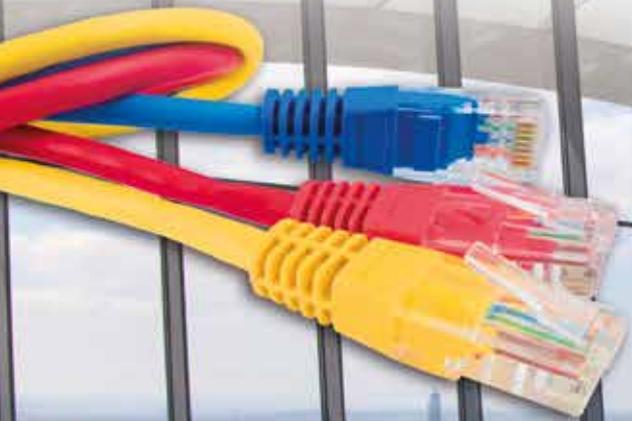


# Videosorveglianza IP Network

2018 v.2

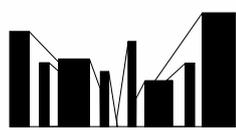


**SICURIT**  
VIDEO

**Panasonic**

GEUTEBRÜCK

**FLIR**

  
**SICURIT** ALARMITALIA®

**SICURIT**  
**47°**  
ANNIVERSARY  
1971-2018



Accessori per serie VDSMV	37
Alimentatori e accessori TVCC	54
Apparati industriali METEL per reti LAN e fibra	50
Apparato di trasmissione/ricezione video IP via radio	52
Armadi metallici di sicurezza	53
Box camera da interno "PROFESSIONAL"	13
Bullet e Dome PANASONIC 5MP	22
Caratteristiche speciali Videoregistratori SICURIT serie VDSMV	35
Convertitore HDMI a Monitor CRT (BNC)	45
FLIR FB serie 0	26
FLIR Saros - Soluzione antintrusione multispettrale	28
FLIR serie FC	27
KIT TVCC NVR + 4 Telecamere Wi-Fi da esterno	2
Licenze software per telecamere serie TAN	25
Microcamera discreta e bullet Wi-Fi	3
Mini telecamera Bullet con Pan&Tilt Zoom "SUPERIOR"	11
Monitor TVCC NEOVO da 22" e 28"	45
Monitor TVCC SICURIT da 10" e 18"	44
PANASONIC 4K	23
Riconoscimento targhe (NPR) SICURIT	38-39
Speed Dome con IR Led "SUPERIOR"	7
Speed Dome da esterno "PROFESSIONAL"	19
Speed Dome PANASONIC da esterno con calotta RAIN-WASH	21
Strumenti di diagnostica e setup per telecamere	51
Switch AGGREGATION 4 e 8 porte UNMANAGED e MANAGED	48
Switch Industriali 4 e 8 porte PoE UNMANAGED e MANAGED	49
Switch professionali 4, 8 e 16 porte PoE + Doppio UPLINK	47
Switch professionali 4, 8 e 24 porte PoE + UPLINK	46
Tastiera IP per comando Speed Dome e brandeggiate	55
Telecamere Bullet con Pan&Tilt Zoom e Autofocus	6
Telecamere Bullet da esterno con IR Led "PROFESSIONAL"	14
Telecamere Bullet da esterno con IR Led "SUPERIOR"	4
Telecamere Bullet da esterno "PROFESSIONAL"	18
Telecamere Bullet da esterno STELLARE "SUPERIOR"	5
Telecamere Bullet e Dome da esterno "PROFESSIONAL"	16
Telecamere Bullet e Dome da esterno "PROFESSIONAL"	17
Telecamere Bullet PANASONIC da esterno 2MP	20
Telecamere da esterno con IR LED "SUPERIOR"	10
Telecamere Discrete da interno "PROFESSIONAL"	12
Telecamere Dome da esterno con IR Led "PROFESSIONAL"	15
Telecamere Dome da esterno con IR LED "SUPERIOR"	8
Telecamere Dome da esterno STELLARI "SUPERIOR"	9
Telecamere ed Encoder con videoanalisi "PROFESSIONAL"	24
Trasmissione video via radio punto punto	54
Videoregistratore IP SICURIT 4K da 32 ingressi	31
Videoregistratori IP SICURIT 4K da 4 - 8 - 16 ingressi	30
Videoregistratori SICURIT serie VDSMV	34-37

## » KIT TVCC NVR + 4 Telecamere Wi-Fi da esterno



SPECIFICHE	TELECAMERA
Sensore	1/2.7" Progressive Scan
N. pixel	1920(H) x 1080(V) - 2,0 Megapixel
Compressione video	H.264/H.265/H.265+
Sensibilità	Colore 0,01 Lux - 0 Lux con IR accesi
Lente	3,6 mm
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/25000s
Uscita Video	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)
AGC e Backlight	AUTO
IR LED	SI
Portata segnale wi-fi	fino a 500 metri in aria libera
Alimentazione	12Vcc - 1A
Temp. d'esercizio	da -10° a +50°C
Dimensioni (mm.)	70 x 55 x 205 (b x h x l)
Dotazioni	Funzione P2P, controllo remoto tramite App, 3D DNR, Mirror, Flip, Digital WDR, staffa in dotazione
SPECIFICHE	VIDEOREGISTRATORE
Sistema Operativo	LINUX Embedded
Ingressi video	4 - 1080p
Uscita video	1VGA + 1 HDMI max 1440x900
Hard Disk	fino a 6 TB installabile
Modalità REC	Manuale - Programma - Motion/Allarme
Backup	USB o Network
Rete	1 porta di rete 10/100Mb su RJ45 - 2 antenne Wi-Fi da 5Db
Alimentazione	12Vcc - 5A
Temp. d'esercizio	da -10° a +55°C
Dimensioni (mm.)	257 x 45 x 210 (b x h x l)
Dotazioni	2 porte USB per mouse e driver USB

## Microcamera discreta e bullet Wi-Fi



SPECIFICHE	TIP2000WIFI	TIP2000BVWIFI
<b>Sensore</b>	1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS	1/2.9" SONY Low Illumination CMOS
<b>Filtro colore</b>	Elettronico	Meccanico (IR CUT FILTER)
<b>N. pixel</b>	1920(H) x 1080(V)	
<b>Risoluzione</b>	30fps@2,0 Megapixel	
<b>Compressione video</b>	H.264/H.265/JPEG/AVI/MJPEG	
<b>Sensibilità</b>	1 Lux	Fino a 0 Lux con LED IR accesi
<b>Lente</b>	Pin-hole 3,7 mm	Varifocal 2,8-12 mm
<b>Shutter</b>	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s	
<b>Grado Protezione</b>	per interno	IP66
<b>Uscita Video</b>	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)	
<b>Audio</b>	Bi-direzionale	
<b>Slot SD</b>	SI mini SD card	NO
<b>AGC e Backlight</b>	AUTO/ON/OFF	
<b>IR LED</b>	NO	6 ad elevata efficienza
<b>Portata IR LED</b>	-	fino a 60 m.
<b>Alimentazione</b>	12Vcc	
<b>Assorbimento</b>	550mA	1150mA
<b>Temp. d'esercizio</b>	da -20° a +60°C	
<b>Dimensioni (mm.)</b>	36 x 36 x 27 (b x h x p)	80 x 220 (ø x p)
<b>Peso</b>	300 gr.	1400 gr.
<b>Dotazioni</b>	P2P con supporto QR code, Motion Detection, Privacy Mask (3 zone), 2D/3D DNR, Digital WDR, Triple Streaming, staffa in dotazione	

## Telecamere Bullet da esterno con IR Led "SUPERIOR"



**ANCHE IN VERSIONE  
CON ZOOM MOTORIZZATO**



SPECIFICHE	TIP2000BIR	TIP2000BIRV	TIP2000BIRVZ
Sensore	1/2.9" Sony IMX323 CMOS		
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)		
N. pixel	1920(H) x 1080(V)		
Risoluzione	30fps@2,0 Megapixel		
Compressione video	H.264		H.265 / H.264
Sensibilità	Fino a 0 Lux con LED IR accesi		
Lente	Ottica fissa 3,6 mm	Varifocal 2,8-12 mm	Varifocal MOTORIZZATO 2,8-12 mm
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s		
Grado Protezione	IP66		
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network		
Audio	NO		
AGC e Backlight	AUTO/ON/OFF		
IR LED	6 LED IR ad elevata efficienza	15 LED ad elevata efficienza	
Portata IR LED	20/30 m.	30/40 m.	
Alimentazione	12Vcc / PoE		
Assorbimento	< 5 W	< 8 W	
Temp. d'esercizio	da -20° a +60°C		
Dimensioni (mm.)	75 x 186,5 (ø x p)	75 x 262 (ø x p)	
Peso	400 gr.	700 gr.	
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR Digital WDR, Dual Stream		



**TAHDBBOXLP2**

Scatola di giunzione per telecamere bullet IP serie SUPERIOR

## » Telecamere Bullet da esterno STELLARE "SUPERIOR"



SPECIFICHE	TIP2000BLL	TIP2000BVLL
Sensore	1/2.8" Sony IMX291 CMOS	
Day&Night	Colore	
N. pixel	1920(H) x 1080(V)	
Risoluzione	2,0 Megapixel	
Compressione video	H.264	
Sensibilità	0.002Lux	
Lente	Stellare 3,6 mm	Stellare Varifocal 2,7-13,5 mm
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s	
Grado Protezione	IP66	
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network	
Audio	NO	
AGC e Backlight	AUTO/ON/OFF	
Alimentazione	12Vcc / PoE	
Assorbimento	< 5 W	
Temp. d'esercizio	da -30° a +60°C	
Dimensioni (mm.)	75 x 262 (ø x p)	
Peso	520 gr.	
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR Digital WDR, Dual Stream	



**TAHDBBOXLP2**  
Scatola di giunzione per telecamere bullet IP serie SUPERIOR

## Telecamere Bullet con Pan&Tilt Zoom e Autofocus



SPECIFICHE	TIP2000MBPTZ	TIP2000BPTZ
Sensore	1/3" UHD OmniBSI-2 CMOS	1/3" SONY 323 CMOS
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	1920(H) x 1080(V)	
Risoluzione	2,0 Megapixel	
Sensibilità	0,1 Lux colore - Fino a 0 Lux con LED IR accesi	
Lente	Zoom 4x (2,8-12 mm) con autofocus	Zoom 10x (4-40 mm) con autofocus
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s	
Grado Protezione	IP65	IP66
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network	
Regolazioni	OSD (on screen display) da web browser o NVR	
AGC	AUTO/MANUALE	
Backlight	AUTO/MANUALE	Selezionabile ALC/ALC+/ELC
LED	6 LED ad elevata efficienza	4 IR ad alta efficienza + 2 LASER LED
Portata LED	30/40 metri	fino a 100 m.
Pan&Tilt	180° Pan, 20°/sec   55° Tilt, 10°/sec	220° Pan, 30°/sec   45° Tilt, 25°/sec
Alimentazione	12Vcc / PoE	12Vcc
Assorbimento	< 10 W	≤ 15W
Temp. d'esercizio	da -20° a +60°C	da -40° a +60°C
Dimensioni (mm.)	87 x 168 (ø x h)	105 x 250 (ø x h) (solo telecamera senza staffa)
Peso	550 gr.	1,2 Kg.
Dotazione	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR, Digital WDR	220 preset, WDR, AUTOFLIP - Staffa da muro inclusa
Accessori opzionali	TIPMBBOX scatola di giunzione TVSTPALUNI Staffa da palo	TVSTPALUNI2 Staffa da palo

## » Speed Dome con IR Led "SUPERIOR"



SPECIFICHE	TIPSPD2500IRN
Tipologia	1/2.7" Panasonic 34227 Ultra low illumination
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)
N. pixel	1920(H) x 1080(V)
Risoluzione	2,0 Megapixel
Compressione video	H.264/H.265
Frame rate	fino a 25 fps @ 1920 x 1080
Sensibilità	Colore 0.05Lux , 0Lux/F1.6 (IR on)
Lente	4.7-94mm - 20x zoom ottico, 16x zoom digitale
Shutter	1/25~1/100,000s
Grado di Protezione	IP66
Uscita Video	LAN RJ-45 1 x Ethernet 10/100Base-T
Allarme IN	Preset, Trigger switch output, client E-map
Audio	NO
Regolazioni	Controllo da browser IE
AGC / Backlight	Automatico/manuale
IR LED	illuminatore con 8 LED IR - copertura fino a 120 metri controllo modalità AUTO, MANUALE, ZOOM
Pan&Tilt	Pan: rotazione continua 360° - Tilt: 90° (autoflip) tramite protocollo ONVIF
Velocità Pan&Tilt	orizzontale 0~360°/sec (manuale e preset)   verticale 120°/sec (manuale e preset)
Alimentazione	12Vcc/5A
Assorbimento	circa 45W
Temp. d'esercizio	da -35° a +55°C
Dimensioni (mm.)	ø210 x 350 (H con staffa)
Dotazioni	Funzione ronda con 8 Pattern - 8 Tour - 79 auto cruise - 256 posizioni di Preset Privacy Masking con 4 Zone - Autoflip - antinebbia - antishock - antiappannamento

## Telecamere Dome da esterno con IR LED "SUPERIOR"



**ZOOM  
MOTORIZZATO**

**NEW!**



SPECIFICHE	TIP2000DIR	TIP2000DIRV	TIP2000DIRVZ
Sensore	1/2.9" Sony IMX323 CMOS		
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)		
N. pixel	1920(H) x 1080(V)		
Risoluzione	30fps@2,0 Megapixel		
Compressione video	H.264		
Sensibilità	Fino a 0 Lux con LED IR accesi		
Lente	3,6 mm	Varifocal 2,8-12 mm	Varifocal <b>Motorizzato</b> 2,8-12 mm
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s		
Grado Protezione	IP65		
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network		
Audio	NO		
AGC e Backlight	AUTO/ON/OFF		
IR LED	12 LED	6 LED ad elevata efficienza	
Portata IR LED	15/20 m.	20/30 m.	
Alimentazione	12Vcc	12Vcc / PoE	
Assorbimento	<5 W		<6 W
Temp. d'esercizio	da -20° a +60°C		
Dimensioni (mm.)	94 x 80 (ø x h)	119 x 98 (ø x h)	
Peso	400 gr.	700 gr.	
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR Digital WDR, Dual Stream		

### TAHDDBOXLP

Scatola di giunzione per telecamere dome stellari AHD e IP serie SUPERIOR



## » Telecamere Dome da esterno STELLARI "SUPERIOR"



SPECIFICHE	TIP2000DLL	TIP2000DVLL
Sensore	1/2.8" Sony IMX291 CMOS	
Day&Night	Colore	
N. pixel	1920(H) x 1080(V)	
Risoluzione	2,0 Megapixel	
Compressione video	H.264	
Sensibilità	0.002Lux	
Lente	Stellare 3,6 mm	Stellare Varifocal 2,7-13,5 mm
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s	
Grado Protezione	IP65	
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network	
Audio	NO	
AGC e Backlight	AUTO/ON/OFF	
Alimentazione	12Vcc / PoE	
Assorbimento	<5 W	
Temp. d'esercizio	da -30° a +60°C	
Dimensioni (mm.)	119 x 98 (ø x h)	
Peso	520 gr.	
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR Digital WDR, Dual Stream	

### TAHDDBOXLP

Scatola di giunzione per telecamere dome stellari AHD e IP serie SUPERIOR



## Telecamere da esterno con IR LED "SUPERIOR"



Anche in versioni con  
ZOOM Motorizzato



SPECIFICHE	TIP5000BIRV - TIP5000BIRVZ	TIP5000DIRV - TIP5000DIRVZ
Sensore	1/3" UHD OmniBSI-2 CMOS	1/3" UHD CMOS
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	2592(H) × 1944(V)	
Risoluzione	15fps@5MP(2592x1944) 25fps@4MP(2592x1520) 30fps@3MP/1080P/720P	
Compressione video	H.264 / H.265	
Sensibilità	Fino a 0 Lux con LED IR accesi	
Lente	Varifocal 2.8 -12 mm   Disponibili modelli con zoom motorizzato (finale codice Z)	
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s	
Grado Protezione	IP66	
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network	
Audio	NO	
AGC e Backlight	AUTO/ON/OFF	
IR LED	15 LED ad elevata efficienza	6 LED ad elevata efficienza
Portata IR LED	30/40 m.	20/30 m.
Alimentazione	12Vcc / PoE	
Assorbimento	< 8 W	
Temp. d'esercizio	da -20° a +60°C	
Dimensioni (mm.)	75 x 262 (ø x p)	119 x 98 (ø x h)
Peso	700 gr.	
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR Digital WDR, Dual Stream	



