

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA



DATI TECNICI

2015

APP BTICINO CATALOGHI



bticino

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP



Articolo	391790	391791
Tipo	Compatta	Compatta
Impiego	Interno	Interno
N&D	SI	SI
Sensore	1/3" Aptina CMOS 1.3 Mega Pixel	1/3" Aptina CMOS 1.3 Mega Pixel
Tipo di lente (mm)	3,6	3,6
Sensibilità (lux)	Colore 0,1 lux F1.8	Colore 0,2 lux/F1.8, B/N 0,05 lux/F1.8, 0 lux con IR ON
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	>50 dB
Elementi dell'immagine	1280 (H) x 690 (V)	1280 (H) x 690 (V)
Risoluzione di registrazione	D1 (720x576)	D1 (720x576)
Velocità di registrazione	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s
Algoritmo di compressione	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
Uscita video	No	No
Ingresso audio	Integrato nel microfono	Integrato nel microfono
Uscita audio	Integrato nel altoparlante	Integrato nel altoparlante
Otturatore elettronico		
Porte comunicazione	1 RJ45	1 RJ45
Porta per memoria SD	micro SD card (non in dotazione)	micro SD card (non in dotazione)
Wifi	No	SI
Copertura/angolo LED IR	10 m	10 m
Numero LED IR		
Grado IP	IP 30 IK02	IP 30 IK02
High Light Compensation (HLC)	SI	SI
Compensazione controllo luce BLC	SI	SI
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	SI	SI
Wide Dynamic Range (WDR)	NO	NO
Filtro IR Cut ICR	SI	SI
Motion detector		
Watermark		
Allarmi I/O	1 ingresso / 1 uscita	1 ingresso / 1 uscita
Allarme PIR		
Protocolli supportati	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtering IP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtering IP
Web Browser (IE) integrato/Client software		
Menu OSD	SI	SI
Zone Privacy	SI (4 zone)	SI (4 zone)
PoE	SI	SI
App dedicata BTICINO	SI	SI
Alimentazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
Assorbimento	4 W	4 W
Temperatura e umidità di funzionamento	(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH	(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH
Dimensioni LxPxA (mm)	131,2x43x66	131,2x43x66
Peso	350 g	350 g


391771

Dome
Interno
SI
CMOS 1/3" Sony Exmor
1,3 Mega Pixel
2,8

Colore 0,1 lux F1.4

>50 dB

1280 (H) x 960 (V)

HD 1080 (1920x1080)

HD a 25 f/s,
D1 a 25 f/s

H.264 / MJPEG

NO

NO

NO

1 RJ45, 1 jack

NO

NO

NO

NO

IP 30 IK06

NO

SI

NO

NO

NO

SI

NO

IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP,
SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP,
filtering IP

SI (4 zone)

SI

SI

12 Vdc non in dotazione

1,5 W

(-10) - (+50) °C,
10 - 90 % RH

Diametro 110x54

250 g

391784

Dome
Esterno
SI
CMOS 1/27" Sony Exmor 2 Mega Pixel
2,8

Colore 0,2 lux F1.6 /
B/N 0,01 lux F1.6

>50 dB

1920 (H) x 1080 (V)

D1 HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)

H.264 / MJPEG

NO

NO

NO

1 RJ45

micro SD card (non in dotazione)

No

No

No

IP 65

SI

SI

SI

NO

SI

SI

NO

IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP,
SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP,
filtering IP

SI

SI

12 Vdc non in dotazione

2,5 W

(-30) - (+70) °C

diametro 110x54

250 g

391789

Dome
Esterno
SI
1/3" Aptima COMS 1,3 Mega Pixel
2,8

Colore 0,1 lux F1.4 /
B/N 0,005 lux F1.2 /
0 lux con IR ON

>50 dB

1280 (H) x 690 (V)

D1 (720x576)

HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s

H.264 / MJPEG

NO

NO

NO

1 RJ45, 1 jack

micro SD card (non in dotazione)

No

20 m

IP 55 IK08

NO

SI

NO

NO

SI

SI

NO

IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP,
SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP,
filtering IP

SI

SI (4 zone)

SI

SI

12 Vdc non in dotazione

4 W

(-30) - (+70) °C

diametro 114x86

280 g

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP



Articolo	391782	391793	391788
Tipo	Compatta	Compatta	Compatta
Impiego	Esterno	Esterno	Esterno
N&D	SI	SI	SI
Sensore	1/3" Aptima CMOS 1.3 Mega Pixel	1/28" Sony Exmor CMOS 2 Mega Pixel	1/28" Sony Exmor CMOS 3 Mega Pixel
Tipo di lente (mm)	3,6	3,6	Varifocal 3,3 - 12
Sensibilità (lux)	Colore 0,1 lux F1.2 / B/N 0,05 lux F1.2 - 0 lux con IR ON	Colore 0,1 lux F1.2 / B/N 0,01 lux F1.2 / 0 lux F1.2 con IR ON	Colore 0,2 lux F1.4, / B/N 0,01 lux F1.4 / - 0 lux F1.4 con IR ON
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	>50 dB	>50 dB
Elementi dell'immagine	1280 (H) x 960 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	2096 (H) x 1561 (V)
Risoluzione di registrazione	HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)	HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)	HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)
Velocità di registrazione	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s
Algoritmo di compressione	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG	H.264 / MJPEG
Uscita video	1 RJ45	NO	1 BNC (1,0 Vpp - 75 Ω)
Ingresso audio	NO	NO	1
Uscita audio	NO	NO	1
Otturatore elettronico			
Porte comunicazione	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45, 1 jack	1 RJ45
Porta per memoria SD	No	No	micro SD card (non in dotazione)
Wifi	No	No	No
Copertura/angolo LED IR	20 m	25 m	20 m
Numero LED IR			
Grado IP	IP 66 IK08	IP 66 IK08	IP 66 IK08
High Light Compensation (HLC)	NO	SI	SI
Compensazione controllo luce BLC	SI	SI	SI
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	NO	SI	SI
Wide Dynamic Range (WDR)	NO	NO	NO
Filtro IR Cut ICR	SI	SI	SI
Motion detector	SI		SI
Watermark			
Allarmi I/O	NO	NO	1 ingresso / 1 uscita
Allarme PIR			No
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtering IP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, filtering IP
Web Browser (IE) integrato/Client software			
Menu OSD		SI	SI
Zone Privacy	SI (4 zone)	SI (4 zone)	SI (4 zone)
PoE	SI	SI	SI
App dedicata BTICINO	SI	SI	SI
Alimentazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione
Assorbimento	6 W	6 W	10 W
Temperatura e umidità di funzionamento	(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH	(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C
Dimensioni LxPxX (mm)	145x64x64	160x diametro 63,5	306,7x diametro 104
Peso	370 g	400 g	1,25 Kg



