistema di lettura targhe con OCR integrato per varchi liberi, larghezza utile fino a 4m (1 corsia) e velocità veicoli fino a 160 km/h. Sensore di immagine 1.6MP global shutter, ottica focale fissa con illuminatore IR integrato stroboscopico a variazione continua e filtri ottici dedicati. Possibilità di collegare telecamera di contesto esterna o integrata (opzionale). Distanza di lavoro da 18 a 25 mt, regione di interesse configurabile, classificazione veicoli, riconoscimento direzione e velocità del mezzo, liste targhe a bordo con eventi configurabili, memoria integrata MicroSD 16GB espandibile, 2 ingressi digitali e 4 uscite relè, sistema di backup eventi locale, trasmissione dati con protocollo cifrato, gestione protocolli sFTP, FTP, HTTP, Interfaccia Ethernet 10/100Mbps. Configurazione da pagina Web. Custodia metallica antivandalo IP67. Alimentazione 12Vdc.</p>		
<p>TSS-ROAD</p> 	<p>Sistema di lettura targhe con OCR integrato per varchi liberi, larghezza utile fino a 6m (2 corsie) e velocità veicoli fino a 200 km/h. Sensore di immagine 3MP global shutter, ottica focale fissa con illuminatore IR integrato stroboscopico a variazione continua e filtri ottici dedicati. Distanza di lavoro da 18 a 25 mt, regione di interesse configurabile, classificazione veicoli, riconoscimento direzione e velocità del mezzo, liste targhe a bordo con eventi configurabili, memoria integrata MicroSD 16GB espandibile, 2 ingressi digitali e 4 uscite relè, sistema di backup eventi locale, trasmissione dati con protocollo cifrato, gestione protocolli sFTP, FTP, HTTP, Interfaccia Ethernet 10/100Mbps. Configurazione da pagina Web. Custodia metallica antivandalo IP67. Alimentazione 12Vdc.</p>		
<p>TSPVZoom HD</p> 	<p>Telecamera Full HD di lettura targhe con OCR integrato per varchi liberi (lettura free flow) con larghezza utile fino a 6m (2 corsie) e velocità veicoli fino a 160 km/h. Sensore di immagine CMOS Sony 1920x1080 pixels 60fps, OCR con licenza per tutte le targhe UE. Illuminatore IR integrato con multiesposizione stroboscopica a variazione continua, obiettivo motorizzato (zoom e fuoco) per regolazione ottimale del campo di vista (focale 5-50mm), distanza di lavoro da 10m a 30m. Configurazione da pagina Web, gestione integrata di liste statiche, flessibile gestione eventi con azioni automatiche configurabili (notifica TCPIP, upload FTP), con backup eventi locale in caso di avaria temporanea della trasmissione dati e ritrasmissione automatica al ripristino. Trasmissione cifrata delle informazioni, in conformità ai vincoli Privacy. Dispone di 4 ingressi digitali optoisolati 0-10Vdc per lettura su trigger e funzionalità di automazione del varco, 2 uscite relè 24Vdc-ac 1A, 2 uscite PNP 12Vdc 100mA, interfaccia seriale RS485. Alimentazione 12Vdc, consumo 30W. Custodia metallica antivandalo IP66 completa di tettuccio parasole regolabile; dimensioni 255x145x540, peso 4,8 kg. Range di temperatura operativa -10°C+50°C. Aggiornamento software inclusi per 12 mesi.</p>		

SISTEMI DI RIPRESA TARGA

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
GRUPPI DI RIPRESA TARGHE			
TSX-ROAD 	Sistema di lettura targhe con OCR integrato per varchi liberi, larghezza utile fino a 6m (2 corsie) e velocità veicoli fino a 250 km/h . Sensore di immagine 5MP global shutter, ottica varifocale motorizzata con illuminatore IR integrato stroboscopico a variazione continua e filtri ottici dedicati . Telecamera di contesto 3MP con ottica varifocale integrata. Distanza di lavoro da 4 a 30 mt, regione di interesse configurabile, classificazione veicoli, riconoscimento direzione e velocità del mezzo, liste targhe a bordo con eventi configurabili, memoria integrata MicroSD 16GB espandibile, 2 ingressi digitali e 4 uscite relè, sistema di backup eventi locale, trasmissione dati con protocollo cifrato, gestione protocolli sFTP, FTP, HTTP, Interfaccia Ethernet 10/100Mbps. Sensori di shock, disorientamento, temperatura e umidità . Configurazione da pagina Web. Custodia metallica antivandalo IP67. Alimentazione 12Vdc. Garanzia 24 mesi.	TSPVZoom-WM TSPVZoom-PMA TSPVZoom-HMA TSAC230DC12-10000-EXT	
TSX-PARK 	Sistema di lettura targhe con OCR automatico per varchi con sbarra, larghezza utile fino a 4m , velocità veicoli fino a 50Km/h . Sensore di immagine global shutter 1.6MP . Illuminatore IR integrato , obiettivo con focale fissa , distanza di lavoro da 2 a 4m. Configurazione da pagina Web, gestione permessi evoluta con liste a bordo, 2 ingressi digitali e 4 relè per comando sbarra o cancello, interfaccia Wiegand per integrazione con controllo accessi, sistema di backup eventi locale, trasmissione dati con protocollo cifrato, gestione protocolli sFTP, FTP, HTTP, Interfaccia Ethernet 10/100Mbps. Custodia metallica compatta IP66.	TSPVZoom-WM TSPVZoom-PMA TSPVZoom-HMA TSAC230DC12-10000-EXT	
ACCESSORI ED OPZIONI SISTEMI DI LETTURA TARGHE			
OPZIONE SENSORI	Opzione sensori per il tampering. Sensori di shock, disorientamento, temperatura e umidità.		
OPZIONE POE	Opzione modulo di alimentazione PoE IEEE 802.3at per la telecamera targhe.		
OPZIONE MARCA-MODELLO	Opzione algoritmo per l'individuazione di marca e modello del veicolo in transito.		
Road-PMA	Collare da palo per telecamera targhe serie Road , per pali con diametro da 60mm a 120mm.		
PVZoom-WM	Staffa da parete per telecamera targhe serie PVZoom. Portata 10Kg, passaggio cavo protetto. Lunghezza 35.2cm		
PVZoom-PMA	Collare da palo per telecamera targhe serie PVZoom per pali con diametro da 45mm a 150mm.		
PVZoom-HMA	Collare per installazione su palo orizzontale. Adatto per pali con diametro fino a 150mm		