**TAHDBBOXLP2**

Scatola di giunzione per telecamere bullet IP serie SUPERIOR

**TAHDDBOXLP**

Scatola di giunzione per telecamere dome stellari AHD e IP serie SUPERIOR



## » Mini telecamera Bullet con Pan&Tilt Zoom "SUPERIOR"



**Pan&Tilt Zoom  
con autofocus**

SPECIFICHE	TIP5000MBPTZ
Sensore	1/3" SONY CMOS
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)
N. pixel	2592(H) x 1944(V)
Risoluzione	15fps@5MP(2592x1944) 25fps@4MP(2592x1520) 30fps@3MP/1080P/720P
Compressione video	H.264 / H.265
Sensibilità	0,1 Lux - Fino a 0 Lux con LED IR accesi
Lente	Zoom 4x (2,8-12 mm) con autofocus
Shutter	AUTO, 1/25s ~ 1/100000s
Grado Protezione	IP65
Uscita Video	1-RJ45 IP/LAN network
Audio	NO
AGC e Backlight	AUTO/ON/OFF
IR LED	6 LED ad elevata efficienza
Portata IR LED	30/40 metri
Pan&Tilt	180° Pan, 20°/sec   55° Tilt, 10°/sec
Alimentazione	12Vcc / PoE
Assorbimento	< 10 W
Temp. d'esercizio	da -20° a +60°C
Dimensioni (mm.)	87 x 168 (ø x h)
Peso	550 gr.
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, Mirror, Rotate, 2D/3D DNR, Digital WDR
Accessori opzionali	<b>TIPMBOX</b> Scatola di giunzione <b>TVSTPALUNI</b> Staffa da palo

## Telecamere Discrete da interno "PROFESSIONAL"



**CON ILLUMINATORE  
INVISIBILE  
24 LED INFRAROSSI**



SPECIFICHE TECNICHE	TIP2230DNW	TIP2000INFN
Sensore	1/2.8" CMOS ONVIF	Sony Exmor CMOS 1/2.9"
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	Auto / Day(Colore) / Night(BN), ICR
N. pixel effettivi	1920(H) x 1080(V)	1984(H) x 1105(V)
Risoluzione	2,0MP@30fps	2,2 Megapixel (FULL HD)
Compressione video	H.264, MJPEG	
Sensibilità	0.05 lux @ F2.0 (colore) 0.005 lux @ F2.0 (B/W) Fino a 0 Lux con LED IR accesi	0 Lux con IR accesi
Lente	Ottica fissa 3,6 mm	Ottica fissa pin-hole da 3,7 mm
Uscita Video	Wi-Fi IP/LAN network	IP
Audio	bi-direzionale	N.D.
AGC e Backlight	AUTO	
IR LED	Sì	24 LED (illuminatore invisibile)
Portata LED	10 m.	20 metri
Slot SD	MicroSD/SDHC card slot fino a 32GB	N.D.
Alimentazione	12Vcc (alimentatore non incluso), 802.3af PoE	12Vcc
Assorbimento	< 5 W	2W - 300mA max
Temperatura d'esercizio	da -10° a +40°C	da 0° a +50°C
Dimensioni (mm.)	73 x 129 x 85 (b x h x p)	58 x 103 x 28 (b x h x p)
Peso	200 gr.	circa 130 gr.
Dotazioni	Motion Detection, Privacy Mask, D-WDR, Dual Stream	Motion detection (48 zone) Privacy Masking (6 aree) - 3D DNR



### TVSPLAT2

Nuovo splitter attivo stagno per esterno, ingresso rete/PoE uscita rete e 12Vcc - 15,4W (per telecamere senza PoE)

## » Box camera da interno "PROFESSIONAL"



SPECIFICHE TECNICHE	TIP250DNFM	TIP500DNFM
Sensore	CMOS 1/2.9" Day&Night	CMOS 1/2,5" Day&Night
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	1920 (H) x 1080 (V)	2592(H) x 1920(V)
Risoluzione	2,0 Megapixel	5,0 Megapixel
Compressione Video	MJPEG, MPEG-4, H.264	
Frame rate	fino a 30 fps @ 1920x1080	fino a 30 fps @ 2592 x 1920
Sensibilità	0.5 lux F1.2 (colore) 0.002 lux F1.2 (b/w)	0.5 Lux F1.2 (colore) 0.001 Lux F1.2 (b/w)
Lente	Attacco CS per obiettivi DC (Auto Iris) megapixel	
Shutter	Automatico 1/5s ~ 1/50.000s	
Uscita Video	RJ-45 (PoE) 10/100 Mbps - Uscita RCA analogica	
Grado di Protezione	Da interno	
Audio	Full duplex	
Regolazioni	Controllo via browser (live, registrazione solo con Internet Explorer®) o DVR	
Backlight	Automatico/manuale	
AGC	Automatico/manuale	
Slot SD CARD	SI	
Alimentazione	12Vcc, PoE	
Assorbimento	2,5W	
Temperatura d'esercizio	da 0° a +50°C	
Dimensioni (mm.)	77 x 55 x 150 (b x h x p)	
Dotazioni	WDR - DNR Regolazioni Fps, CBR/VBR Pre/Post allarme, Motion Detection Privacy Masking	

## Telecamere Bullet da esterno con IR Led "PROFESSIONAL"



SPECIFICHE	TIP2200EXIR	TIP2200BEXIRV
Sensore	1/2.8" CMOS Day&Night	
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	1920 (H) x 1080 (V)	
Risoluzione	2,0 Megapixel	
Compressione video	MJPEG, H.264	
Frame rate	fino a 30 fps @ 1920 x 1080	
Sensibilità	0.05 lux (colore) 0.05 lux F1.8 (b/w) 0 lux F1.8 (IR LED accesi)	0.05 lux @ F1.6 (colore) 0.005 lux (B/N) 0 lux (IR LED accesi)
Lente	Fissa 3,6 mm, F1.8	Varifocal 2,8-12 mm, F1.2
Grado di Protezione	IP66	
Uscita Video	LAN RJ-45 10/100 Mbps	
Allarme IN/OUT	NO	1 / 1
Audio	NO	SI - bi-direzionale
Regolazioni	Controllo via browser (live, registrazione solo con Internet Explorer®) o DVR	
AGC	Automatico/manuale	
Backlight	Automatico/manuale	
IR LED	30	2 High performance IR LED (850nm) con intensità regolabile
Portata IR LED	max 20 m.	max 40 m.
Slot SD CARD	NO	1 SLOT SD/SDXC
Alimentazione	12 Vcc / PoE (Power over Ethernet) Built-in IEEE 802.3af	
Assorbimento	Max 6.5W	Max 10.5W
Temp. d'esercizio	da -10° a +50°C	
Dimensioni (mm.)	69(ø) x 270(p)	96(ø) x 263(p)
Altre funzioni	Staffa con snodo compresa - Certificazione CE, FCC, RoHS WDR - DNR - Modalità LPR, Corridor, ROI, Motion Detection - Privacy Masking	

## » Telecamere Dome da esterno con IR Led "PROFESSIONAL"



SPECIFICHE	TIP2039DEXIR	TIP2200DEXIR	TIP2200DEXIRV
<b>Sensore</b>	1/2.8" Sony Exmor CMOS		
<b>Filtro colore</b>	Meccanico (IR CUT FILTER)		
<b>N. pixel</b>	1920 (H) x 1080 (V)		
<b>Risoluzione</b>	2,0 Megapixel		
<b>Compressione video</b>	H.264 e Motion JPEG (4 streaming simultanei)		
<b>Frame rate</b>	fino a 30 fps @ 1920 x 1080		
<b>Sensibilità</b>	0.05 lux F1.8 (colore) 0.001 lux (B/W) 0 lux (IR LED on)		
<b>Lente</b>	3,6 mm, F1.8	2,8 mm. f1.8	Varifocal 2,8-12 mm. f1.6
<b>Grado di Protezione</b>	IP66		IP66 + ANTIVANDALO IK10
<b>Uscita Video</b>	LAN RJ-45 10/100 Mbps		
<b>Audio</b>	Microfono interno	--	Cavetto per microfono
<b>Regolazioni</b>	Controllo via browser (live, registrazione solo con Internet Explorer®) o DVR		
<b>AGC</b>	Automatico/manuale		
<b>Backlight</b>	Automatico/manuale		
<b>IR LED</b>	12	36	
<b>Portata IR LED</b>	10 m. regolabile	15 metri	
<b>Slot SD CARD</b>	MicroSD		
<b>Alimentazione</b>	12Vcc / PoE		
<b>Assorbimento</b>	Max 4.8W	Max 6.6W	Max 5,1W
<b>Temp. d'esercizio</b>	0 ~ 50 °C	da -30° a +50°C	
<b>Dimensioni (mm.)</b>	70 x 115 (ø x h)	119.24 x 82.79 (d x h) staffa inclusa	132 x 122 (d x h)
<b>Altre funzioni</b>	Doppio streaming video simultaneo - WDR (wide dynamic range) - Motion Detection funzione ROI (zona d'interesse) - Funzione CORRIDOR (permette di ottimizzare le immagini verticali come nel caso di corridoi o scalinate) - Client per Android® e iOS®		

## Telecamere Bullet e Dome da esterno "PROFESSIONAL"



**ZOOM e BACK FOCUS  
MOTORIZZATO**



SPECIFICHE	TIP3200BEXIRVZ	TIP3000DEXIRZ
Sensore	1/2.8" CMOS Day&Night	
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	2048 (H) x 1536 (V)	
Risoluzione	3,0 Megapixel	
Compressione video	H.265, H.264, MJPEG,	
Sensibilità	0.05 lux @ F1.6 (colore) 0.001 lux (B/N) 0 lux (IR LED accesi)	
Lente	Varifocal 2,8-12 mm lente P-iris Motorizzata con Autofocus	
WDR	120dB	
Grado di Protezione	ESTERNO IP66	
Uscita Video	LAN RJ-45 10/100 Mbps	
Allarme IN/OUT	2 IN / 1 OUT	
Audio	Full duplex	
Regolazioni	Controllo via browser (live, registrazione solo con Internet Explorer®) o DVR	
Backlight & AGC	Automatico/manuale	
IR LED	2 High performance con intensità regolabile	6 con intensità regolabile
Portata IR LED	max 40 m.	max 25 m.
Slot SD CARD	1 SLOT SD/SDXC	
Alimentazione	12 Vcc / PoE (Power over Ethernet) Built-in IEEE 802.3af	
Assorbimento	1A, Max 12W	1A, Max 6W
Temp. d'esercizio	da -10° a +50°C	
Dimensioni (mm.)	96(ø) x 263(p)	115(h) x 144(ø)
Altre funzioni	SMART FOCUS - Regolazione obiettivo su 3 assi - DNR - Client per Android® e iOS® Motion Detection, Privacy Masking, ONVIF 2.4 and Profile S compliant	

## Telecamere Bullet e Dome da esterno "PROFESSIONAL"



**ZOOM e BACK FOCUS  
MOTORIZZATO**



SPECIFICHE	TIP5200BEXIRVZ	TIP5000DEXIRZ
Sensore	1/1.8" megapixel CMOS	
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	2560(H) x 1920(V)	
Risoluzione	5,0 Megapixel	
Compressione video	H.265 / H.264 / MJPEG	
Sensibilità	0.05 lux @ F1.6 (colore) 0.001 lux (B/N) 0 lux (IR LED accesi)	
Lente	Varifocal 3,6-10 mm lente P-iris Motorizzata con Autofocus	
WDR	100dB	
Grado di Protezione	ESTERNO IP66	
Uscita Video	LAN RJ-45 10/100 Mbps	
Allarme IN/OUT	2 IN / 1 OUT	
Audio	Full duplex	
Regolazioni	Controllo via browser (live, registrazione solo con Internet Explorer®)	
Backlight & AGC	Automatico/manuale	
IR LED	2 High performance con intensità regolabile	6 con intensità regolabile
Portata IR LED	max 40 m.	max 25 m.
Slot SD CARD	1 SLOT SD/SDXC	
Alimentazione	12 Vcc / PoE (Power over Ethernet) 802.3af/at	
Assorbimento	1A, Max 12W	1A, Max 6W
Temp. d'esercizio	da -10° a +50°C	
Dimensioni (mm.)	96(ø) x 263(p)	115(h) x 144(ø)
Funzioni Speciali	SMART FOCUS - Regolazione obiettivo su 3 assi - DNR - Client per Android® e iOS® Motion Detection, Privacy Masking, ONVIF 2.4 and Profile S compliant	

## Telecamere Bullet da esterno "PROFESSIONAL"



**4K**  
ULTRA HD  
ONVIF | S



**ZOOM MOTORIZZATO  
CON AUTOFOCUS**

**NEW!**



SPECIFICHE	TIPB4KZM	TIPB4KV
Sensore	1/2.5" Sony IMX274 CMOS	1/2.5" CMOS Day&Night
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	3840 (H) x 2160 (V)	
Risoluzione	8 Megapixel	
Compressione video	H.264/H.265	
Sensibilità	0.01 Lux@F1.2(AGC ON), 0 Lux IR Led accesi	0 lux (IR LED accesi)
Lente	Motorizzata autofocus 3.3 -12 mm	Varifocal 3,6 - 10 mm, F1.2
Grado di Protezione	IP66	
Uscita Video	1-RJ45, 100Mbps	
Video Bitrates	512Kbps - 12Mbps, VBR/CBR	20kb-10M, Default stream rate 4M
Audio	bi-direzionale G.711-u/G.711-a	NO
Frame rate	Flusso primario: 15fps@8MP(3840x2160), 30fps@6MP(3072x2048), 5MP(2592x1520)/3MP/1080P/720P, etc. Flusso secondario: 720x480/ VGA(640x480)/360P/QVGA@30fps, etc.	Flusso primario e secondario da 1 a 25 FPS
AGC	Automatico/manuale	
Backlight	Supportato	Auto
IR LED	3 Array IR Leds alta efficienza - fino a 40/50m	8 IR Leds portata 25/30 metri
Slot SD CARD	NO	
Alimentazione	12Vcc/PoE - >10W	12Vcc/PoE   770mA (Max.)
Temp. d'esercizio	da -30° a +60°C	
Dimensioni (mm.)	87,23 x 185 (d x p solo telecamera)	84 x 110 x 231 (b x h x l - staffa inclusa)
Altre funzioni	WDR digitale - 2D/3D DNR - staffa con snodo in dotazione, Invio snapshot via mail o FTP, Motion Detection, Privacy Masking, Flip, Funzione Defogging, Rotazione, RIO, OSD menu - funzione P2P - ONVIF 17.06 compatibile	Staffa con snodo compresa Motion Detection, Flashing, DWDR, 3DNR, HLC, BLC, Mirror, Watermark Overlay, Camera angle ONVIF S

## » Speed Dome da esterno "PROFESSIONAL"



# 4K

## ULTRA HD



SPECIFICHE TECNICHE	TIPSPD4K
Sensore	1/1.7" progressive scan, Sony IMX226 CMOS
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)
N. pixel	3840x2160 - Max. 30 fps
Risoluzione	4K
Compressione Video	H.265 Main Profile/H.264 Main Profile/M-JPEG
Sensibilità	0.5 lux F1.2 (colore) 0.002 lux F1.2 (b/w)
Zoom	22x f= 6.5~ 143 mm
Shutter	1/6 s ~ 1/100000 s
Uscita Video	RJ-45 (PoE) 10/100 Mbps
Grado di Protezione	IP66
Audio	Full duplex
Regolazioni	Controllo via browser (live, registrazione solo con Internet Explorer®) o DVR
Backlight e AGC	Automatico/manuale
Pan&Tilt	Pan 360° in continuo velocità in manuale 0.05~240°/S - Tilt da 15° a 90° autoflip velocità in manuale 0.05~120°/S - velocità di preset 300°/S
Illuminatore LASER	smart Array laser ø20 10 pcs - portata 300 metri
Slot SD CARD	SI
Alimentazione	24Vcc, PoE
Assorbimento	< 50W
Temperatura d'esercizio	da -20° a +60°C
Dimensioni (mm.)	238 x 310 (ø x h)
Dotazioni	Triplo streaming video - DNR, 3DNR - Motion detection - Privacy zone - 4 Tour, 3DScan intelligente, Scansione auto continua manuale - Onvif 2.4