391781	391794	391780
Dome	Speed Dome	Speed Dome
Interno/esterno	Esterno	Esterno
SI	SI	Si
1/28" CMOS Sony Exmor 3 Mega Pixel	1/28" Sony Exmor CMOS 2 Mega Pixel	CMOS 1/3" 1,3 Mega Pixel
Varifocal 3,3 - 12	Varifocal 3 - 9 Zoom ottico 3X	Varifocal 4,7 - 84,6 Zoom ottico 18x
Colore 0,2 lux F1.2 / B/N 0,01 lux F1.2 - 0 lux con IR ON	Colore 0,05 lux F1.2 / B/N 0,0005 lux F1.2	Colore 0,05 lux F1.6 / B/N 0,02 lux F1.6
>50 dB	>50 dB	>50 dB
2096(H) x 1561 (V)	1944 (H) x 1092 (V)	1280 (H) x 960 (V)
HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)	HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)	HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)
PAL: 2048x1536 a 15 f/s, D1 a 12 f/s, 1920x1080 a 25 f/s, D1 a 12 f/s H.264 / MJPEG	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s
1 BNC (1,0 Vpp - 75 Ω)	1	1 BNC (1,0 Vpp - 75 Ω)
1 RCA	1	1
1 RCA	1	1
Manuale/Automatico 1/50 - 1/10000 s		
1 BNC, 2 RCA, RS485, RJ45	1 RJ45	1 BNC, RS485, RJ45
SD card (non in dotazione)	micro SD card (non in dotazione)	SD card (non in dotazione)
No	No	No
25 m		No
35		No
IP 66 IK08	IP 66 IK 08	IP 66 IK08
SI	SI	Si
SI	SI	Si
SI	SI	No
NO	NO	Si
SI	SI	Si
SI	SI	Si
SI		
2 ingressi / 1 uscita	2 ingressi / 1 uscita	7 ingressi / 2 uscite
HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtering IP	HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP
SI (10 utenti rete)		
SI	SI	
SI (4 zone)	SI (4 zone)	Si (4 zone)
SI	SI	No
SI	SI	No
12 Vdc non in dotazione	12 Vdc non in dotazione	24 Vac in dotazione
14 W	15 W	10 W - 40 W con riscaldamento attivo
(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH	(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C
Diametro 160x118,5	diametro 160x132	Diametro 222x322
1,25 Kg	1,3 Kg	5 Kg

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE COMPONENTI



Articolo	391774	391785	391786
Tipo	Componibile	Componibile	Componibile
Impiego	Interno	Interno	Interno
N&D	Si	Si	Si
Sensore	1/2,8" Sony Exmor COMS 3 Mega Pixel	1/3" Aptina CMOS 1,3 Mega Pixel	1/2,5" Aptina CMOS 5 Mega Pixel
Passo ottica tipo	C/CS	C/CS	C/CS
Tipo di lente (mm)	Da completare con obiettivo	Da completare con obiettivo	Da completare con obiettivo
Sensibilità (lux)	Colore 0,2 lux F1.2 / B/N 0,01 F1.2	Colore 0,1 lux/F1.2, B/N 0,005 lux/F1.2	Colore 0,6 lux/F1.2, B/N 0,08 lux/F1.2
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	>50 dB	>50 dB
Elementi dell'immagine	2096 (H) x 1561 (V)		2560 (H) x 1920 (V)
Risoluzione di registrazione	FULL HD (2096x1561) HD1080 (1920x1080)	D1 (720x576)	HD 1080 (1920x1080) D1(720x576)
Velocità di registrazione	PAL: 2048x1536 a 15 f/s, D1 a 12 f/s, 1920x1080 a 25 f/s, D1 a 12 f/s	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s	HD a 25 f/s, D1 a 25 f/s
Algoritmo di compressione	H.264 / MJPEG	H.264	H.264 / MJPEG
Uscita video	1 BNC (1,0 Vpp - 75 Ω)	1 BNC	1 BNC (1,0 Vpp - 75 Ω)
Ingresso audio	1	1	1
Uscita audio	1	1	1
Compressione audio	G711a/G711u/PCM		
Otturatore elettronico	1/50 - 1/10000 s		
Porte comunicazione	RS232, RS485, RJ45	RJ45	RJ45
Porta per memoria SD	SD card (non in dotazione)	SD card (non in dotazione)	SD card (non in dotazione)
Wifi	No	No	No
Grado IP	IP 30 IK02	IP 30 IK04	IP 30 IK06
High Light Compensation (HLC)	Si	Si	Si
Compensazione controllo luce BLC	Si	Si	Si
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	Si	Si	Si
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No	No
Filtro IR Cut ICR	Si	Si	Si
Motion detector	Si		Si
Watermark	Si		
Allarmi I/O	1 ingresso / 1 uscita	1 ingresso / 1 uscita	1 ingresso / 1 uscita
Allarme PIR			
Protocolli supportati	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtering IP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtering IP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtering IP
Visualizzazione su Cellulare o PDA			
Web Browser (IE) integrato/Client software	Si (10 utenti rete)	Si (10 utenti rete)	Si (10 utenti rete)
Menu OSD	Si	Si	Si
Zone Privacy	Si (4 zone)	Si (4 zone)	Si (4 zone)
PoE	Si	Si	Si
App dedicata BTICINO	Si	Si	Si
Alimentazione	12 Vdc/24 Vac	12 Vdc/24 Vac	12 Vdc/24 Vac
Assorbimento	< 10 W	6 W	6 W
Temperatura e umidità di funzionamento	(-10) - (+55) °C, 10 - 90 % RH		(-10) - (+55) °C, 10 - 90 % RH
Dimensioni LxPxH (mm)	149,5x70x63,2	149,5x70x63,2	149,5x70x63,2

OBBIETTIVI AUTOIRIS VARIFOCAL DC DRIVER PER TELECAMERE COMPONIBILI



Articolo	391017	391018
Lunghezza focale (mm)	3,5 - 10	5 - 50
Alimentazione	DC	DC
Supporto	CS	C

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

ENCODER (VIDEOSERVER) IP



Articolo	391818	391819
Ingressi video	1 CANALE 1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	4 CANALI 1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC
Ingressi audio	1 CANALE 1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	4 CANALI 1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC
Uscite audio	Bidirezionale 1 canale con jack 3,5 mm LINE OUT	Bidirezionale 1 canale con jack 3,5 mm LINE OUT
Uscita principale Video	1 CANALE 1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	1 CANALE 1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC
Algoritmo di compressione	H.264	H.264
Risoluzione di compressione	D1 (704x576), HD1 (352x576), CIF (352x288), QCIF (176x144)	D1 (704x576), HD1 (352x576), CIF (352x288), QCIF (176x144)
Velocità di registrazione	D1 da 1 f/s a 25 f/s per ogni canale (regolabile)	D1 da 1 f/s a 25 f/s per ogni canale (regolabile) CIF da 1 f/s a 25 f/s per ogni canale (regolabile)
Modalità di registrazione	Manuale/ Continua/ Motion detector/ Programmata/ Allarme	Manuale/ Continua/ Motion detector/ Programmata/ Allarme
Bit-rate	2048	2048
Porte di comunicazione	2 BNC, 1 jack 3,5, RS485, RJ45, RS232	AVIN, RS485, RJ45, RS232
Porta per memoria SD	SD card (non in dotazione)	SD card (non in dotazione)
protocolli supportati	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP filtering, PPPoE, DDNS, FTP	IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP filtering, PPPoE, DDNS, FTP
Motion detector	Si	Si
Email su evento	Si	Si
Event Encoding	Si	Si
Watermark	Si	Si
Ingressi/uscite allarme	4 ingressi / 2 uscite	4 ingressi / 2 uscite
Porta USB	No	No
Menu schermo	Si	Si
Web-browser integrato/client software	Si (10 utenti rete)	Si (10 utenti rete)
Hard disk	No	No
Telecomando IR	No	No
Gestione telecamere brandeggiabili	Si	Si
App dedicata BTICINO	Si	Si
Temperatura e umidità di funzionamento	(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH	(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH
Dimensioni (LxPxH) mm	162x30x137	162x30x137
Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc
Assorbimento	5 W	5 W