SISTEMI DI RIPRESA TARGA

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
GESTIONE GRUPPI DI RIPRESA TARGA			
TSHW02-025 	Elaboratore per la gestione di gruppi di ripresa targa senza ventole di standard industriale per gruppi ripresa targa. Sistema Operativo Linux, processore Intel® Atom™ Dual Core, 2GB Ram, SSD da 250 GB. Software preinstallato (licenze escluse). Alimentazione 12Vdc, alimentatore non incluso. Dimensioni 185 x 50 x 132 mm (LxAxP), range di temperatura -5+55°C.	TSCS1 TCS02 TCS04 TCS08	
TSHW01-1T	PC Server Tower per la gestione di gruppi di ripresa targa. Sistema Operativo Linux, processore Quad core Intel® Xeon®, 8GB Ram, n.2 HDD da 1TB, RAID. Garanzia 3 anni Next Business Day. Software preinstallato e configurato (licenze non incluse). Alimentazione 100-230Vac.	TSCS1 TCS02 TCS04 TCS08	
TSCS1	Software di centralizzazione e gestione transiti per 1 gruppo ripresa targhe con verifica transiti tramite database pubblici. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		
TSCS2	Software di centralizzazione e gestione transiti per 2 gruppo ripresa targhe con verifica transiti tramite database pubblici. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		
TSCS4	Software di centralizzazione e gestione transiti per 4 gruppo ripresa targhe con verifica transiti tramite database pubblici. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		
TSCS8	Software di centralizzazione e gestione transiti per 8 gruppo ripresa targhe con verifica transiti tramite database pubblici. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		
TSCS Add4	Software di centralizzazione e gestione transiti con verifica transiti tramite database pubblici. Licenza per la centralizzazione di 4 telecamere di lettura targhe aggiuntive oltre le 16. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		
TSCS MeM	Licenza software per modulo di riconoscimento marca e modello del veicolo fino a 8 telecamere. Richiede Licenza base CS. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		
TSCS AMB	Licenza software per una telecamera di lettura targhe per la gestione dei dati aggiuntivi del veicolo, compresi classe euro e tipologia di alimentazione. Richiede Licenza base CS. Aggiornamenti software inclusi per 12 mesi.		

APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO TEMPERATURA CORPOREA E DPI

CODICE	DESCRIZIONE	ACCESSORI	LISTINO
TERMINALI Soluzioni per il monitoraggio della temperatura corporea e dispositivi di protezione individuale (DPI)			
FRMT07Y   	Sistema di misurazione della temperatura corporea, controllo mascherine e riconoscimento del volto. LINUX embedded, display 7" HD con tecnologia IPS, guida vocale multilingua, telecamera rilevazione temperatura: 2MP 1/5" GC2145 ottica 2,4mm, telecamera riconoscimento facciale: 2MP 1/2,8" Sony Starvis ottica 4,5mm, distanza di lettura 0,3-2mt, accuratezza +/-0,3°C, rilevazione mascherina protettiva selezionabile, gestione archivio 50.000 volti (utenti), velocità di lettura circa 200ms, memoria eventi interna di 5.000 eventi , porta di rete, uscita relè , interfaccia RS485, pulsante di reset, dispositivo realizzato in alluminio , pannello in vetro temperato, IP45 , alimentazione 12Vdc 20W, temperatura di funzionamento +10°C/+50°C, dim. 120x226,5x33,5mm.	STTA STPH STPH-LUX STPM-LUX AL1230E	
ACCESSORI PER TERMINALI			
STTA	Staffa da tavolo per FRMT07Y alim. 12Vdc 3A escluso.	AL1230E	
STPH	Staffa da pavimento H 115cm per FRMT07I e FRMT07P alim. 12Vdc 3A escluso.	AL1230E	
STPH-LUX	Staffa pavimento luminosa per FRMT07Y, alim. AL1230E incluso, led RGB.		
STPH-LUXC	Staffa pavimento luminosa per FRMT07Y, alim. AL1230E incluso, led RGB, cablata.		
STPM-LUX	Staffa da parete per FRMT07Y con LED RGB alim. AL1230E incluso.		
AL1230E	Alimentatore 12Vdc 3Ah per alloggiamento in staffe STPH.		



NOTE

Lined area for notes.

HYKON
VIDEO

www.hykon.eu

sales@hykon.eu

support@hykon.eu