## Telecamere Bullet PANASONIC da esterno 2MP



**Panasonic**  
ideas for life



ONVIF | S G

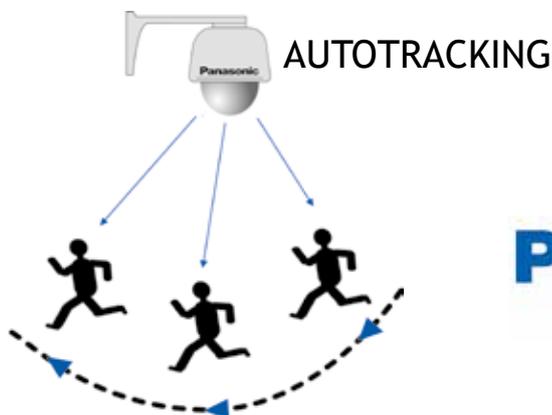


SPECIFICHE	PISPW312L	PISPW532L
Sensore	1/3" MOS PANASONIC Day&Night	
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	1920 (H) x 1080 (V)	2048(H) x 1536(V)
Risoluzione	2,0MP (16:9) usata con tecnica super risoluzione	2,0 MP (16:9) - 3,0MP (4:3) usata con tecnica super risoluzione
Compressione video	MJPEG, H.264	
Sensibilità	Colore: 0.07 lux (Gain High) BN: 0 lux (Gain High) con IR	
Lente	Varifocal 2.8-10mm	
Grado di Protezione	IP66 - ANTIVANDALO IK20505	
Uscita Video	LAN RJ-45 10/100 Mbps	
Allarme IN/OUT	Contatti d'ingresso/uscita allarme ed ausiliario Sorgente d'allarme: Motion Detector, Comando d'allarme Azioni: notifica E-mail, trasferimento immagini via FTP	
Audio	SI - bi-direzionale	
Regolazioni	Controllo via software / browser	
AGC	Automatico/manuale	
Backlight	Automatico/manuale	
IR LED	SI	
Slot SD CARD	SDHC Memory Card	
Alimentazione	PoE	
Assorbimento	1A	
Temp. d'esercizio	da -30° a +50°C	
Dimensioni (mm.)	ø100 x 47 (H)	
Altre funzioni	Digital Noise Reduction - WDR (Wide Dynamic Range) - Privacy Zone (8 zone) Funzione riconoscimento volti VIQS - Compensazione nebbia HLC (compensazione forti luci) - AUTO BACK FOCUS	

## Speed Dome PANASONIC da esterno con calotta RAIN-WASH



### CALOTTA RAIN-WASH



**Panasonic**  
ideas for life



SPECIFICHE TECNICHE	PIS6530N
Sensore	1/2.8" MOS PANASONIC Day&Night
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)
N. pixel	1920(H) x 1080(V)
Risoluzione	2,4 Megapixel - 1920 x 1080 @60 Fps
Compressione Video	H.264 / H.265 / MJPEG
Sensibilità	Colore: 0.5 lux - B/W: 0.06 lux
Zoom	4.0 ~ 84.0 mm - 21x fino a 90x in risoluzione VGA
Shutter	Auto/Manuale da 1/30 a 1/10000 sec. con Super Dynamic
Uscita Video	RJ-45 (PoE) 10/100 Mbps
Ingressi/Uscite d'allarme	3 ingressi d'allarme / 1 uscita + ausiliario Sorgente d'allarme: Motion Detector, Audio, Comando d'allarme, ecc. Azioni: notifica E-mail, trasferimento immagini via FTP
Grado di Protezione	IP66
Audio	Full duplex
Backlight e AGC	Automatico/manuale
Pan&Tilt	Pan 360° in continuo / Tilt -15° ~ 195°
Velocità Pan&Tilt	Manuale 0.065°/s ~ 120°/s, Preset fino a 300°/s
Slot SD CARD	SDHC memory card
Alimentazione	24 Vca / PoE+
Assorbimento	max 55W
Temperatura d'esercizio	da -50° a +60°C
Dimensioni (mm.)	ø229 x 392 (H)
Dotazioni	256 posizioni di preset - Video Motion Detector - Privacy Zone (8 zone) Compensazione nebbia - Riconoscimento Visi - WDR Funzione ronda - Autotracking - Stabilizzatore d'immagine

## Bullet e Dome PANASONIC 5MP



**Panasonic**  
ideas for life

ONVIF | S G

STAGNA  
IP66



SPECIFICHE	PIS2250L	PIS2550L	PIS1550L
Sensore	1/2.8 CMOS		
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)		
Risoluzione	5MP		
Frame rate	30FPS		
Compressione video	Smart Coding H.265 / H.264 / JPEG		
Sensibilità	Colore: 0.07 lux (Gain High) BN: 0.04 / 0 con IR accesi		
Lente	Varifocal f=2.9 - 9 mm, F1.3	Varifocal motorizzata f=2.9 - 9 mm, F1.3	
Grado di Protezione	Custodia da interno antivandalo IK10 (IEC62262)	Da esterno IP66 (IEC60529), Type 4X(UL50), NEMA 4X antivandalo IK10 (IEC62262)	
Uscita Video	LAN RJ-45 10/100 Mbps		
I/O Esterni	3/2		
Audio	SI - bi-direzionale (microfono non incluso)		
AGC / WDR	Super Dynamic 120dB		
Backlight	Automatico/manuale		
IR LED	SI		
Slot SD CARD	1		
Escursione Pan&Tilt	da -240° a +120° da -30° a +85°	da -180° a +180° da -30° a +85°	da -180° a +180° da 0° a +100°
Alimentazione	12Vcc/PoE		
Assorbimento	1A		
Temp. d'esercizio	da -10° a +50°C	da -40° a +60°C	
Dimensioni (mm.)	ø129.5 x 102.5 (H)	ø164 x 139 (H)	130 (W) x 130 (H) x 337 (L)
Peso	780gr.	1.2Kg.	1.6Kg.
Altre funzioni	WDR (Wide Dynamic Range) Super Dynamic 120dB - Privacy Zone (8 zone) Funzione riconoscimento volti VIQS - Compensazione nebbia HLC (compensazione forti luci) - AUTO BACK FOCUS		

## » PANASONIC 4K



**Panasonic**  
ideas for life

**4K**  
**ULTRA HD**



SPECIFICHE	PISFN480	PISPV781L
<b>Tipologia</b>	Fish-eye 1/2" MOS Day&Night	Telecamera bullet 1/1.7" MOS Day&Night
<b>Filtro colore</b>	Elettronico	Meccanico (IR CUT FILTER)
<b>N. pixel</b>	2992 (H) x 2992 (V)	3.840 (H) x 2.160 (V)
<b>Risoluzione</b>	9,0 Megapixel 4K ULTRA HD	12,4 Megapixel (ULTRA HD)
<b>Compressione video</b>	H.264 / MJPEG	
<b>Frame rate</b>	9MP Fisheye mode (default mode) max.15 fps 2992x2992 / 1280x1280 / 640x640 / 320x320 4MP Fisheye mode max.30 fps 2048x2048 / 1280x1280 / 640x640 / 320x320	3.840 x 2.160 a 30Fps 4.000 x 3.000 fino a 15 fps
<b>Sensibilità</b>	Colore : 0,3 lux, B/N : 0,2 lux	0,3 Lux colore - 0 Lux B/N con IR accesi
<b>Lente</b>	Fish-Eye 1.342 mm	varifocal incorporata da 4,2-25,2 mm
<b>Uscita Video</b>	RJ-45 10/100 Mbps + uscita RCA x monitor	(IP) RJ-45, 10/100 Mbps Ethernet
<b>Allarme IN/OUT</b>	3 ingressi terminale, VMD, allarme di comando, allarme di rilevamento sonoro	3 Ingressi - Motion Detection via FTP, HTTP, SMTP pre/post allarme
<b>Audio</b>	Full duplex	
<b>Regolazioni</b>	Controllo via software / browser	
<b>AGC / Backlight</b>	Automatico ALC e ELC/manuale	Tecnologia HLC (High Light Compensation)
<b>Rotazione</b>	meccanica : da -45° a 45°, elettronica : Panorama/Double Panorama : 90°, 180°, 270°, Fisheye : N/A	--
<b>Video Analitica</b>	Intruder detection, Object detection, Cross line detection, Loitering detection, Scene change detection - Altro : Heat map, People count, MOR(Moving Object Remover)	--
<b>IR LED</b>	--	LED IR intelligente integrato - max 30 metri
<b>Alimentazione</b>	12 Vcc / PoE	
<b>Assorbimento</b>	12Vcc : 910 mA / circa 10.9 W PoE 48Vcc : 200 mA / circa 9.6 W	circa 12.6 W max
<b>Temp. d'esercizio</b>	da 10° a +50°C	da -45° a +50°C
<b>Dimensioni (mm.)</b>	ø150 mm x 63.0 mm (H)	131 x 130 x 380 (p)
<b>Funzioni Speciali</b>	slot memory card SDXC/SDHC/SD / Digital Noise Reduction - WDR (Wide Dynamic Range) - XML Face Detection - Video Motion Detection - Privacy Masking - Adaptive Black Stretch - Autobackfocus - dispositivo di deumidificazione (PISPV781L)	

## Telecamere ed Encoder con videoanalisi "PROFESSIONAL"

Telecamere IP megapixel da esterno con IR LED dotate di un'ampia gamma di funzioni e prestazioni streaming di alto livello con immagini eccellenti anche in condizioni di buio completo grazie ai LED infrarossi incorporati. Ideali per una videosorveglianza efficace 24 ore su 24 anche in esterno.



SPECIFICHE	TAND391IRVF	TAN391IRVF
Sensore	CMOS a scansione progressiva	
Filtro colore	Meccanico (IR CUT FILTER)	
N. pixel	1920 (H) x 1080 (V)	
Risoluzione	2,0 Megapixel	
Compressione video	MJPEG, H.264	
Frame rate	30 fps @ 1920 x 1080	
Sensibilità	0.5 lux F1.2 (colore) - 0 lux (IR LED on)	
Lente	Varifocal 3,0-9,0 mm. F1.2	3,0-9,0 mm. F1.2 zoom e autobackfocus
Shutter	1/2 ~ 1/10,000 sec.	
Grado di Protezione	Da esterno IP66	
Uscita Video	RJ-45 10/100 Mbps	
Regolazioni	OSD (on screen display)	
AGC e Backlight	Automatico/manuale	
IR LED	30	16
Portata IR LED	20 m. regolabile	
Slot SD CARD	MicroSD/ SDHC	
Alimentazione	12Vcc / PoE	
Assorbimento	21,6 Max con riscaldamento e led accesi	Max 7,6W
Temp. d'esercizio	da -40° a +50°C in 12Vcc con ventola e riscaldamento da 0° a +50°C con PoE	da -20° a +50°C sia con 12Vcc che PoE
Dimensioni (mm.)	155(ø) x 129(h)	83 (ø) x 287 (h) staffa compresa



### TANWEBSERVER - ENCODER VIDEO IP (H.264) a 1 canale D1

Trasforma la telecamera analogica in telecamera di rete intelligente !!

Compatibile con i pacchetti licenze per la videoanalisi !! (Vedi pagina successiva)

- Encoder Video IP a 1 canale
- Gestione videoanalisi con licenze (opzionale)
- 1 Ingresso + 1 uscita Audio
- 25/30fps in formato D1
- Doppio streaming H.264 e MJPEG
- Supporto RS485 + slot micro SD

## › Licenze software per telecamere serie TAN

Licenze software per videoanalisi da abbinare alle telecamere serie TAN.

La videoanalisi SICURIT è stata ottimizzata per funzionare in abbinamento ai videoregistratori SmartVision serie VDSMV (vedi sezione videoregistrazione) e viene proposta in 3 pacchetti studiati per supportare le specifiche esigenze applicative.

CODICI E DESCRIZIONE	
TANCOUNT	Licenza per conteggio
TANALARM	Licenza per videoallarme
TANCOMPLETE	Licenza per videoallarme e conteggio

### COMPATIBILI CON LA SERIE DI VIDEOREGISTRATORI



### TANCOMPLETE

- CALIBRAZIONE 3D
- RILEVAMENTO INTRUSIONE
- FILTRO INGRESSO USCITA
- SPOSTAMENTO MASCHERAM. TELECAMERA
- FILTRO STOP
- CONTEGGIO
- ZONE E LINEE
- REGOLE COMPLESSE
- FILTRO VELOCITÀ
- FILTRO DIREZIONE
- ESCLUSIONE PERCORSO



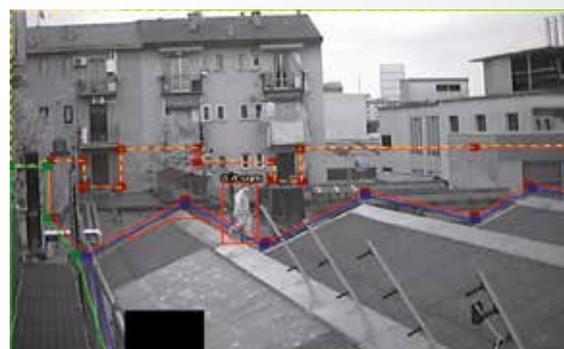
### TANCOUNT

- SPOSTAMENTO MASCHERAM. TELECAMERA
- CONTEGGIO
- FILTRO DIREZIONE
- ZONE E LINEE
- RILEVAMENTO INTRUSIONE



### TANALARM

- CALIBRAZIONE 3D
- RILEVAMENTO INTRUSIONE
- FILTRO INGRESSO USCITA
- SPOSTAMENTO MASCHERAM. TELECAMERA
- FILTRO STOP
- REGOLE COMPLESSE
- ZONE E LINEE
- FILTRO DIREZIONE
- ESCLUSIONE PERCORSO



## FLIR FB serie O



Particolarmente indicate per la sorveglianza a corto raggio di ambienti interni o con scarsa protezione di chiusura quali magazzini o tettoie all'aperto.  
Ideale per collegamenti a videoallarme con motion detection.



SPECIFICHE TECNICHE	TETFB312	TETFB324	TETFB349	TETFB393
Sensore	Long-Life, Uncooled VOx Microbolometer			
Risoluzione	CIF (320x240)			
Campo visivo termico	12° - 18 mm	24° - 12,8 mm	49° - 6,8 mm	93° - 3,7 mm
Ampiezza spettro	da 8µm a 14µm			
Frequenza	25 Hz.			
Sensibilità termica	<50mK @ 25c F# 1.0			
Grado di Protezione	IP66			
Uscita Video	Sistema ibrido con uscita sia analogica che IP			
Compressione video	2 canali indipendenti H264 e MJPEG			
Conformità	FCC Part 15 (Subpart B, Class A), CE marked, EN55032, EN55024, RoHS, WEEE			
Funzioni speciali	ROI - FFC - ROI - Riscaldamento			
Alimentazione	12VDC - 24VAC - PoE			
Assorbimento	12 VDC: 17 W (max con riscaldamento) 24VAC : 13 VA (max con riscaldamento) 24VDC : 13 W (max con riscaldamento) PoE: 13 W			
Temp. d'esercizio	Da -40 °C a 50 °C (funzionamento in continuo)			
Dimensioni (mm.)	285 x 96 x 94 con tettuccio parasole e braccio staffa completamente esteso			



## FLIR serie FC



Telecamera  
TERMICA 



Telecamere termiche in grado di produrre immagini nitide in totale oscurità. Funzionamento assicurato in totale assenza di fonti luminose di qualunque tipo. Un altro vantaggio di queste telecamere è che non sono in alcun modo condizionate dagli agenti atmosferici, siano essi pioggia, neve o nebbia.