DECODER IP



Articolo	391572
Algoritmo di compressione	H.264
Risoluzione decodifica	28 canali a 25 f/s con risoluzione D1 (2Mbps) 14 canali a 25 f/s in risoluzione 720p (4Mbps) 7 canali a 25 f/s in risoluzione 1080p (8Mbps)
Uscita audio	4 bidirezionale
Uscita VGA	4
Uscita HDMI	4
Uscita BNC	4
Porte comunicazione	1 RJ45
Ingressi allarme	16 ingressi 8 uscite
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, NTP
Alimentazione	12 Vdc
Assorbimento	40 W
Temperatura e umidità di funzionamento	(-10) - (+50) °C, 10 - 90 % RH

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

NETWORK VIDEO RECORDERS



Articolo	391577	391578
Sistema operativo	LINUX integrato	LINUX integrato
Modalità di comando	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete
Uscite video	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI, BNC
Standard video	PAL	PAL
Risoluzione visualizzazione	1080P/720P/VGA/D1/CIF	1080P/720P/VGA/D1/CIF
Risoluzione registrazione	1080P/720P/VGA/D1/CIF	5MP/3MP/1080P/720P/VGA/D1/CIF
Velocità registrazione	100fps@1080p	200fps@1080p
Algoritmo di compressione	H,264 / MJPEG	H,264 / MJPEG
Ingressi Audio	1 BNC	1 BNC
Uscite Audio	1 BNC	1 BNC
Compressione Audio	G.711a	G.711a
Modalità di registrazione	Manuale, programmazione, MD (rilevamento video: rilevamento di movimento, telecamera mascherata, perdita video), allarme e stop.	Manuale, programmazione, MD (rilevamento video: rilevamento di movimento, telecamera mascherata, perdita video), allarme e stop.
Priorità di registrazione	Manuale > Allarme > RM > Regolare	Manuale > Allarme > RM > Regolare
Intervallo di registrazione		
Attivazione istantanea	Registrazione, movimento PZT, giro, allarme, e-mail, uscita spot	Registrazione, movimento PZT, giro, allarme, e-mail, uscita spot
Rilevamento di movimento		
Ingressi/uscite allarme	4 ingressi (telecamere)/ 3 uscite	8 ingressi (telecamere)/ 3 uscite
Modalità ricerca	Ora/Data, Allarme, rilevamento movimento, ricerca esatta (al secondo)	Ora/Data, Allarme, rilevamento movimento, ricerca esatta (al secondo)
Modalità Back-up	Scheda memoria/ USB HDD / USB CD / DVD-RW / dispositivo eSATA/ masterizzatore SATA integrato / download rete	Scheda memoria/ USB HDD / USB CD / DVD-RW / dispositivo eSATA/ masterizzatore SATA integrato / download rete
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, e-mail, server d'allarme	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, e-mail, server d'allarme
Visualizzazione	Divisione 1 - 4	Divisione 1 - 4 - 8
Hard disk	1 x 1 TB	1 x 2 TB
Spazio occupato HD	8 porte SATA, 8 HDD o 6 HDD + 1 CD / DVD-RW, max 2 TB per HDD	8 porte SATA, 8 HDD o 6 HDD + 1 CD / DVD-RW, max 2 TB per HDD
Porta USB	2 , 1 per il mouse e 1 per il backup	2 , 1 per il mouse e 1 per il backup
E-SATA	1	1
Porte di comunicazione	RS232, RS485, RJ45	RS232, RS485, RJ45
Ethernet	1 x 1000 Mbps	1 x 1000 Mbps
Ethernet PoE	4 x 100 Mbps	8 x 100 Mbps
Gestione telecamere brandeggiabili	Si	Si
Telecomando IR	Si	Si
Controllo tramite Mouse	Si	Si
Tastiera di sistema	Si	Si
Menu a schermo	Si	Si
Installazione in Rack	No	No
Temperatura e umidità di funzionamento	0 - 55 °C, 10 - 90% RH	1 - 55 °C, 10 - 90% RH
Alimentazione	12 Vdc - 48 Vdc	12 Vdc - 48 Vdc
Consumo massimo	30 W	30 W
Dimensioni (LxPxH) mm	375x285x50	375x285x50
Peso (Kg)	2,3 Kg	2,3 Kg


391579

LINUX integrato
Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete
1 VGA, 1 HDMI, BNC
PAL
1080P/720P/VGA/D1/CIF
5MP/3MP/1080P/720P/VGA/D1/CIF
200fps@1080p 400fps@720p
H,264 / MJPEG
1 BNC
1 BNC
G.711a
Manuale, programmazione, MD (rilevamento video: rilevamento di movimento, telecamera mascherata, perdita video), allarme e stop.
Manuale > Allarme > RM > Regolare
Registrazione, movimento PZT, giro, allarme, e-mail, uscita spot
16 ingressi (telecamere)/ 3 uscite
Ora/Data, Allarme, rilevamento movimento, ricerca esatta (al secondo)
Scheda memoria/ USB HDD / USB CD / DVD-RW / dispositivo eSATA/ masterizzatore SATA integrato / download rete
TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, e-mail, server d'allarme
Divisione 1 - 4 - 8 - 16
1 x 2 TB
8 porte SATA, 8 HDD o 6 HDD + 1 CD / DVD-RW, max 2 TB per HDD
2 , 1 per il mouse e 1 per il backup
1
RS232, RS485, RJ45
1 x 1000 Mbps
No
Si
Si
Si
Si
Si
No
1 - 55 °C, 10 - 90% RH
12 Vdc
30 W
375x285x50
2,3 Kg

391580

LINUX integrato
Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete
1 VGA, 1 HDMI, BNC
PAL
1080P/720P/VGA/D1/CIF
5MP/3MP/1080P/720P/VGA/D1/CIF
200fps@1080p 400fps@720p 800fps@D1
H,264 / MJPEG
1 BNC
1 BNC
G.711a
Manuale, programmazione, MD (rilevamento video: rilevamento di movimento, telecamera mascherata, perdita video), allarme e stop.
Manuale > Allarme > RM > Regolare
Registrazione, movimento PZT, giro, allarme, e-mail, uscita spot
16 ingressi (telecamere)/ 3 uscite
Ora/Data, Allarme, rilevamento movimento, ricerca esatta (al secondo)
Scheda memoria/ USB HDD / USB CD / DVD-RW / dispositivo eSATA/ masterizzatore SATA integrato / download rete
TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, e-mail, server d'allarme
Divisione 1 - 4 - 8 - 16
2 x 2 TB
8 porte SATA, 8 HDD o 6 HDD + 1 CD / DVD-RW, max 2 TB per HDD
4 porte
1
RS232, RS485, RJ45
2 x 1000 Mbps
No
Si
Si
Si
Si
Si
Si
0 - 55 °C, 10 - 90% RH
115 - 230 Vac@50/60 Hz
40 W
440x460x89

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

MONITOR



Articolo	391415	391416	
LCD display	17" TFT a matrice attiva	19" TFT a matrice attiva	
Area attiva	337,920x270,336 (AxV)	376,32x301,056 (AxV)	
Formato immagine	4:3	4:3	
Dimensione Pixel	0,264 (H) x 0,264 (V)	0,294 (H) x 0,294 (V)	
Visualizzazione colori	16,7 milioni	16,7 milioni	
Risoluzione in Pixel	1280x1024	1280x1024	
Luminosità	350 nit	400 nit	
Rapporto di contrasto	700:1	700:1	
Angolo di visuale	170° (H) - 170° (V)	170° (H) - 170° (V)	
Tempo di risposta	5 - 8 ms	5 - 8 ms	
Ingresso audio	Si	Si	
Uscita audio	Si	Si	
Ingresso video BNC	Si	Si	
Ingresso S-video	Si	Si	
Ingresso VGA	Si	Si	
Ingresso HDMI	No	No	
Temperatura e umidità di funzionamento	0 - 50 °C, 20 - 70% RH	0 - 50 °C, 20 - 70% RH	
Alimentazione	100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz	
Consumo massimo	< 48 W	< 48 W	
Dimensioni (LxHxP) mm	450x450	480x450	
Montaggio a parete	Si con articolo 391858	Si con articolo 391858	



391419	391420	391422
7"	32" TFT	42" TFT
16:9	16:9	16:9
800x600		
16,7 milioni	16,7 milioni	
480x234	1920x1080	
250 cd/m ²	450 cd/m ²	
500:1	4000:1	
	176° (H) - 176°(V)	
	8 ms	
No	Si	Si
No	Si	Si
Si	Si	Si
No	Si	Si
Si	Si	Si
No	Si	Si
(-10) - (+50) °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
12 Vdc (in dotazione)	100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz
8,5 W	< 180 W	
195x155x105	769,8x529,8x277	

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE SOLUZIONE AHD



Articolo	391113	391114	391111
Impiego	Esterno	Esterno	Esterno
Sensore	1/4" CMOS OV9712	1/4" CMOS OV9712	1/4" CMOS OV9712
Processore (DSP)	NVP2431H	NVP2431H	NVP2431H
Risoluzione orizzontale (pixel)	720p	720p	720p
Scansione	Progressiva	Progressiva	Progressiva
N&D	Si	Si	Si
Illuminazione minima	0.1 lux (B&W)	0.08 lux (B&W)	0.1 lux (B&W)
Filtro IR cut ICR	Si	Si	Si
Copertura/angolo LED IR	10 m / 90°	20 m / 90°	10 m / 90°
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	39db	39db	39db
Otturatore elettronico	PAL: 1/25-1/10000sec	PAL: 1/25-1/10000sec	PAL: 1/25-1/10000sec
Auto iris	Si	Si	Si
Menu (OSD)	No	No	No
Controllo guadagno (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco (AWB)	Si	Si	Si
Compensazione controllo luce (BLC)	Si	Si	Si
Riduzione digitale del rumore (DNR)	Si	Si	Si
High Light Compensation (HLC)	No	No	No
Wide Dynamic Range (WDR)	No	No	No
Digital image stabilizer	No	No	No
Motion detection	No	No	No
Zone privacy	No	No	No
Slow shutter (sens-up)	No	No	No
Tipo di lente	3.6 mm F1.2	2.8 - 12 mm	3.6 mm F1.2
Grado IP	IP66	IP66	IP66
Grado IK	IK6	IK6	IK6
Uscita video addizionale	No	No	No
Alimentazione	12VDC	12VDC	12VDC
Assorbimento	225 mA (IR on)	350 mA (IR on)	225 mA (IR on)
Temperatura di funzionamento	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C
Dimensioni LxPxA (mm)	64 x 64 x 146	88 x 80 x 260 mm	106,3 x 106,3 x 76,9 mm
Peso	280g	566g	292 g

DVR AHD



Articolo		391115	391116	391117
Algoritmo di compressione		H.264	H.264	H.264
Standard video		NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC/PAL
Sistema operativo		Linux integrato	Linux integrato	Linux integrato
Ingressi / uscite video		4CH input (BNC) / 1 CH output (HDMI) / 1 CH output (VGA)	8CH input (BNC) / 1 CH output (HDMI) / 1 CH output (VGA)	16CH input (BNC) / 1 CH output (HDMI) / 1 CH output (VGA)
Ingressi / uscite audio		4CH input (BNC) / 1CH output (BNC)	8CH input (BNC) / 1CH output (BNC)	16CH input (BNC) / 1CH output (BNC)
Display	Risoluzione	PAL:1280x720p or 960x576 @25fps NTSC:1280x720p or 960x480 @30fps	PAL:1280x720p or 960x576 @25fps NTSC:1280x720p or 960x480 @30fps	PAL:1280x720p or 960x576 @15fps NTSC:1280x720p or 960x480 @15fps
	Caratteristiche	Single/ Quad/S.E.Q.	Single/ Quad/S.E.Q.	Single/ Quad/S.E.Q.
Registrazione	Risoluzione	PAL:1280*720P or 960*576 NTSC:1280*720P or 960*480	PAL:1280*720P or 960*576 NTSC:1280*720P or 960*481	PAL:1280*720P or 960*576 NTSC:1280*720P or 960*482
	Velocità	PAL:25fps(each ch) NTSC: 30fps(each ch)	PAL:12fps(each ch) NTSC: 15fps(each ch)	PAL:12fps(each ch) NTSC: 15fps(each ch)
Modalità registrazione		Continuo/Manuale/Motion detect	Continuo/Manuale/Motion detect	Continuo/Manuale/Motion detect
Numero canali playback		1/4ch	1/8ch	1/16ch
Velocità di playback		PAL : 25fps (each ch) / NTSC: 30fps (each ch)	PAL: 12fps (each ch) / NTSC: 15fps (each ch)	PAL: 12fps (each ch) / NTSC: 15fps (each ch)
Ingressi / uscite allarmi & sensori		4ch input	8ch input	16ch input
		1ch output	1ch output	1ch output
Protocolli supportati		Lan, DHCP, DDNS	Lan, DHCP, DDNS	Lan, DHCP, DDNS
Hard disk drive interface		1 SATA HDDs, up to 4TB	1 SATA HDDs, up to 4TB	1 SATA HDDs, up to 4TB
Hard disk in dotazione		1TB	1TB	2TB
Multiplex Operation		live display, record, playback, backup and network	live display, record, playback, backup and network	live display, record, playback, backup and network
Porta USB / E-SATA		2xUSB(for mouse and backup/upgrade)	2xUSB(for mouse and backup/upgrade)	2xUSB(for mouse and backup/upgrade)
Controllo PTZ		Si (Pelco-D, Pelco-P)	Si (Pelco-D, Pelco-P)	Si (Pelco-D, Pelco-P)
Sorveglianza da smartphone		Supporto per ios e Android	Supporto per ios e Android	Supporto per ios e Android
Menu a schermo OSD		Si	Si	Si
VGA		800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080	800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080	800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
HDMI		1080p	1080p	1080p
Alimentazione		230V AC - 12VDC /2000 mA output	230V AC - 12VDC /2000 mA output	230V AC - 12VDC /2000 mA output
Consumo massimo		12VDC 450mA + HDD	12VDC 550mA +HDD	12VDC 600mA + HDD
Dimensioni LxPxA (mm)		300 X 227 X 53 mm	300 X 227 X 53 mm	300 X 227 X 53 mm
Peso		1520g	1520g	1520g