La serie FC è ideale per il monitoraggio del traffico - strade, autostrade e gallerie.

SPECIFICHE TECNICHE	TETFC0309	TETFC0317	TETFC0324
<b>Sensore</b>	Uncooled Sun-safe VOx Microbolometer		
<b>Risoluzione</b>	CIF (320x240)		
<b>Campo visivo termico</b>	9° - 35 mm	17° - 19 mm	24° - 13 mm
<b>Sensibilità termica</b>	<50 mK F/1.0		
<b>Grado di Protezione</b>	IP66		
<b>Uscita Video</b>	LAN IP - BNC		
<b>Ampiezza Spettrale</b>	da 7,5µm a 13,5µm		
<b>Frequenza</b>	8,3 / 25 Hz.		
<b>Video IP</b>	2 flussi video, H.264, MJPEG e MPEG-4		
<b>Conformità</b>	FCC Part15, Subpart B, Class B   EN 55022 Class B EN 50130 - 4   EN 60950		
<b>Funzioni speciali</b>	funzione antigelo - ampio spettro termico		
<b>Alimentazione</b>	24Vca / PoE		
<b>Assorbimento</b>	8W nominali, 29W con riscaldamento		
<b>Temp. d'esercizio</b>	Da -50 °C a 70 °C (funzionamento in continuo)		
<b>Dimensioni (mm.)</b>	282 x 129 x 115 con tettuccio parasole		
<b>Accessori</b>	TETFCST Staffa per serie FLIR FC		



## » FLIR Saros - Soluzione antintrusione multispettrale

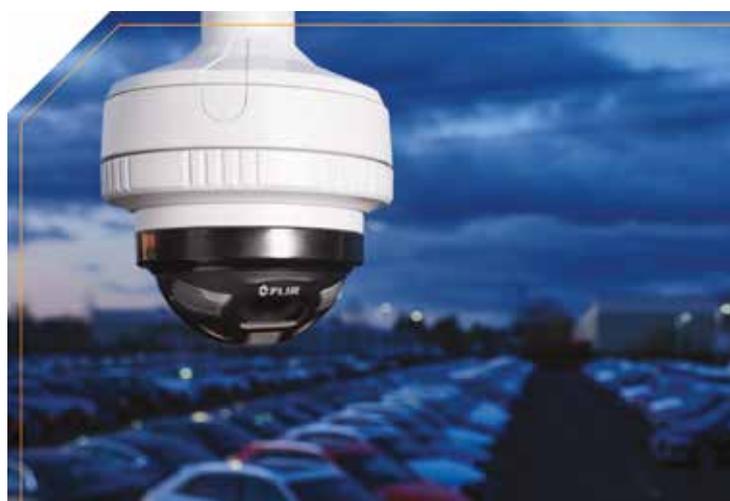
La linea di tele e termo-camere di sicurezza FLIR Saros™ combina più tecnologie di protezione perimetrale tradizionali in una soluzione unificata che fornisce dati di allarme verificati e avvisi affidabili in base ai quali è realmente utile reagire. Saros comprende più sensori termici FLIR Lepton®, uno o più telecamere 1080p o 4K, illuminatori IR e a LED nel visibile, funzionalità integrate di analisi avanzata, audio bidirezionale e I/O digitali. FLIR Saros consente alle aziende commerciali di implementare una soluzione di rilevamento intrusioni innovativa e affidabile per ambienti esterni, economicamente vantaggiosa, che riduce al minimo le attrezzature necessarie e i falsi allarmi. Saros è più facile da installare e più affidabile per i professionisti della sicurezza, qualità che lo rendono ideale per cantieri edili, concessionarie, scuole e infrastrutture critiche.



**NEW!**

**TERMICA + OTTICA 2MP**





SPECIFICHE TECNICHE	TETSAR390
Formato array (NTSC)	320×120 nativi, 1280×640 VividIR
Modalità giorno/notte	Automatico con luce bianca e NIR (selezione automatica basata su evento)
Pixel pitch	12 µm
Numero f	Termico: f/1,1
Sensore telecamera	1920 × 1080, 2,1 MP, 1/2,8"
Frame rate	30 FPS
Sensibilità termica	<50 mK
Campo visivo - Termico	2x Lepton 3.5, HFOV 57° ciascuno, Min. HFOV 90° assemblato
Formato immagine	16:9 (visibile)
Lente telecamera standard	3-9mm, F1.6, P-Iris, zoom/focus motorizzati con auto-focus
Grado di Protezione	IP66
Uscita Video	IP
IR LED	SI
LED a luce bianca	2
Audio	bi-direzionale
Dimensioni (mm.)	?

# 4K ULTRA HD

# SICURIT VIDEO



- › SICURIT ti propone una selezione di NVR e telecamere 4K ULTA HD.  
Tutta la qualità dell'alta definizione in apparecchiature esclusive
- › Rapporto qualità/prezzo/funzionalità imbattibile!!



## › Videoregistratori IP SICURIT 4K da 4 - 8 - 16 ingressi

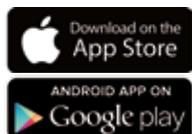
4-8-16  
Ingressi Video

IP

MOTION  
DETECTOR

4K  
ULTRA HD

ONVIF



App per  
sistemi mobile  
Android®  
ed Apple® iOS



SPECIFICHE TECNICHE	DNR40HR4K	DNR80HR4K	DNR160HR4K
Ingressi video	4 IP ONVIF profilo S	8 IP ONVIF profilo S	16 IP ONVIF profilo S
Compressione	H.264 / H.265		
Risoluzione	1 - 2 - 3 - 4 - 5 Megapixel - Max 4K		
Frame Rate	30 Fps / ch		
Numero Hard Disk	2HDD, o 1 HDD + 1 eSata		
Bit rate	Max 8Mbps/ch		
Uscita video	HDMI / VGA / BNC (spot)		
Uscita monitor	4K, FHD, SxGA, XGA		
Selettore risoluzione monitor	Esterno		
Network	2 porte 10/100/1G		
Audio Input	in base alla telecamera		
Audio output	1 HDMI		
Avanzamento veloce	fino a 300x		
Utenti	1 Admin. 14 User		
Interfacce esterne	2 porte RS485		
Motion detector	Griglia con 22 x 15 quadri		
Pre e post allarme	5 sec. / da 5 sec. a 5 minuti		
Eventi d'allarme	Email, PopUp, Buzzer, Relè, PTZ preset, VMS, Led front		
Backup	Usb, Network		
Formato backup	Proprietario, AVI		
Dimensioni	340 x 300 x 59 mm. (b x p x h)		
Accessori	Alimentatore e telecomando		

## » Videoregistratore IP SICURIT 4K da 32 ingressi

32  
Ingressi Video

IP

MOTION  
DETECTOR

4K  
ULTRA HD

ONVIF



App per  
sistemi mobile  
Android®  
ed Apple® iOS



SPECIFICHE TECNICHE	DNR320HR4K
Ingressi video	32 IP ONVIF profilo S
Compressione	H.264 / H.265
Risoluzione	1 - 2 - 3 - 4 - 5 Megapixel - Max 4K
Frame Rate	30 Fps / ch
Numero Hard Disk	6HDD + 4 eSata
Bit rate	Max 8Mbps/ch
Uscita video	HDMI / VGA / BNC (spot)
Uscita monitor	4K, FHD, SxGA, XGA
Selettore risoluzione monitor	Esterno
Network	2 porte 10/100/1G
Audio Input	in base alla telecamera
Audio output	1 HDMI / 1 RCA
Avanzamento veloce	fino a 300x
Ricerca immagine	Facilitata mediante JOG-SHUTTLE
Utenti	1 Admin. 14 User
Interfacce esterne	2 porte RS485
Motion detector	Griglia con 22 x 15 quadri
Pre e post allarme	5 sec. / da 5 sec. a 5 minuti
Eventi d'allarme	Email, PopUp, Buzzer, Relè, PTZ preset, VMS, Led front
Backup	Usb, Network
Formato backup	Proprietario, AVI
Dimensioni	440 x 430 x 88 mm. (b x p x h) - 2 Hu
Accessori	Telecomando e staffe per montaggio a RACK

## I VIDEOREGISTRATORI DIGITALI IP CHE STAI USANDO HANNO TUTTE QUESTE CARATTERISTICHE ?



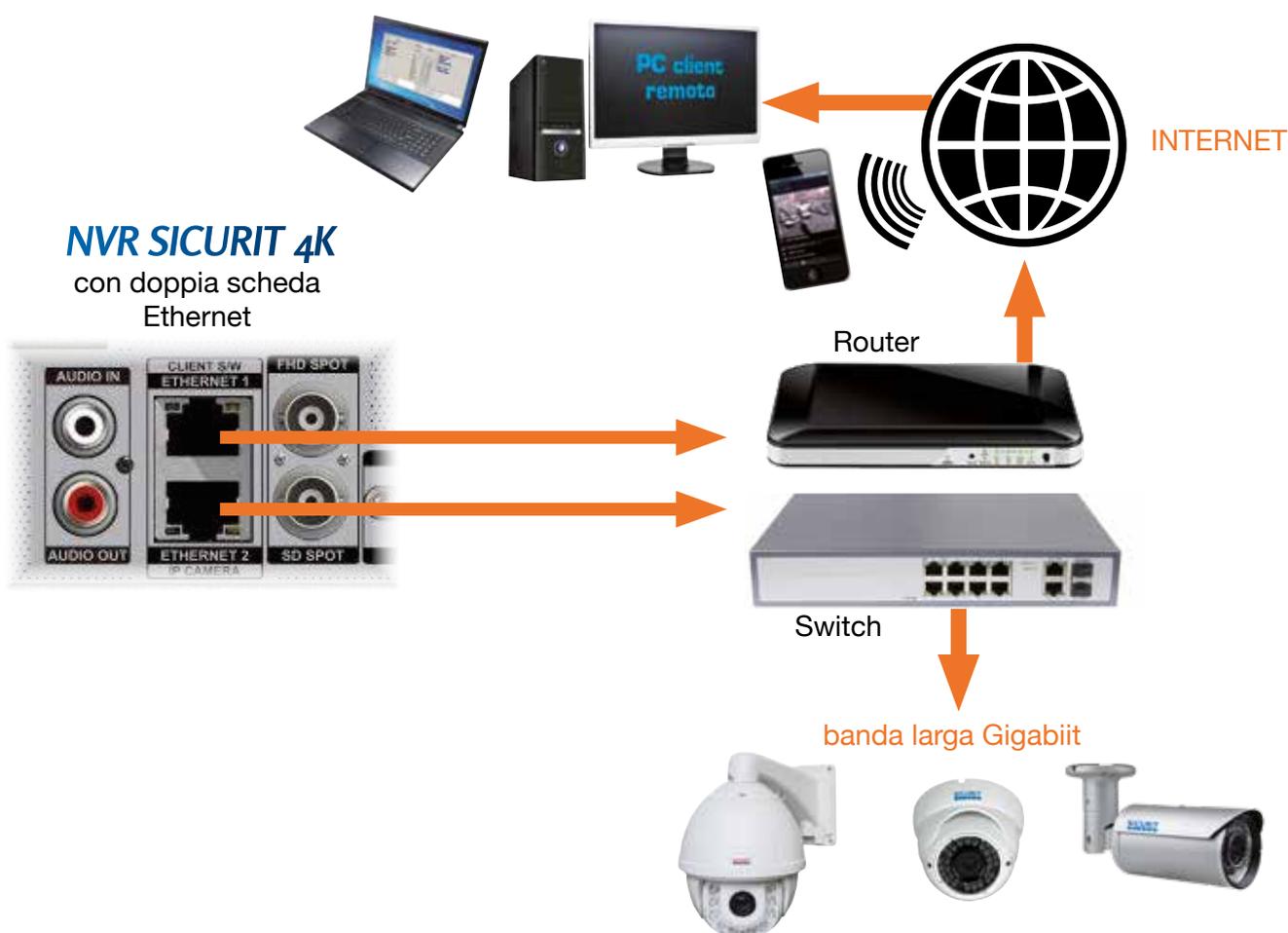
## NVR SICURIT

## 4K ULTRA HD



	SICURIT	ALTRO
1 - Versioni a 4, 8, 16 e 32 canali - fino a 48 ingressi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 - Registrazione telecamere da 1MP fino a 8MP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 - 30 frame rate per ch per 8 Mbit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 - Uscita video 4K	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - Doppia uscita spot programmabile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 - Doppia scheda ethernet con dhcp server disattivabile (verso le telecamere)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 - Configurazione risoluzione monitor tramite switch esterno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 - Data e ora direttamente generato da NVR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 - QR CODE facilitato per connessione P2P, DDNS su App gratuita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 - Flusso Rtsip in uscita per collegare videoregistratori AHD in uscita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 - Video motion a bordo del videoregistratore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 - Registrazione simultanea in continua, motion e su sensore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 - Velocità di revisione 2 - 4 - 8 - 16 - 32 e 300 X	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 - RICERCA DI UN ORA DI REGISTRAZIONE IN 10 SECONDI !	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	SICURIT	ALTRO
15 - Riproduzione multiday, la stessa telecamera può essere vista contemporaneamente alla stessa ora in 9 giorni diversi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 - Tempi di Pre e Post registrazione programmabili	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 - 4 tabelle di programmazione con tabella festività	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 - Ricerca nella registrazione per la sola zona interessato da movimento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 - Personalizzazione della banda di trasmissione in uscita verso Client e App	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 - Visualizzazione sulle APP in live e in play contemporanea di 16 telecamere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 - Notifiche push a seguito di evento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 - Calcolatore integrato per verificare e calcolare dimensione Hard disk necessario alla registrazione delle telecamere installate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23 - Possibilità di richiamo preset su Speed Dome	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24 - Salvataggio video in Avi e formato proprietario con visualizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25 - Visualizzazione remota da Client Windows e Apple e App Android e IOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



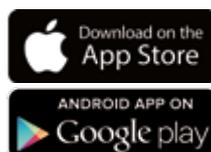
## Videoregistratori SICURIT serie VDSMV



SmartVision è un videoregistratore digitale che consente di visualizzare le immagini in diretta o consultare un archivio di registrazioni direttamente anche da uno Smartphone.

Permette ai software client remoti di ricevere da SmartVision immagini dimensionate per ogni singola telecamera, aumentando dinamicamente la risoluzione e il livello di qualità a seconda del layout e della telecamera selezionata.

Una ricca suite di programmi e accessori hardware consente di gestire e personalizzare al meglio il vostro impianto TVCC. La serie SmartVision VDSMV può gestire flussi di immagini provenienti da telecamere IP da 1 MP fino a 12Megapixel.



Disponibile per sistemi mobile Android® ed Apple® iOS



- **PC based** con tutti i vantaggi che fornisce il mondo PC
- **App Android® e Apple® iOS** per visualizzazione remota da cellulare e tablet
- Modelli disponibili(\*): **ibridi fino a 32 ingressi** analogici, IP (espandibili con licenza) e AHD 2MP in abbinamento con la serie SICURIT DVR DAHDxxHD
- Possibilità di installare **Hard Disk fino a 20 TB**
- **I/O** con scheda opzionale VDSMV8IN4OUT o fino a **32 I/O** mediante apparati connessi in rete
- **Supporto telecamere IP Megapixel** da 720p (1MP) fino a 4K (8/12MP) e oltre
- **Supporto telecamere IP a 360°** Fisheye con visione orizzontale completa o 4 quad da 90°
- Supporto eventi da telecamere ed Encoder SICURIT con **Video analisi**
- **Motion Detector** SW integrato nel server anche per le telecamere IP senza la funzione motion
- **Mappe grafiche** nel server con posizionamento delle telecamere, aggiornate automaticamente con tutti i client
- **DLS (Dynamic Live Streaming)** Live e Archivio: permette ai client di ricevere immagini ottimizzate in base alla visione richiesta per risparmiare banda. In multiscreen l'immagine viene mandata in bassa risoluzione

- **Supporta Speed Dome IP, AHD** o analogiche tramite mouse, Joystick o Touchscreen
- **Programmazione avanzata di azioni ed eventi** come la possibilità di impostare preset e attivarli mediante eventi di allarme esterni
- **Anteprima veloce** delle immagini nell'archivio
- **Supporto LPR integrato** - riconoscimento targhe da telecamere IP e analogiche
- **Ricerca veloce di movimento** selezionando un'area predefinita
- **Segnalibri nell'archivio** per una ricerca veloce a fronte di un evento di allarme
- **Supporta vecchie telecamere IP** in MPEG4 ed MJPEG
- **Notifica allarmi e avvisi di sistema** via E-mail o via SMS (opzionale con combinatore telefonico)
- **N° di utenti illimitato**, con diritti personalizzati
- **Software di gestione del Server**
- **Monitoraggio continuo 24h** del DVR (temperatura, prestazioni, archivio, registrazioni)
- **Programmabile da remoto (VNC)**
- **Backup automatico** giornaliero in formato proprietario
- Dimensione mm. (bxhxp): 361x147x460  
RACK: 430x171,5x439,6

## » Caratteristiche speciali Videoregistratori SICURIT serie VDSMV



### Software Client

- Consultabile tramite Smartphone e/o PC
- APPLICAZIONI DEDICATE: Controllo completo (live, archivio, relè, dome, ingressi allarme): Client PC - Sistema operativo Windows™ XP/ 7 / 8 / 10, MAC, (collegamento fino a 64 VDSMV server contemporaneamente anche su multi monitor). Smartphone e tablet con sistema operativo iOS (iPhone™ e iPad™), Android® e Windows Phone 8®.
- CON BROWSER WEB: Solo in live max 0,5 Fps/1CIF (anche in QUAD): Tutti i cellulari con browser internet integrato con supporto Javascript, senza necessità di software client (per Smartphone senza App).

### Licenze opzionali per espansione IP (in base al modello - vedi codici pag.16)

- Con i nuovi modelli VDSMV è ora possibile espandere anche successivamente il numero di ingressi IP del videoregistratore. Ogni licenza aggiunge 4 ingressi IP (VDSMVEP4IP) al sistema fino ad un massimo di 16 IP.
- L'attivazione della licenza avviene tramite internet senza necessità di interventi hardware.

### Supporto Telecamere IP

SmartVision è ottimizzato per gestire al meglio telecamere IP standard e MEGAPIXEL (anche in modalità dual stream)

Supporto telecamere IP:

- SICURIT IP MEGAPIXEL e standard
- Supporto telecamere 4K
- ONVIF/RTSP
- Telecamere IP PANASONIC
- Altre marche (su richiesta)

### Software di Gestione, Utility e Controllo 24h

SmartVision è corredato da un potente software di gestione - VDSMV Manager - e da numerosi tool appositamente sviluppati per soddisfare e semplificare le operazioni di setup della macchina. Per esempio per assegnare l'indirizzo IP di SmartVision sono sufficienti 2 click del mouse! VDSMV GUARDIAN è un applicativo di controllo continuo (24h) del videoregistratore, verifica: temperature processore e Hard Disk, stato dell'archivio, controllo di registrazione, stato della RAM, stato dell'Hard Disk (SMART), stato delle ventole di raffreddamento, velocità di banda, prestazioni della CPU e dell'Hard Disk. In caso di superamento del valore medio predefinito verrà aggiunta una segnalazione nella lista eventi oppure inviata tramite e-mail.

### Gestione MAPPE GRAFICHE

Possibilità di visualizzare delle mappe grafiche sia da DVR che tramite il software Client per PC. Questo ha la funzione di sincronizzare automaticamente ad ogni collegamento le mappe da SmartVision. Consente di aggiungere immagini delle mappe del sito sorvegliato e su di esse eseguire personalizzazioni delle icone interattive di: telecamere, relè, ecc., per un controllo più intuitivo e veloce dell'impianto TVCC.



### Consultazione Veloce dell'Archivio

SmartVision permette la consultazione veloce dell'archivio in modo semplice ed intuitivo. Basta passare il mouse sulla rappresentazione grafica dell'archivio per visualizzare un'anteprima in bassa risoluzione delle immagini presenti in quel punto. Per esempio nella foto a lato, si vede un'auto grigia parcheggiata e mediante l'anteprima è stato rapidamente trovato il momento in cui l'automobile si è spostata.



## Videoregistratori SICURIT serie VDSMV

### Ricerca Avanzata di Movimento nell'Archivio

Questa funzione permette di cercare movimento in un'area predefinita di una telecamera, sia in modalità di registrazione Motion che in continua. Per esempio nella foto a lato è stata selezionata un'area predefinita sulla strada (rettangolo giallo) e la funzione di ricerca ferma la riproduzione veloce quando viene individuato movimento nel riquadro giallo.



### DLS - Live + Archivio

Permette ai client remoti di ricevere da SmartVision immagini dimensionate per ogni singola telecamera, aumentando dinamicamente la risoluzione e il livello di qualità a seconda del layout e della telecamera selezionata. La foto mostra la telecamera selezionata (in primo piano) alla massima risoluzione, qualità e FPS, mentre le altre telecamere pur sempre MEGAPIXEL, sono trasmesse con una definizione inferiore scelta dall'utente. Questo permette di visualizzare tante telecamere anche megapixel con poche risorse di rete, per esempio da internet.



### Programmazione Avanzata

SmartVision permette di creare un numero illimitato di azioni avanzate tipo:

- Richiamare un preset a fronte di un evento di allarme (ingresso di allarme, evento di videoanalisi, ecc.).
- Programmazione oraria di registrazione continua o motion, abbinabile (AND) ad un ingresso di allarme.
- Attivazione di un relè o collegamento al software Client PC a fronte di un evento (Motion, Audio, Ingresso di Allarme, Evento di Videoanalisi, Notifica di Sistema).
- Full screen a seguito di un evento motion o ingresso di allarme.
- Ciclata layout VGA: telecamere analogiche e IP (convertibile in analogico tramite VDGRSCONV).

### Gestione Utenti

Accesso sia da remoto che in locale, con un numero di utenti illimitato, ciascuno con nome utente e password personalizzati e con diversi diritti di accesso (abilitazione di telecamere archivio/live, relè, dome, fascia oraria di collegamento, ecc.).

### SEGNALIBRI

Possibilità di aggiungere dei segnalibri nell'archivio - manualmente o automaticamente (a fronte di un evento). Cliccando sui pulsanti segnalibro successivo/precedente è possibile consultare l'archivio, in modo veloce e intelligente (soprattutto da remoto).

### TABELLA DI COMPARAZIONE MODELLI VDSMV

MODELLO	INGRESSI VIDEO			FPS Max. ingressi BNC	N° Schede LAN 1GB	HD
	Analogici D1	AHD 2MP	IP			
VDSMV16RT	16	* Espandibile	Espandibili **	400-D1	2	1 TB WD GOLD
VDSMV8ART4IP	8	* Espandibile	Espandibili **	200-D1	2	1 TB WD GOLD
VDSMV16ART4IP	16	* Espandibile	Espandibili **	400-D1	2	1 TB WD GOLD
VDSMV4IP	--	* Espandibile	Espandibili **	n.d.	2	1 TB WD GOLD

È possibile aggiornare le macchine attualmente già installate acquistando la licenza VDSMVAHDESP

Tutti i videoregistratori VDSMV sono espandibili con le schede: VDSMV8IN4OUT e VDSMVRS485 (vedi codici prodotto nella pagina successiva)

**Attenzione!** La funzione Privacy Masking è impostabile nel setup delle telecamere IP, AHD e analogiche

\* Aggiungendo un DVR AHD SICURIT 2MP (max fino a 32 telecamere complessive)

\*\* Aggiungendo licenza IP (VDSMVESP4IP)

## › Videoregistratori SICURIT serie VDSMV

VIDEOREGISTRATORE SMARTVISION IBRIDO REAL TIME [*AGGIUNGENDO LICENZA PER IP !!!]	
<b>VDSMV16RT</b>	Videoregistratore digitale a 16 canali real time - 16 audio 1 TB WD Gold (alta affidabilità)
<b>▼ Schede opzionali ed espansioni</b> VDSMVESP4IP (max 3 espansioni) - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda) - VDSMVRS485	

VIDEOREGISTRATORE IBRIDO SMARTVISION [ANALOGICO + IP]	
<b>VDSMV8ART4IP</b>	Videoregistratore ibrido IP - 8 IN analogici real time + 4 ingressi IP - 1 TB WD Gold (alta affidabilità) 10 ingressi audio analogici
<b>VDSMV16ART4IP</b>	Videoregistratore ibrido IP - 16 IN analogici real time + 4 ingressi IP - 1 TB WD Gold (alta affidabilità) 18 ingressi audio analogici
<b>▼ Schede opzionali ed espansioni</b> VDSMVESP4IP (max 3 espansioni) - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda) - VDSMVRS485	

VIDEOREGISTRATORE IP SMARTVISION [ESPANDIBILE FINO A 32 INGRESSI]	
<b>VDSMV4IP</b>	Videoregistratore digitale IP - 4 ingressi espandibile fino a 32 1 TB WD Gold (alta affidabilità) 2 ingressi audio analogici
<b>▼ Schede opzionali ed espansioni</b> VDSMVNET416 - VDSMVNET1632 - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda) - VDSMVRS485	

## › Accessori per serie VDSMV

CODICI E DESCRIZIONE ACCESSORI PER VIDEOREGISTRATORI SMARTVISION	
<b>VDSMVESP4IP</b>	Licenza per espansione di 4 ingressi IP fino a max 16 IP solo per VDSMV8ART4IP e VDSMV16ART4IP
<b>VDSMVNET416</b>	Licenza espansione di 4 ingressi IP da 4 a 16 IP per VDSMV IP e VDSMV AHD
<b>VDSMVNET1632</b>	Licenza espansione di 4 ingressi IP da 16 a 32 IP per VDSMV IP e VDSMV AHD
<b>VDSMV8IN4OUT</b>	Scheda I/O 8 IN / 4 OUT (max 1 scheda) - valida per tutti i modelli incluso modelli IP
<b>VDSMVRS485</b>	Convertitore esterno RS232/RS485 per comandare telecamere con Pan&Tilt (speed dome e slow dome)
<b>VDGPRSCONV</b>	Convertitore di segnale da VGA ad ANALOGICO
<b>SPDTASTUSB</b>	Nuova tastiera digitale USB con JOYSTICK 3D collegabile solo ai server e client serie VDSMV
<b>VDSMVPRO</b>	Contenitore PRO RACK disponibile su richiesta per i modelli VDSMV16RT, VDSMV8ART4IP, VDSMV16ART4IP e VDSMV4IP
<b>VDSMVAHDESP</b>	Aggiornamento VDSMV per collegamento di videoregistratori SICURIT AHD

## › Riconoscimento targhe (NPR) SICURIT

# PLATE RECORDER

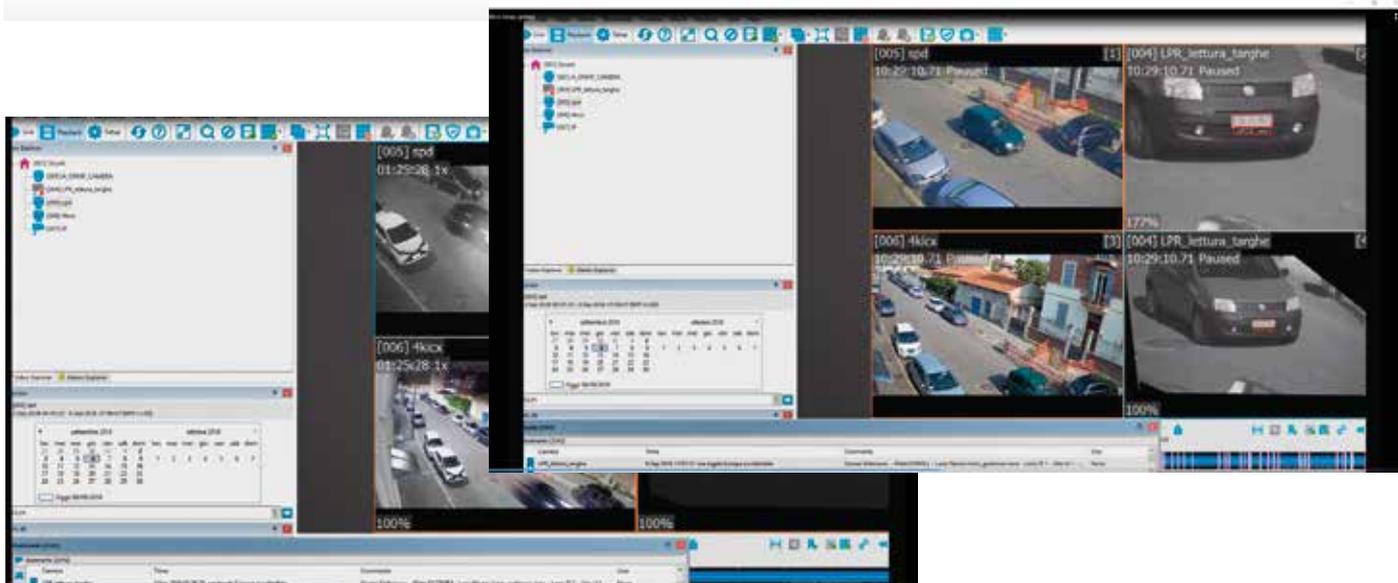


SISTEMA DI LETTURA TARGHE EUROPEE DI AUTOVEICOLI

### Soluzioni di LPR integrato per il riconoscimento automatico delle targhe

Le tecnologie proposte da SICURIT sono progettate e basate su funzioni e caratteristiche di ultima generazione. La possibilità di modularizzare e personalizzare ciascuna delle tecnologie a seconda delle necessità del cliente, permette di costruire una soluzione LPR di qualsiasi misura, tipo e struttura, offrendo così una grande versatilità anche nell'installazione e nel mantenimento.

L'applicativo PLATE RECORDER abbinato all'Hardware INTEGRA DI INDIGOVISION e alla telecamera SICURIT PLCAM2000 permette di catturare sia lo streaming video che il riconoscimento delle targhe dei veicoli rilevati con risultati e prestazioni altamente affidabili.



### SISTEMA DI LETTURA TARGHE INDIGOVISION

<b>INTEGRA 8 4TB</b>	Videoregistratore Integra 8 Indigo Vision - 8 ingressi IP/PoE + 2 Hd da 2TB - switch interno Layer 2 PoE + doppia uscita video HDMI - Doppia scheda di rete, Gestione Mappe Video, Gestione allarmi, Privacy mask a bordo, eventi di base mediante ONVIF su telecamere di terze parti
<b>TGLPRPLATE</b>	Licenza standard per telecamera - Lettura targhe automatica veicoli e Container - Gestione liste targhe Bianche o Nere - Re-streaming dei flussi video in RTSP - Gestione SW e Database dei transiti
<b>Licenza Consultazione DB Ministeriale</b>	Licenza accesso al Database Ministeriale per singola telecamera - solo per enti autorizzati (Comuni, Vigili, ecc.) Verifica veicoli rubati, verifica veicoli assicurati, verifica veicoli con Bollo pagato, verifica avvenuta revisione
<b>PLCAM2000</b>	Telecamera lettura targhe 2MP - bullet contenitore metallico IP66 filtro IR contro l'abbagliamento dei fari - zoom manuale 6-50mm - 6 IR Led ad alta efficienza 850nm - 12Vcc/PoE - Max angolo di rilevazione 30° - Distanza rilevazione da 5 a 10 metri - velocità automezzi fino a 80 Km/h
<b>TVINL1000N</b>	Illuminatore 12 IR Led ad alta efficienza 12Vcc/18W per lettura targhe - per esterno con staffa



## › Riconoscimento targhe (NPR) SICURIT



SPECIFICHE TECNICHE	INTEGRA 8
<b>Risoluzione video</b>	1920x1080 pixels (1080p); 1280x720 pixels (720p); 960x576 pixels (960H PAL); 960 x 480 pixels (960H NTSC); 720x576 pixels (D1 PAL); 720x480 pixels (D1 NTSC); 352x576 pixels (HD1 PAL); 352x480 pixels (HD1 NTSC); 704x576 pixels (4SIF PAL); 704x480 pixels (4SIF NTSC); 352x288 pixels (SIF PAL); 352x240 pixels (SIF NTSC); 176x144 pixels (QSIF PAL); 176x120 pixels (QSIF NTSC)
<b>Compressione</b>	Full frame rate, full colour: H.264 (ISO 14496-10); fino a 15fps con risoluzione fino a 1080p, fino a 30fps fino a 4SIF
<b>Video Bit Rate</b>	bit rate configurabile dall'utente da 31Kbps fino a 6Mbps per canale video
<b>Video Multi-Streaming</b>	Fino a 64Mbps di output video totale; connessioni multicast illimitate. Fino a 16 connessioni unicast da 4Mbps
<b>Video Multi-Encoder</b>	Fino a 16 da 4Mbps
<b>Video Detection</b>	Motion Detection, Perdita segnale video, Tamper
<b>Video Input</b>	8 canali video, supporto HDCVI/AHD/TVI/CVBS, connettori standard BNC
<b>Audio</b>	G.711   32Kbps per canale   Full Duplex, 8kHz sample rate, ingresso mono RCA
<b>Interfacce esterne</b>	RS485 (controllo PTZ)
<b>Network</b>	IEEE802.3 and IETF standards: 100 Base-T Ethernet (8 CH), 1000 Base-T Ethernet (16 CH), TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, PPPoE, uPnP, DHCP
<b>Dimensioni</b>	260mm (b) × 236mm (p) × 48mm (h)
<b>Peso</b>	0.75Kg (senza alimentatore)
<b>Alimentazione</b>	12Vcc con alimentatore incluso; 10W max
<b>Eventi d'allarme</b>	Email, PopUp, Buzzer, Relè, PTZ preset, VMS, Led front
<b>Conformità</b>	EN55032 Class A, EN55024, EN50130-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>ONVIF</b>	Profile S

# GEUTEBRÜCK

DA OLTRE 40 ANNI IL MASSIMO DELLA QUALITÀ E AFFIDABILITÀ  
NON SMETTONO MAI DI ENTUSIASMARE



Stazione di monitoraggio video realizzata da SICURIT e GEUTEBRÜCK per la videosorveglianza della città di Praga e della metropolitana con oltre 4500 telecamere collegate.