TELECAMERE COMPATTE SOLUZIONE ANALOGICA



Articolo	391328	391330	391336	391340
Impiego	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno
N&D	Si	Si	Si	Si
Sensore	Sony Exview HAD CCD II (ICX673)	Sony Super HAD CCD II (ICX633)	Sony Exview HAD CCD II (ICX673)	Sony Super HAD CCD II (ICX811)
Tipo di lente (mm)	3,6	6	2,8 - 12	9 - 22
Sensibilità (lux)	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux con IR ON	0,01 lux F2.0 / 0,005 lux F2.0 / 0 lux con IR ON	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux con IR ON	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux con IR ON
Risoluzione Orizzontale TVL	700	420	700	600
Elementi dell'immagine (mm)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 500 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 752 (H) x 582 (V)
Sistema di scansione	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
Otturatore elettronico	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s
Rapporto SN segnale/ disturbo (dB)	50 dB	50 dB	52 dB	52 dB
Caratteristiche di gamma				
Copertura/angolo LED IR	18 m / 45° + 60°	25 m / 45° + 60°	35 m / 45° + 60°	50 m / 30° + 85°
Grado IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Uscita video				
Autoiris	No	No	No	No
Bilanciamento del bianco AWB	Auto	Auto	Si	Auto
Wide dynamic range WDR	No	No	No	No
Compensazione controllo luce BLC	No	No	Si	Auto
Controllo guadagno AGC	Auto	Auto	Si	Auto
Filtro IR Cut ICR	No	No	Si	No
Riduzione digitale del rumore DNR	2D	No	2D	2D
Digital Slow Shutter DSS	No	No	No	No
Menu OSD	No	No	Si	No
Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Assorbimento	200 mA IR ON	110 mA IR OFF / 420 mA IR ON	430 mA IR ON	100 mA IR OFF / 300 mA IR ON
Temperatura di funzionamento	(-30) - (+70) °C	(-25) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-25) - (+70) °C
Dimensioni LxPxAl (mm)	130x56x56	262x140x110	294x90x99	311x98x99
Peso	285 g	540 g	850 g	950 g
Zone Privacy			8	



391342	391344	391642	391692
Esterno	Esterno	Esterno/interno	Interno
Si	Si	SI	Si
Sony Exview HAD CCD II (ICX673)	Sony Exview HAD CCD II (ICX673)	CCD 1/3" Exview HAD	CCD 1/3" Sony Super HAD
9 - 22	18 - 50	6	3,6
0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux con IR ON	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux con IR ON	0,5 lux (b/n) F2.0	0,2 lux
700	700	330	380
PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)		PAL 500 (H) x 582 (V)
Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50 1/100000 sec	PAL 1/50 1/100000 sec
52 dB	52 dB	> 48 dB (ACG OFF)	> 48 dB
		0,45	0,45
50 m / 45° + 60°	100 m / 15° + 25°	100 m / 15°	No
IP66	IP66	IP66	IP30
			1,0 Vpp - 75 Ω attacco BNC
No	Si	Si	No
Si	Si	Auto	Auto
No	No	No	No
Si	Si	No	No
Si	Si	Auto	Auto
Si	Si	No	No
2D	2D	2D	
No	No	No	
Si	Si	No	No
12 Vdc	12 Vdc	230 Vac	12 Vdc
470 mA IR ON	133 mA IR OFF / 1,23 A IR ON	18 W IR ON	120 mA
(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-10) - (+50) °C
311x98x99	265x117x188	325x140x250	36x36x23 (solo corpo)
950 g	1400 g	3500 g	
8	8		

TELECAMERE COMPATTE SOLUZIONE ANALOGICA



Articolo	391701	391720	391372	
Impiego	Interno	Esterno	Interno/esterno	
N&D	Si	Si	Si	
Sensore	1/3" Sony Exview HAD CCD II (ICX673)	CMOS 1089 (1/3" Pixel Plus Pal CMOS Sensor)	1/3" CMOS 1099	
Tipo di lente (mm)	3,7 conica	3,6 mm	3,6	
Sensibilità (lux)	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2	0,1 lux F1.2 (IR OFF) / 0 lux (IR ON)	0 lux con IR ON	
Risoluzione Orizzontale TVL	700	600	800	
Elementi dell'immagine (mm)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 752 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)	
Sistema di scansione	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	
Otturatore elettronico	PAL 1/50 1/100000 sec	PAL 1/50 1/100000 sec	PAL 1/50s 1/100000s	
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	>50 dB	52 dB	46	
Caratteristiche di gamma	0,45	0,45		
Copertura/angolo LED IR	No	15 - 80°	15 m / 45°	
Grado IP	IP30	IP66	IP66	
Uscita video	1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC		
Autoiris	No	Si	No	
Bilanciamento del bianco AWB	Auto	Auto	Si	
Wide dynamic range WDR	No	No	No	
Compensazione controllo luce BLC	No	Si	Si	
Controllo guadagno AGC	Auto	Auto	Si	
Filtro IR Cut ICR	No	Si	Si	
Riduzione digitale del rumore DNR	2D	No	Si	
Digital Slow Shutter DSS	No	No	No	
Menu OSD	No	No	No	
Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	
Assorbimento	120 mA	60 mA (IR OFF) / 240 mA (IR ON)	320 mA (IR ON)	
Temperatura di funzionamento	(-10) - (+50) °C	(-30) - (+70) °C	(-40) - (+70) °C	
Dimensioni LxPxA (mm)	Diametro 120x60	135x65x80	80x160	
Peso	120 g	360 g	360 g	
Zone Privacy			No	