Quante ruote dentate su misura, mandrini ed elementi di precisione fanno parte di un meccanismo d'orologeria perfetto? Di quali ingredienti squisiti ha bisogno un menu per ottenere il suo sapore specifico? Quante menti brillanti e mani attive occorrono a una società per avere successo?

In definitiva, questo non è importante, perché è l'interazione di questi elementi che genera l'entusiasmo.

Geutebrück ne è la prova migliore.

La decennale esperienza Geutebrück, la soddisfazione dei clienti, le persone fantastiche che lavorano in questa azienda ed i grandi progetti che possono realizzare, tutto questo crea entusiasmo ogni giorno di più. Lasciatevi contagiare! Lasciatevi entusiasmare dai prodotti e sistemi Geutebrück, dall'assistenza e dai partner! La sicurezza è una cosa seria, ma la sensazione di relax che avvertirete grazie alla semplicità, all'efficienza e alla flessibilità delle soluzioni Geutebrück vi restituirà il sorriso.

# GEUTEBRÜCK

SOLUZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA PROFESSIONALE  
SPECIFICAMENTE PROGETTATE PER I SEGUENTI SETTORI



FORNITURA DI ENERGIA



INDUSTRIA E PMI



AUTOILOS E PARCHEGGI



STAZIONI DI SERVIZIO



OSPEDALI



MUSEI



CARCERI



COMMERCIO AL DETTAGLIO



LOGISTICA

# GEUTEBRÜCK

## SOLUZIONI HARDWARE E SOFTWARE PROFESSIONALI



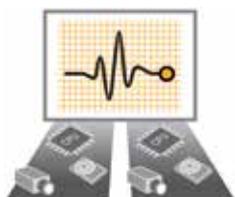
### VMD

- Fino a 128 aree di protezioni in esterno
- Analisi 3D attraverso prospettiva automatica con algoritmo dedicato
- Campionamento a diverse velocità
- Riconoscimento della dimensione e velocità dei soggetti per evitare falsi allarmi



### SV

- Rilevamento manomissione
- Protezione contro lo spostamento e copertura della telecamera
- Protezione sulla variazione di messa a fuoco e illuminazione



### HEALTH

- Monitoraggio remoto dello stato di salute dei sistemi
- Segnalazione di malfunzionamenti
- Architettura Server/Client



### ANPR

- Riconoscimento targhe
- Controllo automatizzato degli accessi
- Creazione liste targhe autorizzate e non autorizzate
- Rilevamento targa fino a 100Km/h
- Database targhe EU



### VMX

- Protezione perimetrale professionale per esterno
- Integra tutte le funzioni VMD
- Discriminazione della tipologia dell'oggetto in movimento eliminando le rilevazioni improprie tipo pioggia, neve e ombre



### AD

- Motion Detector per interni
- Illimitate aree di protezione
- Riconoscimento della direzione di movimento
- Insensibile alle variazioni di illuminazione



### MOP

- Mascheramento virtuale dinamico
- Visualizzazione delle persone in movimento senza possibilità di riconoscimento
- Le parti in movimento nell'immagine risultano pixelate o sfuocate tali da non rendere riconoscibili i soggetti



### RING

- Partizioni fino a 16 anelli di registrazione
- Ognuno degli anelli può essere dedicato ad una modalità di registrazione
- Registrazione per evento, registrazione singola telecamera, ecc.

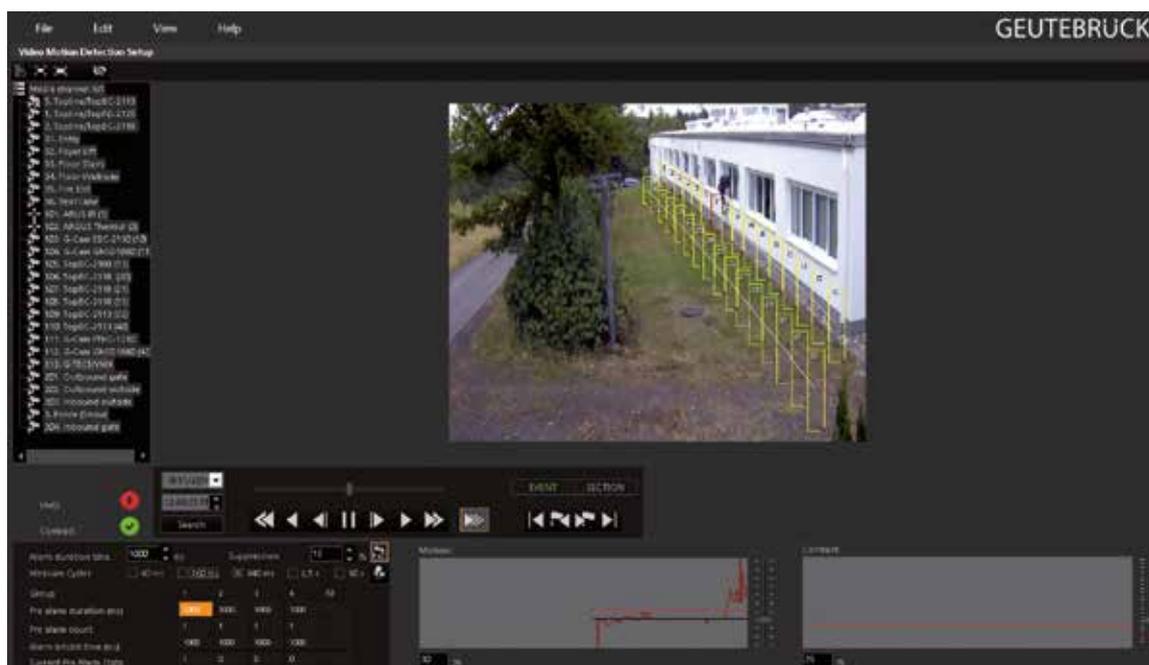


### FLTM

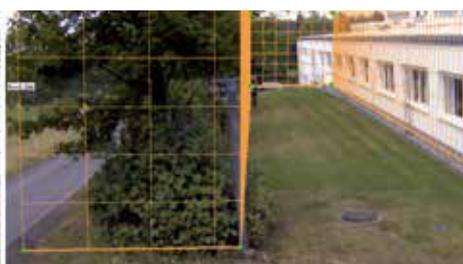
- Persistenza delle immagini in archivio
- Cancellazione intelligente dell'archivio immagini
- Cancellazione dinamica

# GEUTEBRÜCK

LA SICUREZZA PER VOI, PER I VOSTRI COLLABORATORI E PER LA VOSTRA PROPRIETÀ, CHE SI TRATTI DEL MAGAZZINO, DELL'OFFICINA, DELL'AZIENDA O DI UN ENTE PUBBLICO



© GEUTEBRÜCK



Quale responsabile o proprietario di una piccola / media impresa, di un ente pubblico o di una banca, la sicurezza ricopre un ruolo esistenziale. Pare che non sia necessaria – fino a quando non succede qualcosa. Dopodiché diventa rapidamente fondamentale. Le soluzioni Geutebrück di video-sicurezza sono costituite in modo tale che voi possiate dimenticare tutta la tecnologia ed i dettagli,

fintanto che non succeda nulla – e tutto è a portata di mano, quando ne avrete bisogno. Efficiente e efficace, tuttavia semplice da gestire. Grazie alle interfacce flessibili, ad es. controllo degli accessi o sistemi di segnalazione per effrazioni, per un sistema di casse o per il vostro smartphone, il vostro sistema su misura è in grado di soddisfare proprio le vostre esigenze specifiche.

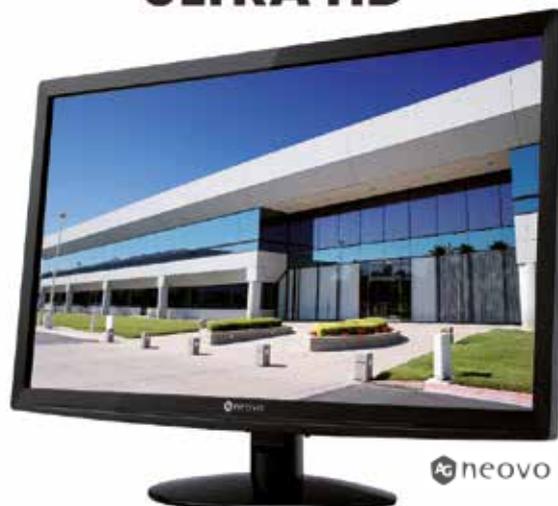
## Monitor TVCC SICURIT da 10" e 18"

- Ideali per applicazioni di videosorveglianza con ingresso HDMI, VGA e analogico BNC
- Accensione automatica al rilevamento di un segnale video VGA o HDMI
- Pannelli molto luminosi e con ampio angolo di visualizzazione
- Stereo speaker incorporati
- Certificazione CE, FCC

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


SPECIFICHE	MON110HDMI	MON518HDMI
Schermo	10,1" LED 16:9	18.5" LED 16:9
Risoluzione	720x400, 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1366x768	
Contrasto	800:1	1000:1
Angolo di visuale	160°/160°	178°/178°
Tempo di risposta	8 ms.	8,5 ms.
Luminosità	300 cd/m2	250 cd/m2
Ingressi video	BNC + VGA + HDMI	HDMI + VGA + BNC + USB
Uscite video	1 BNC	NO
Ingresso audio	1 x 3.5 mm mini-jack	
Speakers	8 Ω 1 Watt/canale (L+R)	
Regolazioni	digitale tramite OSD (on screen display)	
Alimentazione	12Vcc mediante alimentatore esterno incluso 110/220Vca	
Assorbimento	< 15W	< 30W
Dimensioni	245.61 x 172.83 x 42.7 mm. (solo monitor senza piedistallo)	442 x 276 x 51.5 mm. (solo monitor senza piedistallo)
Peso	1,5Kg.	2,8Kg.
Montaggio a parete	Standard VESA 75 x 75	
Dotazioni	Piedistallo + alimentatore + cavo alimentazione	
Certificazioni	CE, FCC	

## Monitor TVCC NEOVO da 22" e 28"



SPECIFICHE	MON522TFT	MON4KUHD
Schermo	NEOVO 22" LED 16:9	NEOVO 28" LED 16:9
Risoluzione	max 1920 x 1080 px	3840 x 2160 px
Contrasto	2000000:1	1000:1
Angolo di visuale	160°/170°	
Tempo di risposta	5 ms.	3 ms.
Luminosità	350 cd/m2	300 cd/m2
Ingressi video	1 PC (VGA) + HDMI	BNC + DVI + HDMI + Display port 1.2@60Hz.
Uscite video	1 BNC	??
Ingresso audio	1 x 3.5 mm mini-jack	AV Audio (L+R) + Audio x 1
Speakers	8 Ω 3 Watt/canale (L+R)	
Regolazioni	digitale tramite OSD (on screen display)	
Alimentazione	12Vcc mediante alimentatore esterno incluso 110/220Vca	
Assorbimento	Standby: 0.5W - Max < 11W	n.d.
Dimensioni	430 x 287 x 60 mm. (solo monitor senza piedistallo)	660 x 555 x 245 mm. (solo monitor senza piedistallo)
Peso	2,8Kg.	7,9Kg.
Montaggio a parete	Standard VESA 100 x 100 mm	
Dotazioni	Funzione PIP/PBP, Hub USB, Piedistallo + alimentatore + cavo alimentazione	
Certificazioni	CE, FCC	



## Convertitore HDMI a Monitor CRT (BNC)

- **MONCONV**
- Convertitore HDMI full HD a monitor CRT (BNC)
- Uscita stereo audio
- Alimentatore incluso

## Switch professionali 4, 8 e 24 porte PoE + UPLINK

Questa nuova serie di switch professionali (vedere anche pagina successiva per il modello a 24 porte) fornisce un punto d'accesso per lo scambio dati e l'alimentazione su rete IP.

Tutte le porte ethernet disponibili possono essere collegate rapidamente a 10/100Mbps, e possono fornire alimentazione via PoE con standard IEEE 802.3af/at. Grazie ad un sofisticato algoritmo di auto-rilevazione presente sull'unità non si corre il rischio di danneggiare apparecchiature non conformi allo standard PoE IEEE 802.3af/at.

La possibilità di alimentare telecamere tramite PoE semplifica e ottimizza i processi d'installazione in quanto non sono necessari ulteriori cablaggi.

**PoE + UPLINK**
**MANAGED**
**SICURIT**  
VIDEO


SPECIFICHE	SWPOE4	SWPOE8	SWPOE24
<b>Connettori</b>	5x 10/100Mbps porte RJ45 (tutte le porte supportano MDI/ MDIX) 4 porte PoE 1 porta uplink	9x 10/100Mbps porte RJ45 (tutte le porte supportano MDI/ MDIX) 8 porte PoE 1 porta uplink	24x 10/100Mbps porte RJ45 con autorilevamento 2porte RJ45 10/100/1000Mbps Supporto auto-flip porte (Auto MDI/ MDIX) 2 Porte Uplink: 1.25Gbps SFP fiber interface
<b>Rete</b>	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5E o più UTP (≤100 metri)		
<b>Distanza</b>	≤ 100 metri		
<b>Prestazioni</b>	Bandwidth: 1.6GBps (non-blocking) Network Latency (100 to 100M bps): ritardo massimo inferiore a 20 microsecondi Memoria buffer: 1.25M Address Database Size: 1K MTBF: 100,000 ore		Bandwidth: 8.8Gbps (non- blocking) Network Latency (100 to 100M bps): ritardo massimo inferiore a 20 microsecondi Memoria buffer: 2.75M Address Database Size: 4K MTBF: 100,000 ore
<b>Protocolli di rete</b>	IEEE 802.3i 10BASE-T - IEEE 802.3u 100BASE-TX - IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af DTE Power via MDI - IEEE 802.3af/at		
<b>Alimentazione</b>	Max PoE power: 120W PoE alla porta: 30W Ingresso alimentazione: 100-240Vac 50/60Hz	Max PoE power: 120W PoE alla porta: 15W Ingresso alimentazione: 100-240Vac 50/60Hz	Max PoE power: 360W PoE max alla porta: 15W Ingresso alimentazione: 100-240Vac 50/60Hz
<b>Temp. d'esercizio</b>	da -20° a +55°C		
<b>Dimensioni (mm.)</b>	118 x 85 x 27 (b x p x h)	189 x 102 x 28 (b x p x h)	440 x 275 x 44.5mm (b x p x h)
<b>Peso</b>	240 gr.	493 gr.	4,6 Kg.