391373	391374	391722	391338
Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno
Si	Si	Si ICR	SI
1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099	APS Sensor	Sony Super HAD CCD II Double Scan (ICX 663)
2,8 - 12	9 - 22	2,8 - 12	2,8 - 12
0 lux con IR ON	0 lux con IR ON	0,1 lux F1.2 AGC	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 (0,00009 lux Slow Shutter) / 0 lux con IR ON
800	800	600	700
PAL 976 (H) x 496 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)	PAL 752 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)
Interlacciata	Interlacciata	Progressiva	Interlacciata
PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	1/25s - 1/15,000s	PAL 1/50s 1/100000s
46	46	52 dB	54 dB
25 m / 40°	25 m / 40°	35 m / 30° + 90°	35 m / 45° + 60°
IP66	IP65	IP66	IP66
No	No	Auto	Si
Si	SI	Si	Si
No	No	No	Si
Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si
Si	Si	Auto	Si
Si	Si	No	2D + 3D
No	No	No	Si
No	No	No	SI
12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
360 mA (IR ON)	320 mA (IR ON)	50 mA IR off / 500 mA IR ON	480 mA IR ON
(-40) - (+70) °C	(-40) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C
85x90,5x228	85x90,5x228	311x98x99	294x90x99
850 g	850 g	950 g	850 g
No	No		20

TELECAMERE DOME - SPEED DOME SOLUZIONE ANALOGICA



Articolo	391375	391376	391695	391696
Impiego	Esterno	Esterno	Interno	Interno
N&D	Si	Si	Si	Si
Sensore	1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099	CCD 1/4" Interline transfer	CCD 1/4" Super HAD color
Tipo di lente (mm)	3,6	2,8 - 12	Varifocal 3,8 - 38 mm	Varifocal 3,5 - 94,5 mm
Sensibilità (lux)	0 Lux with IR	0.01Lux@F1.2, AGC ON / 0 Lux with IR	0,7 lux (colore) - 0,02 lux (B/N)	0,4 lux (colore) - 0,02 lux (B/N)
Risoluzione Orizzontale TVL	800	800	500	550
Elementi dell'immagine (mm)	976 (H) x 496 (V)	976 (H) x 496 (V)	PAL 795 (H) x 596 (V) 470K	PAL 795 (H) x 596 (V) 470K
Sistema di scansione	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
Otturatore elettronico	PAL: 1/50s - 1/100,000s s	PAL: 1/50s - 1/100,000s s		
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	46	46	50 dB (AGC OFF)	50 dB (AGC OFF)
Copertura/angolo LED IR	20 / 35° - 90°	25 / 35° - 90°	No	No
Numero LED IR				
Grado IP	IP65	IP66	IP30	IP40
Autoiris	No	No	Si	Si
Bilanciamento del bianco AWB	Si	Si	Automatico	Automatico
Wide dynamic range WDR				
Compensazione controllo luce BLC	Si	Si	Bassa/media/alta/OFF	BLC/HLC/OFF
Controllo guadagno AGC	Si	Si	Automatico	Automatico
Filtro IR Cut ICR	Si	Si	Si	Si
Riduzione digitale del rumore DNR	Si	Si		
Digital Slow Shutter DSS	No	No		
Menu OSD	No	No	Si	Si
Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Assorbimento	220 mA (IR ON)	370 mA (IR ON)	800 mA	1000 mA
Temperatura di funzionamento	-40°C to 70°C	-40°C to 70°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Dimensioni LxPxA (mm)	diametro 94x80	diametro 120x105	diametro 129,5x139 (solo corpo)	diametro 160x222
Peso	350 g	700 g		
Zoom	No	No	Ottico (x10) - Digitale (x12)	Ottico (x27) - Digitale (x12)
Velocità Zoom			1,75 sec (da wide a tele)	
Rimozione sfarfallio			Selezionabile	Selezionabile
Zone Privacy	No	No	4 (coordinate sferiche)	8
N° Preset			127	127
Interfaccia di comunicazione			RS 485	RS 485
Protocolli				Pelco-D, Pelco-P
Allarmi I/O				4 ingressi - 2 uscite



391715	391716	391310	391312	391314
Esterno	Esterno	Interno	Interno	Interno
SI	SI	Si	Si	Si
CCD Interline transfer 1/4"	CCD Interline transfer 1/4"	Sony Super HAD CCD II (ICX633)	Sony EXview HAD CCD II (ICX673)	Sony Super HAD CCD II Double Scan (ICX663)
Varifocale 3,8 - 38	Varifocale 3,5 - 94,5	2,8	2,8 - 12	2,8 - 12
0,7 lux (colore) - 0,02 (B/N)	0,4 lux (colore) - 0,02 (B/N)	0,01 lux F2.0 / 0,005 lux F2.0	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2	0,03 lux F1.2, 0,00009 lux / 0,01 lux F1.2, (0,00009 lux slow shutter)
500	500	420	700	700
PAL 795 (H) x 596 (V) 470K	PAL 795 (H) x 596 (V) 470K	PAL 500 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)
Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
		PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s
50 dB (AGC OFF)	50 dB (AGC OFF)	50 dB	52 dB	54 dB
No	No	No	No	No
		No	No	No
SI	SI	IP30	IP30	IP30
		No	No	Si
Automatico	Automatico/manuale	Auto	Si	Si
		No	No	Si
Bassa/media/alta/OFF	BLC/HLC/OFF	No	Si	Si
Automatico	Basso/medio/elevato/manuale/OFF	Auto	Si	Si
SI	SI	No	No	Si
		No	2D	3D
			No	Si
SI	SI	No	SI	SI
12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
2500 mA	2500 mA	70 mA	85 mA	210 mA
0 - 40° C	0 - 40° C	(-10) - (+55) °C	(-10) - (+55) °C	(-10) - (+50) °C
Diametro 149x141 solo corpo	Diametro 192x190,3 solo corpo	Diametro 128x91	Diametro 128x91	Diametro 130x112
		300 g	300 g	500 g
Ottico (x10) - Digitale (x12)	Ottico (x27) - Digitale (x27)			
1,75 sec (da wide a tele)	1,8 sec (da wide a tele)			
Selezionabile	Selezionabile			
4 (coordinate sferiche)	8 (coordinate sferiche)		8	20
127	127			
RS-485	RS-485			
	Pelco-D, Pelco-P			
SI	SI			

TELECAMERE DOME - SPEED DOME SOLUZIONE ANALOGICA



Articolo	391318	391320	391322	391324
Impiego	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno
N&D	Si	Si	Si	Si
Sensore	Sony super HAD CCD II (ICX811)	Sony EXview HAD CCD II (ICX673)	Sony Super HAD CCD II Doble Scan (ICX663)	CMOS PC 1089 K
Tipo di lente (mm)	2,8 - 12	2,8 - 10	2,8 - 12	2,8 - 10
Sensibilità (lux)	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux IR ON	0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux IR ON	0,03 lux F1.2 (0,00009 lux Slow Shutter) / 0,01 lux F1.2 / 0 lux IR ON	0,1 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux IR ON
Risoluzione Orizzontale TVL	600	700	700	600
Elementi dell'immagine (mm)	PAL 752 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 752 (H) x 582 (V)
Sistema di scansione	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Progressiva
Otturatore elettronico	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s
Rapporto SN segnale/disturbo (dB)	52 dB	52 dB	54 dB	52 dB
Copertura/angolo LED IR	25 m / 80°	20 m / 80°	25 m / 80°	25 m / 60° + 90°
Numero LED IR				
Grado IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Autoiris	Si	Si	Si	No
Bilanciamento del bianco AWB	Si	Si	Si	Si
Wide dynamic range WDR	No	No	Si	No
Compensazione controllo luce BLC	Si	Si	Si	Auto
Controllo guadagno AGC	Si	Si	Si	Si
Filtro IR Cut ICR	Si	No	Si	No
Riduzione digitale del rumore DNR	No	2D	2D + 3D	2D
Digital Slow Shutter DSS	No	No	Si	No
Menu OSD	Si	Si	Si	No
Alimentazione	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Assorbimento	110 mA IR off / 310 mA IR on	300 mA IR on	320 mA IR on	285 mA IR on
Temperatura di funzionamento	(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-25) - (+70) °C
Dimensioni LxPxAl (mm)	Diametro 130x112	Diametro 130x112	Diametro 130x112	Diametro 120x105,5
Peso	750 g	750 g	750 g	700 g
Zone Privacy		8	20	