## Switch professionali 4, 8 e 16 porte PoE + Doppio UPLINK

Questa serie di switch professionali fornisce un punto rete per l'alimentazione e la trasmissione dei dati. Tutte le porte PoE possono essere collegate velocemente a 10 / 100Mps e la porta uplink presenta un'interfaccia da 1,25Gbps. In base al modello, quasi tutte le porte possono fornire alimentazione standard IEEE 802.3af. Grazie ad un sofisticato algoritmo di autorilevazione dell'alimentazione per IEEE802af, non esiste più il timore di danneggiare apparecchiature standard PoE o non PoE. Inoltre, l'alimentazione viene interrotta quando i dispositivi PoE non sono collegati. In breve, questi switch sono dotati di un design semplice e affidabile, di requisiti automatici di identificazione PoE, duplex e ad alta velocità.

### PoE + DOPPIO UPLINK



SPECIFICHE	SWPOE42PG	SWPOE82PGF	SWPOE162PGL
<b>Connettori</b>	6 porte RJ45 10/100M (tutte le porte supportano MDI/MDIX auto sensing) 2 porte Uplink RJ45 10/100M	8 porte 10/100M RJ45 (tutte le porte supportano MDI/MDIX auto sensing) 2 porte Uplink RJ45 10/100M	16 porte 10/100Mbps PoE e 2 porte Uplink RJ45 auto-sensing 10/100/1000Mbps
<b>Rete</b>	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5E o più UTP (≤100 metri)		
<b>Distanza</b>	250 metri @10M 100 metri @100M		>100 metri @100M
<b>Prestazioni</b>	Bandwidth: 1.2G Frame Size: 1552bytes Buffer Memory: 448K bits MAC Size: 1K MTBF: 100,000 ore	Bandwidth: 8.8Gbps (non-blocking) Packet Buffer Memory: 2.75M Address Database Size: 4K MTBF: 100,000 ore	Bandwidth: 8.8G (Non-blocking) Packet Buffer Memory: 2.75M MAC Address Table Size: 4 K Switch Processing Scheme: Store-and-Forward
<b>Protocolli di rete</b>	IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af DTE Power via MDI IEEE 802.3af/at		IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af DTE Power via MDI IEEE 802.3af/at
<b>Alimentazioni e assorbimenti</b>	Totale: 65 W Max potenza PoE per porta: 30W (Porte 3-6) 52Vcc, 1.25A potenza in uscita Alimentazione PoE: 12+	Max potenza PoE: 130 W Potenza PoE per porta : 15.4 W (porte 1~8) Alimentazione d'ingresso: 100-240Vac 50/60Hz;	Potenza PoE in uscita per porta: Max. 30 W (IEEE 802.3at/af) 2 porte PoE, auto detect AF/AT devices PoE voltaggio in uscita per porta: 48-57Vcc
<b>Temp. d'esercizio</b>	da -20° a +55°C		da -20° a +75°C
<b>Dimensioni (mm.)</b>	118 x 89 x 25 (b x p x h)	279 x 210 x 44 (b x p x h)	330 x 44.5 x 205 mm (b x h x p)
<b>Peso</b>	260 gr.	1,6 Kg.	2,85 Kg.

## Switch AGGREGATION 4 e 8 porte UNMANAGED e MANAGED

Serie di switch di tipo AGGREGATION in L2+ per l'interconnessione tra reti LAN e apparati che non necessitano del PoE. Disponibili in modalità UNMANAGED e MANAGED e in alloggiamento industriale.



SPECIFICHE	SWLAN8	SWLAN8M	SWLAN4IND
<b>Connettori</b>	8x 10/100Mbps porte RJ45 (tutte le porte supportano MDI/MDIX) 2 porte Ethernet uplink 2 porte fibra uplink	8x 10/100Mbps porte RJ45 (tutte le porte supportano MDI/MDIX) 2 porte fibra uplink	4 porte 10/100 Mbps 2 porte Ethernet uplink
<b>Rete</b>	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (≤100 metri) 100BASE-TX: Cat5E o più UTP (≤100 metri)		10BASE-T: UTP Cat 3, 4, 5 (≤100 Metri) 100BASE-TX: UTP Cat 5 o superiore (≤100 Metri) 1000BASE-T: UTP Cat 5 o superiore (≤100 Metri)
<b>Distanza</b>	≤ 100 metri		
<b>Prestazioni</b>	Bandwidth: 1.6GBps (non-blocking) Network Latency (100 to 100M bps): ritardo massimo inferiore a 20 microsecondi Memoria buffer: 1.25M Address Database Size: 1K MTBF: 100,000 ore		Bandwidth: 128G Packet Buffer Memory: 4Mbit MAC Address Table Size: 8 K Switch Processing Scheme: Store-and-Forward
<b>Protocolli di rete</b>	IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control		
<b>Alimentazione</b>	Ingresso alimentazione: 100-240Vac 50/60Hz	Ingresso alimentazione: 100-240Vac 50/60Hz	Ingresso alimentazione: 12Vcc
<b>Temp. d'esercizio</b>	da -20° a +55°C		da -40° a +75°C
<b>Dimensioni (mm.)</b>	118 x 85 x 27 (b x p x h)	189 x 102 x 28 (b x p x h)	30 x 119 x 105 (b x h x p)
<b>Peso</b>	240 gr.	493 gr.	400 gr.

## » Switch Industriali 4 e 8 porte PoE UNMANAGED e MANAGED

Questa serie di switch industriali PoE+ in L2+ forniscono un'infrastruttura affidabile per le reti aziendali. Dotati di funzioni intelligenti atte a migliorare le prestazioni in caso di applicazioni aziendali critiche; proteggono le informazioni sensibili e ottimizzano la larghezza di banda della rete per fornire informazioni e applicazioni in modo più efficace. Rappresentano la combinazione ideale di accessibilità e capacità per la connessione entry level di applicazioni industriali per piccole aziende che richiedono applicazioni industriali, videosorveglianza, telefonia over IP, telecamere IP o applicazioni wireless, aiutando ad ottimizzare le risorse di rete. Progettazione ottimizzata e personalizzata a prezzi accessibili. Disponibili in versioni "Unmanaged" o "Managed", questi ultimi, forniscono la flessibilità per gestire e/o dare priorità al traffico "voce" nonché alla sicurezza avanzata per proteggere la rete da utenti non autorizzati.



SPECIFICHE	SWPOE8IND	SWPOE4INDM	SWPOE8INDM
<b>Connettori</b>	8 porte 10/100/1000Base-T, 2 slot gigabit SFP 1 porta console	4 porte 10/100/1000Base-T, 2 slot gigabit SFP 1 porta console	8 porte 10/100/1000Base-T, 2 slot gigabit SFP 1 porta console
<b>Rete</b>	10BASE-T: UTP Cat 3, 4, 5 (≤100 Metri) 100BASE-TX: UTP Cat 5 o superiore (≤100 Metri) 1000BASE-T: UTP Cat 5 o superiore (≤100 Metri)		
<b>Distanza</b>	100 metri		
<b>Prestazioni</b>	Bandwidth: 8.8G (Non-blocking) Packet Buffer Memory: 1Mbit MAC Address Table Size: 4 K Switch Processing Scheme: Store-and-Forward	Bandwidth: 128G Packet Buffer Memory: 4Mbit MAC Address Table Size: 8 K Switch Processing Scheme: Store-and-Forward	Bandwidth: 192G Packet Buffer Memory: 4Mbit MAC Address Table Size: 8 K Switch Processing Scheme: Store-and-Forward
<b>Protocolli di rete</b>	IEEE802.3af/IEEE802.3at supporto G.8032 <50ms industrial quick ring protection		
<b>Gestione</b>	N.D.	Web/ SSL, Telnet/ SSH, ping, Trivial File Transfer Protocol (TFTP), SNMP, Syslog	
<b>Alimentazioni e assorbimenti</b>	30W max per ogni porta		
<b>Grado di protezione</b>	IP40		
<b>Temp. d'esercizio</b>	da -40° a +75°C	da -40° a +85°C	da -40° a +75°C
<b>Dimensioni (mm.)</b>	45 x 165 x 145 (b x h x p)	54 x 165 x 148 (b x h x p)	45 x 165 x 145 (b x h x p)
<b>Peso</b>	circa 1,0 Kg.		

## Apparati industriali METEL per reti LAN e fibra

### Infrastrutture di rete professionali METEL.

Sei un professionista nella progettazione e installazione di sistemi di rete complessi? I dispositivi METEL rappresentano il massimo dell'affidabilità e sicurezza per reti LAN e fibra ottica. Richiedi il catalogo SICURIT dedicato alle apparecchiature METEL! Di seguito elenchiamo alcuni dei principali vantaggi:

**Tecnologia LAN RING:** sistema proprietario che attribuisce ad ogni anello nel sistema un ID univoco e uno switch con la funzione MASTER. La più alta porta dello switch MASTER è normalmente impostata su una modalità di blocco, per prevenire un anello chiuso che manderebbe in tilt la rete. Se si verifica un'interruzione dell'anello, lo stato della porta da bloccata si commuta e inizia a trasmettere raggiungendo nuovamente tutti i punti dell'anello con un tempo massimo di interruzione del servizio minore di 30ms. Nel momento in cui si ripristina il guasto, avviene l'operazione

inversa con altra interruzione del servizio per un tempo minore a 30ms.

La tecnologia **LAN2** grazie allo spostamento virtuale dello switch master azzer il tempo di ripristino dal guasto.

Gli switch METEL oltre al sistema proprietario LAN RING possono essere configurati in modalità RTSP-M per garantire un ripristino molto più veloce in caso di guasto rispetto alla modalità RSTP con la quale sono comunque completamente compatibili.

L'**MRSTP-M** è conforme ai requisiti dei sistemi di sicurezza e di automazione che garantiscono rotte veloci di back-up in caso di guasto. Pieno supporto della **tecnologia MESH**.

Di base tutti gli ingressi e le uscite di tutti gli apparati sono provvisti di dispositivi di protezioni da sovratensione.

I dispositivi di rete Metel sono dotati di ingressi in modalità NC/NO o bilanciati



**RICHIEDI IL CATALOGO SPECIALE "METEL"**

### Automazione industriale

Tramite le espansioni per bus MIOS o MODBUS è possibile monitorare e controllare le variabili d'ambiente in base a requisiti specifici.



Direttamente su IPLOG sono presenti moduli di input/output



### Connettività GSM

Tutti i valori misurati gli allarmi sono disponibili online e possono essere inviati tramite email o SMS.

### SMART METERING

Gli IPLOG possono acquisire in remoto i valori relativi a potenza acqua e gas.



### APP PLUGINS

È possibile integrare plug-in personalizzati che si integrano con tutto il sistema di gestione dell'IPLOG



### Sistema di visualizzazione da terze parti

Tutti gli IPLOG possono essere integrati in sistemi di terze parti tramite protocolli SNMP e EN60870-5-104



### Sistema di videosorveglianza IP

Gli IPLOG sono in grado di controllare tutti i tipi di telecamere compatibili con ONVIF e archiviare i relativi filmati



### IP WATCHDOG

È presente un sistema di monitoraggio dei dispositivi IP che verifica la loro sopravvivenza e in caso di problema può generare un riavvio automatico degli stessi con relativa notifica tramite SNMP, email o SMS.



### Green ENERGY

Gli IPLOG sono progettati per essere efficienti e ottimizzati nei sistemi di sicurezza o automatismo basati su energia rinnovabile solare eolica.



## Strumenti di diagnostica e setup per telecamere

Strumenti indispensabili per i professionisti del settore TVCC. Dotati di schermo touch-screen per facilitare le operazioni di TEST, messa a punto, regolazione e verifica di telecamere analogiche, AHD e IP delle marche più diffuse (Sicurit, PANASONIC, protocolli CVI e TVI, ONVIF, ecc.). Permette la ricerca di indirizzi IP, funzione PING, controllo porte.

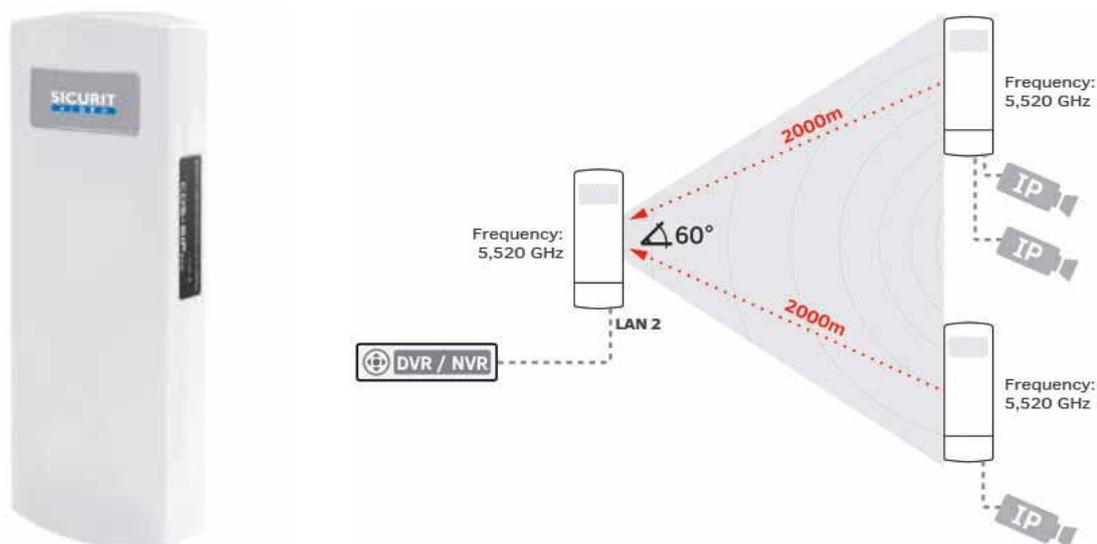
Supporto PTZ analogico e ONVIF.

Dotati di un'uscita d'alimentazione a 12V e alimentati da un power-bank ai polimeri di litio da 5000mAh.



SPECIFICHE TECNICHE	TESTCAM2	TESTCAM4N
Schermo	4,3" 800x480	7" 1024x600
Touch-screen	SI	
Wi-Fi	Wi-Fi incorporato per testare telecamere wireless	
Protocolli	Supporta oltre 40 protocolli IP delle marche più diffuse (protocolli AHD, CVI, TVI e ONVIF)	
Ingressi Video	IN AHD + IN Analogico supporto PAL/NTSC 2 IN RJ45 + WI-FI	IN AHD - CVI - TVI - CVBS supporto PAL/NTSC IN H.264 - H.265
controllo PTZ	Supporto network PTZ su ONVIF e PTZ analogico Supporta test RS232/RS485, Baud 600-115200bps, compatibile con oltre 30 protocolli tra cui PELCO-D/P, Samsung, Panasonic, Lilin, Yaan, ecc	
Controllo PoE	Misurazione alimentazione Power Over Ethernet	
Uscita PoE	48Vcc, Max 24W	
Supporto Video	1080P HD video files e MKV/MP4 media files	
TEST AHD	Supporta AHD 2.0 con risoluzione 1080P 25fps, 30fps /720p 25fps, 30fps, controllo menu della telecamera (OSD) su cavo coassiale	Supporta AHD 2.0 con risoluzione 4MP 25fps, 30fps /720p 25fps, 30fps, controllo menu della telecamera (OSD) su cavo coassiale
Audio	TEST audio IN/OUT	
Uscita HDMI	Risoluzione 1920 x 1080 px	
Uscita Alimentazione	12V /2A	
Alimentazione	Batteria ai polimeri di litio da 7,4V - fino a 16 ore di autonomia	
Dimensioni (mm.)	135.5 x 212 x 56.5	231 x 172 x 52
Altro	1 uscita alimentazione 5A via USB come Powerbank	1 uscita alimentazione 5A via USB come Powerbank - Analizzatore per cavo Ethernet Generatore di segnale Sistema operativo Android®

## Apparato di trasmissione/ricezione video IP via radio



TDTRIP è un apparato di trasmissione/ricezione wireless estremamente facile da installare, progettato per trasmettere/ricevere audio / video nella banda di frequenza di 5,6GHz con 500 mW (EIRP 27dBi). Il dispositivo è progettato per la trasmissione/ricezione del segnale da telecamere IP ad alta risoluzione (fino a 10MP - 4K UHD). Progettato per essere utilizzato in sistemi semplici e a basso costo.