391326	391308	391377	391378	391379
Esterno	Esterno	Interno	Interno	Esterno
Si	ICR	Si	Si	Si
Sony EXview HAD CCD II (ICX673)	APS sensor	1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099	1/3" CMOS 1099
2,8 - 12	3,6	2,8	2,8 - 12	2,8 - 12
0,03 lux F1.2 / 0,01 lux F1.2 / 0 lux IR ON	0,1 lux F1.2 AGC on (color/BW) / 0 lux F1.2 IR ON	Color: 0,1Lux @F1.2 / B&W: 0.01Lux@F1.2, AGC ON	Color: 0,1Lux @F1.2 / B&W: 0.01Lux@F1.2, AGC ON	0 lux with IR
700	600	800	800	800
PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 720 (H) x 480 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)	PAL 976 (H) x 496 (V)
Interlacciata	Progressiva	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/25s 1/15000s	PAL: 1/50s - 1/100,000s s	PAL: 1/50s - 1/100,000s s	PAL: 1/50s - 1/100,000s s
52 dB	52 dB	46 db	46 db	46 db
35 m / 60° + 90°	20 m / 30° + 82°			
IP66	IP66	IP30	IP30	IP65
No	Auto	No	No	No
Si	Si	Si	Si	Si
No	No	No	No	No
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Auto	Si	Si	Si
2D	No	Si	Si	Si
No	No	No	No	No
Si	No	No	No	No
12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
285 mA IR on	50 mA IR off / 250 mA IR on	80 mA	80 mA	210 mA (IR ON)
(-30) - (+70) °C	(-30) - (+70) °C	(-10) - (+55) °C	(-10) - (+55) °C	(-40) - (+70) °C
Diametro 120x105	Diametro 94x80	Diametro 128x91	Diametro 128x91	Diametro 142x100
700 g	350 g	300 g	300 g	700 g
8				

TELECAMERE componibili SOLUZIONE ANALOGICA



Articolo	391348	391352	391350	391699
Impiego	Interno	Interno	Interno	Interno
N&D	Si	Si	Si	SI
Sensore	1/3" Sony Exview HAD CCD II	1/3" Sony Exview HAD CCD II	Sony Super HAD CCD II Double Scan (ICX663)	CCD 1/3" Sony Super HAD
Sensibilità (lux)	a colori 0,03 lux F1.2, bianco e nero 0,01 lux F1.2	a colori 0,03 lux F1.2, bianco e nero 0,01 lux F1.3	0,03 lux F1.2, 0,00009 lux / 0,01 lux F1.2, [0,00009 lux slow shutter]	0,2 lux F 1.2
Risoluzione Orizzontale TVL	700	700	700	540
Elementi dell'immagine (mm)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)	PAL 976 (H) x 582 (V)	752 (H) x 582 (V)
Sistema di scansione	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata	Interlacciata
Otturatore elettronico	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	PAL 1/50s 1/100000s	
Rapporto SN segnale/ disturbo (dB)	50 dB	50 dB	54 dB	48 dB
Passo ottica tipo	CS	CS	CS	C/CS
Bilanciamento del bianco AWB	Si	Si	Si	Automatico
Wide dynamic range WDR	No	No	Si	
Compensazione controllo luce BLC	Si	Si	Si	Si
Controllo guadagno AGC	Si	Si	Si	Automatico
Filtro IR Cut ICR	Si	Si	Si	Si
Riduzione digitale del rumore DNR	Si	Si	2D + 3D	No
Digital Slow Shutter DSS	Si	Si	Si	No
Menu OSD	Si	Si	Si	No
Zone Privacy			20	No
Uscita video	1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC	1,0 Vpp; 75 Ω; attacco BNC
Alimentazione	12 Vdc	110 - 230 Vac	12 Vdc / 24 Vac	100 - 240 Vac
Assorbimento	90 mA	30 mA	300 mA	41 mA
Temperatura di funzionamento	(-10) - (+55) °C	(-10) - (+55) °C	(-10) - (+55) °C	(-10) - (+50) °C
Dimensioni LxPxA (mm)	130,6x66x52	130,6x66x52	133x71x64	50,20x43,20x115
Peso	350g	380g	520 g	

OBBIETTIVI AUTOIRIS VARIFOCAL DC DRIVER PER TELECAMERE COMPONIBILI



Articolo	391013	391015
Lunghezza focale (mm)	2,8 - 11,5	5,0 - 50
Alimentazione	DC	DC

TVCC SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

DVR SOLUZIONE ANALOGICA

STANDARD



Articolo	391514	391512	391528
Ingressi Video	4	16	8
Loophrough	No		No
Uscita principale	1 BNC	1 BNC	1 BNC
Uscita SPOT	1 BNC	1 BNC	1 BNC
Ingressi Audio	4 RCA	4 RCA	8 RCA
Uscite Audio	2 RCA	1 RCA	2 RCA
Interfaccia network RJ45	SI	SI	SI
Risoluzione registrazione	PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576) NTSC CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)	PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576) NTSC CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)	PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576) NTSC CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)
Velocità registrazione	PAL CIF 25 fps, HD1 25 fps, D1 25 fps	PAL CIF 25 fps, HD1 12 fps, D1 9 fps	PAL CIF 25 fps, HD1 25 fps, D1 25 fps
Modalità registrazione	Manuale/Programmata/Rilevamento movimento	Manuale/Programmata/Rilevazione movimento	Manuale/Programmata/Rilevamento movimento
Algoritmo di compressione	H264	H.264	H264
Compressione Audio			
Bit Rate			
Ingressi/uscite allarme	4 ingressi / 1 uscita	8 ingressi / 1 uscita	8 ingressi / 1 uscita
Protocolli supportati	TCP/IP,UDP, DHCP, DDNS, PPPOE,UPNP	TCP/IP, SMTP,DHCP, DDNS,PPPoE	TCP/IP,UDP, DHCP, DDNS, PPPOE,UPNP
Masterizzazione DVD	NO		NO
Hard disk	SATA 500 Gb	SATA 500 Gb	SATA 500 Gb
HD estraibili	SI		SI
Porta USB	2 (mouse, backup / upgrade)	2 (mouse, backup / upgrade)	2 (mouse, backup / upgrade)
Visualizzazione	Divisione 1 - 4	Divisione 1 - 4 - 8 - 16	Divisione 1 - 4 - 8
Motion detector	SI	SI	SI
Watermark			
Zoom digitale Live e Playback	SI	SI	SI
Visualizzazione su Cellulare o PDA	SI (Ios, Android)	SI	SI (Ios, Android)
Web Browser (IE) integrato/ Client software	SI	SI	SI
Email su evento con immagini allegate	SI	SI	SI
Gestione telecamere brandeggiabili	SI porta RS-485		SI porta RS-485
App dedicata Bticino	SI	SI	SI
App standard	NO	NO	NO
Menu a schermo OSD	SI	SI	SI
Controllo tramite Mouse	SI	SI	SI
Tastiera di sistema	NO	NO	NO
E-SATA			
Modalità Backup	H.264 file / USB flash disk / USB CD/DVD-RW Drive & Network	H.264 file / USB flash disk / USB CD/DVD-RW Drive & Network	H.264 file / USB flash disk / USB CD/ DVD-RW Drive & Network
Telecomando IR	SI	SI	SI
Dimensioni (LxPxH) mm	300x225x52	300x225x52	300x225x52
Peso		1050 g	
Consumo massimo	2 A	10 W	2 A
Temperatura e umidità di funzionamento	10 - 40 °C, 10 - 90 % RH	10 - 40 °C, 10 - 90 % RH	10 - 40 °C, 10 - 90 % RH
Alimentazione	12 Vdc Alimentatore a corredo	12 Vdc Alimentatore a corredo	12 Vdc Alimentatore a corredo
Consumo massimo	2 A	10 W	2 A
Temperatura e umidità di funzionamento	10 - 40 °C, 10 - 90 % RH	10 - 40 °C, 10 - 90 % RH	10 - 40 °C, 10 - 90 % RH
Alimentazione	12 Vdc Alimentatore a corredo	12 Vdc Alimentatore a corredo	12 Vdc Alimentatore a corredo

EVOLUTI


391525	391519	391520	391521
16	4	8	16
1 BNC	SI 4 canali RCA	SI 8 canali RCA	SI 16 canali RCA
1 BNC	1 BNC / 1 VGA / 1 HDMI	1 BNC / 1 VGA / 1 HDMI	1 BNC / 1 VGA / 1 HDMI
16 RCA	1 BNC	1 BNC	1 BNC
1 RCA	4 BNC	8 BNC	16 BNC
SI	1 BNC	1 BNC	1 BNC
SI	SI	SI	SI
PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576)	PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576)	PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576)	PAL CIF (360x288), HD1 (720x288), D1 (720x576)
NTSC	NTSC	NTSC	NTSC
CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)	CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)	CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)	CIF (360x240), HD1 (720x240), D1 (720x480)
PAL CIF 25 fps, HD1 25 fps, D1 25 fps	D1 100 fps, HD1 100 fps, CIF 100 fps	D1 100 fps, HD1 200 fps, CIF 200 fps	D1 100 fps, HD1 200 fps, CIF 400 fps
Manuale/Programmata/Rilevamento movimento	Manuale/Programmata/Rilevazione movimento	Manuale/Programmata/Rilevazione movimento	Manuale/Programmata/Rilevazione movimento
H.264	H.264	H.264	H.264
	G.711	G.711	G.711
	32 - 2048 Kb/s	32 - 2048 Kb/s	32 - 2048 Kb/s
16 ingressi / 1 uscita	4 ingressi / 6 uscite	8 ingressi / 6 uscite	16 ingressi / 6 uscite
TCP/IP,UDP, DHCP, DDNS, PPPoE,UPNP	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS	TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS
SATA 1 Tb	SI	SI	SI
	SATA 1 Tb	SATA 2Tb	SATA 2x2Tb=4Tb
	SI	SI	SI
2 (mouse, backup / upgrade)	4 (mouse, backup / upgrade)	4 (mouse, backup / upgrade)	4 (mouse, backup / upgrade)
Divisione 1 - 4 - 8 - 16	Divisione 1 - 4	Divisione 1 - 4 - 8	Divisione 1 - 4 - 8 - 16
SI	SI 22x18 (sensibilità 1 - 6)	SI 22x18 (sensibilità 1 - 6)	SI 22x18 (sensibilità 1 - 6)
SI	SI	SI	SI
SI (Ios, Android)	SI (Windows mobile, iPhone, Blackberry, Android, Symbian)	SI (Windows mobile, iPhone, Blackberry, Android, Symbian)	SI (Windows mobile, iPhone, Blackberry, Android, Symbian)
SI	SI (5 utenti rete)	SI (5 utenti rete)	SI (5 utenti rete)
SI	SI	SI	SI
SI porta RS-485	SI porta RS-485	SI porta RS-485	SI porta RS-485
SI	SI	SI	SI
NO	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI
NO	Porta RS232	Porta RS232	Porta RS232
	SI	SI	SI
H.264 file / USB flash disk / USB CD/DVD-RW Drive & Network	Flash drive/USB HDD/USB DC/ DVD-RW/eSATA Devide/Built-in SATA burner/Network	Flash drive/USB HDD/USB DC/ DVD-RW/eSATA Devide/Built-in SATA burner/Network	Flash drive/USB HDD/USB DC/ DVD-RW/eSATA Devide/Built-in SATA burner/Network
SI	SI	SI	SI
377x330x50	440x460x89	440x460x89	440x460x89
2730 g	6,5 Kg (senza HDD)	6,5 Kg (senza HDD)	6,5 Kg (senza HDD)
15 W	25 W	30 W	40 W
10 - 40 °C, 10 - 90 % RH	0 - 55 °C, 10 - 90% RH	0 - 55 °C, 10 - 90% RH	0 - 55 °C, 10 - 90% RH
12 Vdc Alimentatore a corredo	100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz
2 A	25 W	30 W	40 W
10 - 40 °C, 10 - 90 % RH	0 - 55 °C, 10 - 90% RH	0 - 55 °C, 10 - 90% RH	0 - 55 °C, 10 - 90% RH
12 Vdc Alimentatore a corredo	100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz	100 - 240 Vac@50/60 Hz

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



Per documentazione tecnica, informazioni di carattere commerciale
e sulla rete dei centri di assistenza tecnica



Servizio preventivazione gratuito e informazioni tecniche

Il servizio di preventivazione è operativo per i seguenti sistemi: MyHOME, videocitofonia, TVCC e quadri elettrici.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.

Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.

La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. Q 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20154 MILANO
Via Messina, 38
Tel. Q 02/3480600
Fax 02/3480610

Veneto Occidentale • Trentino Alto Adige

UFFICIO REGIONALE
37047 SAN BONIFACIO (VR)
JJ CONSULTING Sas
Loc. Crosaron Villabella 18
c/o Soavecenter
Tel. 045/7612497
Fax 045/6104507

Veneto Orientale • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
35127 CAMIN – PADOVA
Via Vigonovese, 50
Tel. Q 049/8993011
Fax 049/8993066

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. Q 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. Q 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. Q 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. Q 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. Q 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. Q 081/ 8479500
Fax 081/ 8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. Q 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. Q 070/541356
Fax 070/541146