TDTRIP è un dispositivo per trasmettere/ricevere in continuo

immagini ad alta risoluzione. I protocolli speciali audio / video implementati assicurano la trasmissione di tutti i frame HD e 4k senza alcun ritardo. Oltre alla trasmissione simultanea di immagini e suoni multipli, consente inoltre di controllare le telecamere PTZ e il trasferimento di dati tra il registratore e le telecamere.

**Dovendo realizzare un ponte radio punto punto è necessario ordinare una coppia di apparati TDTRIP.**

SPECIFICHE TECNICHE	TDTRIP
Modalità di funzionamento	Point - to - Point, Point - to - Multipoint
Risoluzioni supportate	4K, UHD, HD 1080p, HD 720p, PAL/NTSC e altro
Modulazione	OFDM
Numero di canali CE	16
Frequenze radio	CE: 5180-5350 MHz ; 5470-5725 MHz
Portata standard (con antenna integrata)	2 km
Ingresso / Uscita LAN	2 x RJ45 10/100 Base-TX
Sensibilità di ricezione	-89 dBm
Potenza	27 dBm (500 mW e.i.r.p.)
Codifica trasmissione	64/128/152-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA-2-PSK
Antenna	integrata interna 14 dBi MIMO (doppia polarizzazione H-V); angolazione: H - 60° , V - 25°C
Antenna dedicata	5,6 GHz MIMO (H-V) e.g. AK29-HV, AP13-HV
Grado di protezione	IP 55
Dimensioni	88 x 235 x 40 mm
Alimentazione	12V DC 1A and 12-24V PoE
Assorbimento	11 W
Temp. di funzionamento	-20°C ÷ 70°C

## » Armadi metallici di sicurezza

# Safe Privacy Box

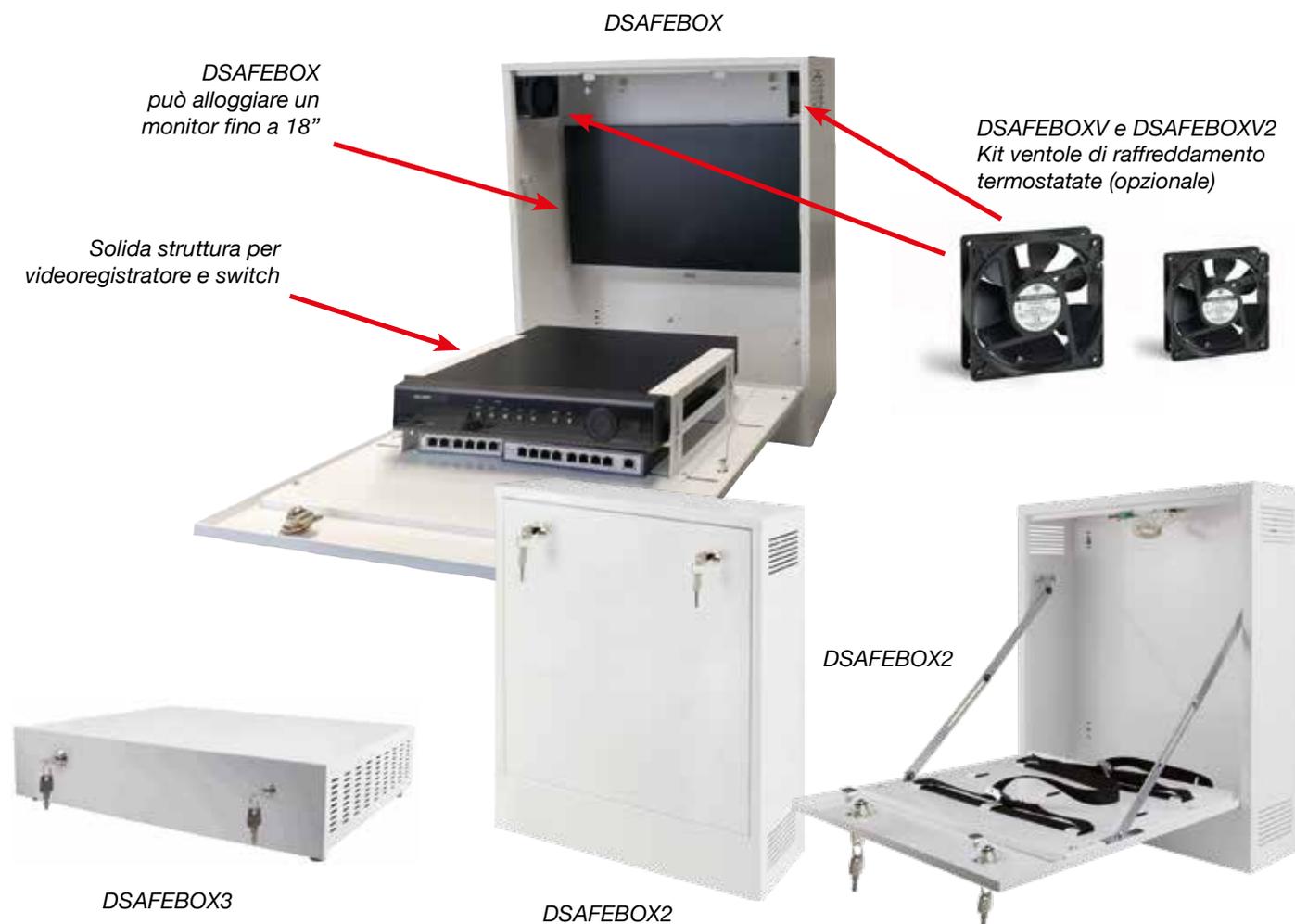


Gli armadi metallici SAFE PRIVACY BOX di SICURIT proteggono dall'accesso non autorizzato al vostro sistema di videosorveglianza (videoregistratore, monitor, switch, alimentatori, ecc.). La scocca, verniciata a fuoco ha una finitura lucida (RAL9003, bianco), sono realizzati con fogli d'acciaio di 1mm di spessore e dotati di una doppia serratura (con chiavi diverse) e due tamper (opzionali) per rilevare l'apertura del coperchio e lo stacco dal muro/tavolo. Grazie ad un sistema di alette maggiorate viene garantita un'ottima

circolazione dell'aria. Aprendo il coperchio, con la posizione orizzontale del vassoio, l'accesso ai dispositivi è semplice e pratico. L'installazione in verticale rappresenta la soluzione ideale per applicazioni dove i classici armadi tipo RACK 19" per ragioni di spazio, non possono essere utilizzati. Disponibili in 3 modelli con dimensioni e configurazioni diverse, dal più piccolo in versione da tavolo ai 2 più grandi da muro.

### CODICI E DESCRIZIONE ARMADI E ACCESSORI

<b>DSAFEBOX</b>	Armadio metallico a parete SAFE PRIVACY BOX dimensioni esterne 630 x 490 x 190 mm (H x L x P) per protezione videoregistratori SICURIT serie Hybrid, Super Hybrid, IP da 4, 8 e 16 canali, MONITOR, SWITCH e alimentatore.
<b>DSAFEBOX2</b>	Armadio metallico a parete SAFE PRIVACY BOX dimensioni esterne 500 x 435 x 135 mm (H x L x P) per protezione videoregistratori SICURIT serie Hybrid, Super Hybrid, IP da 4, 8 e 16 canali e alimentatore compreso tamper.
<b>DSAFEBOX3</b>	Armadio metallico da tavolo SAFE PRIVACY BOX dimensioni esterne 120 x 500 x 405 mm (H x L x P), per protezione videoregistratori serie Hybrid, Super Hybrid, IP da 4, 8 e 16 canali e alimentatore compreso tamper.
<b>DSAFEBOXV</b>	Kit ventola di raffreddamento termostata per serie DSAFEBOX dimensioni 12 x 12 cm.
<b>DSAFEBOXV2</b>	Kit ventola di raffreddamento termostata per serie DSAFEBOX, DSAFEBOX2 e DSAFEBOX3 dimensioni 8 x 8 cm.
<b>DSAFEBOXT</b>	Kit tamper opzionale per DSAFEBOX.
<b>DSAFEBOX3ST</b>	Staffe per armadio da tavolo DSAFEBOX3.



## » Trasmissione video via radio punto punto

**TDTRMINII54** è costituito da una coppia di apparati radio da 5,4 GHz per configurazioni punto punto, per sistema LAN 20 Mbps netti - completi di antenna integrata 14 dBi Portata Max 1,5 Km. - contenitore IP68, staffe da palo, completo di alimentatore PoE 220Vca -15W.

Il **TDTRMINII54** è un dispositivo wireless router con radio da 200mW di potenza che opera sulla banda di frequenza dei 5GHz nel protocollo IEEE 802.11an. Dotato di antenna integrata a singola polarità (SISO) da 18dBi, è ideale per installazioni di brevi distanze (fino a 3km).

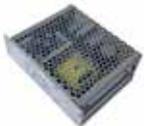
L'enclosure interamente metallico permette una totale immunità elettromagnetica e una massima schermatura, ottima resistenza alle polveri e all'acqua (certificato IP68). Il **TDTRMINII54** può essere installato come punto terminale in applicazioni Punto-Multipunto, come ad esempio nello scambio di dati tra la sede principale e le sedi dislocate sul territorio o tra un punto di distribuzione di un operatore wireless e i suoi clienti.

La banda effettiva (throughput) è determinata dalle caratteristiche Dell'apparato di distribuzione, dal numero di CPE connessi e dalla qualità dei singoli link radio.

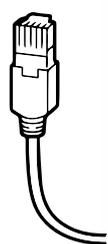
- Antenna integrata 18dBi
- Radio 200mW
- Banda di frequenza 5GHz
- Protocollo Wireless 802.11an, Hiperlan, Nstreme, NV2
- TDMA, FDMA selezionabile in base alle necessità
- Router OSI livello 7
- RouterOS 5, livello 3
- Case in metallo: immunità elettromagnetica e totale schermatura
- IP68: totalmente protetto contro le polveri e immersibile in acqua
- Può essere impiegato come Client o in applicazioni Punto-Punto



## » Alimentatori e accessori TVCC

	» <b>TVAL6000</b>	Alimentatore switching per telecamere 100-240Vca - 12V - 6A
	» <b>TVALPOE15</b>	Alimentatore 230Vca con uscita PoE - 15W
	» <b>TVALPOE30</b>	Nuovo alimentatore 230Vca con uscita PoE - 30W
	» <b>TVCONVCOAX</b>	Coppia di convertitori attivi per trasmissione segnali IP su cavo coassiale RG59 fino a 500 mt. per ethernet + alimentazione 12V fino a 2000 mt. solo ethernet
	» <b>TVSPLPAS</b>	Coppia di splitter passivi - ingresso rete e 12Vcc uscita rete (per telecamere senza PoE)
	» <b>TVSPLAT2</b>	Nuovo splitter attivo stagno per esterno, ingresso rete/PoE - uscita rete e 12Vcc - 15,4W (per telecamere senza PoE)
	» <b>TVRIPIP</b>	Ripetitore di segnale di rete IP e PoE massima distanza 100 mt. (max installabili 4)

## » Tastiera IP per comando Speed Dome e brandeggiate



**SICURIT**  
VIDEO



SPECIFICHE	SPDTASTIP
Protocollo	ONVIF 2.4
Monitor incorporato	<b>5" LED a colori</b>
Menu	OSD
Metodo di controllo	Via network
Numero di telecamere gestibili	fino a 255
Distanza di comunicazione	In base al cavo di rete
Interfaccia	1 x RJ45, 2 x RS485, 1 x 12Vcc jack alimentazione, <b>1 x HDMI</b> , 1 x USB
Alimentazione	12Vcc / 2000mA
Temperatura di funz.	da -20° a +55°C
Altre funzioni	Gestione semplificata delle funzioni PTZ funzione Plug&Play







# CERTIFICATO

N° CN/17061

si certifica che

## SICURIT Alarmitalia S.p.A.

Via Gadames, 91 – 20151 – Milano – Italia

opera secondo un sistema di gestione che è stato giudicato conforme alla norma

### ISO 9001 : 2008

per il campo di applicazione:

Progettazione, produzione, commercializzazione ed assistenza di apparecchiature e sistemi a controllo remoto e non quali: sistemi di sicurezza (antintrusione, sorveglianza, trasmissione con televisore a circuito chiuso o aperto), sistemi di gestione di impianti antincendio.

Data di emissione: **29 Marzo 2017**

Valido fino al: **14 Settembre 2018** (nel rispetto del programma di audit concordato, a condizione di esito positivo per ciascun audit ed in conformità con i termini e condizioni di certificazione.)

Data di prima emissione: **29 Marzo 2017**

Emma Law Operations Director



SOCOTEC Certification UK Delta Business Park -  
Swindon SN5 7XP - UNITED KINGDOM  
[www.socotec-certification-international.com](http://www.socotec-certification-international.com)

Il presente certificato è una traduzione dalla lingua inglese. Si raccomanda di notare che la versione originale è l'unico documento vincolante

**SICURIT Alarmitalia** si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, indispensabili all'innovazione della produzione e non si assume alcuna garanzia per eventuali errori. Tutti i marchi potrebbero essere marchi di fabbrica registrati dei rispettivi produttori e devono essere considerati come tali.

# SICURIT



## SICURIT Alarmitalia®

Via Gadames, 91  
20151 MILANO - Italy  
Tel. 02 380701 - Fax 02 3088067  
E-mail: info@sicurit.it

Azienda Certificata



# www.sicurit.it

## SICURIT Piemonte

Via Lesna, 22  
10095 Grugliasco (TO)  
Tel. 011 7701668  
Fax 011 7701675  
Commerciale 1: 335 6085670  
Commerciale 2: 320 2646898  
Tecnico: 347 2323406  
E-mail: torino@sicurit.it

## SICURIT Brescia

Via A. Volta, 21A  
25010 San Zeno Naviglio (BS)  
Tel. 030 7870026  
Fax 030 7870027  
Commerciale: 347 3765583  
E-mail: brescia@sicurit.it

## SICURIT Como

Distributore autorizzato  
**NET SECURITY Srl**  
Via dell'Industria 49/A  
20037 Paderno Dugnano (MI)  
Tel/Fax 02 91080400  
Commerciale: 335 6177254  
E-mail: info@netsecuritysrl.it

## SICURIT Veneto e Friuli

Viale delle industrie, 23  
35100 Padova (PD)  
Tel. 049 7808387  
Fax 049 7808389  
Commerciale 1: 366 2639114  
Commerciale 2: 342 3835209  
E-mail: padova@sicurit.it

## SICURIT Emilia Romagna

Via del Sostegno, 24  
40131 Bologna  
Tel. 051 6354455  
Fax 051 6350936  
Commerciale: 335 5714836  
E-mail: bologna@sicurit.it

## SICURIT Toscana

Via dei Cadolingi, 2/4  
50018 Scandicci (FI)  
Tel. 055 7310214 - Fax 055 7310215  
Commerciale 1: 333 4405677  
Commerciale 2: 349 6001537  
E-mail: firenze@sicurit.it

## SICURIT

### Marche - Abruzzo - Molise

ANCONA - 60020 - Via Guido Rossa, 12  
Tel. 071 804514 - Fax 071 8047161  
Commerciale 1: 328 7687307  
Commerciale 2: 344 0334715  
E-mail: ancona@sicurit.it

## SICURIT Lazio

Via Luigi Perna, 37  
00142 Roma  
Tel. 06 5415412  
Fax 06 54223060  
Commerciale: 335 5838176  
E-mail: roma@sicurit.it

## SICURIT Sicilia

Via Giuffrida Castorina, 11/13/15  
95128 Catania  
Tel.: 095 7167423  
Fax: 095 505276  
Commerciale: 348 5500157  
E-mail: catania@sicurit.it