

PROFESSIONAL CCTV

SOLUZIONI
E SISTEMI
PROFESSIONALI
PER SPECIALISTI

 **Comelit®**
Passion. Technology. Design.

I PLUS DELLA GAMMA	04
--------------------	----

SERIE IP 100	26
--------------	----

SERIE AHD	48
-----------	----

SERIE IP700	60
-------------	----

LETTURA TARGHE	78
----------------	----

MONITOR	86
---------	----

SWITCH	90
--------	----

TRASMISSIONE WI-FI	96
--------------------	----



Radici profonde, visione globale.

Fondata nel 1956, Comelit Group SpA è una realtà industriale di livello mondiale, specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi di videocitofonia, videosorveglianza, antintrusione, domotica, controllo accessi e antincendio. La sua forte vocazione internazionale trae origine dal profondo legame con il territorio in cui è nata e dove ha, ancora oggi, la sua sede principale.

Un gruppo internazionale.

Comelit esporta in più di 70 Paesi del mondo e, **oltre alla sede principale italiana, si compone di 15 filiali** dislocate nelle aree strategiche in cui opera: dall'Europa al Far East, dagli Stati Uniti al Medio Oriente. Una struttura commerciale articolata, che integra un know-how comune alla conoscenza delle specifiche esigenze di ogni mercato.

Innovazione costante, tecnologia amica.

Guardare costantemente al futuro è la mission di Comelit. L'innovazione, attraverso investimenti continui in uomini e tecnologie, si esprime nella progettazione di nuove soluzioni all'insegna della massima semplicità e funzionalità, in grado di contribuire ad una migliore qualità della vita quotidiana.

Design: stile, passione, arte.

Oltre che di tecnologia al servizio dell'uomo, Comelit è sinonimo di design. Uno stile unico e originale, che fonde l'impiego dei materiali più high-tech con la ricerca di linee semplici, forme essenziali, cromie d'avanguardia. Ogni prodotto Comelit comunica così un nuovo concept dell'abitare, in sintonia con le tendenze dell'architettura contemporanea.





I PLUS DELLA GAMMA

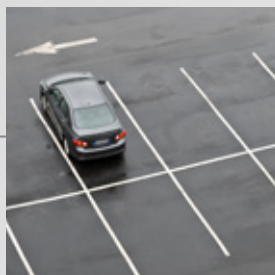
TELECAMERE IP SERIE 100

RISOLUZIONE 3MP/5MP/4K

3MP
3 MEGAPIXELS

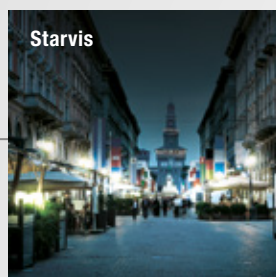
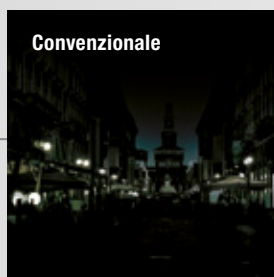
5MP
5 MEGAPIXELS

4K
ULTRA HD



Risoluzione ottimale per visualizzare anche i minimi dettagli.

STARVIS/CMOS



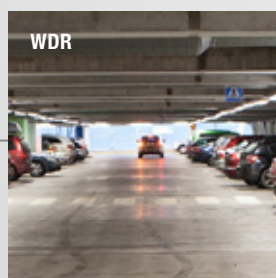
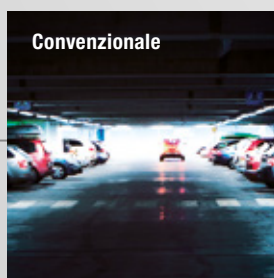
Sensore d'immagine CMOS STARVIS retroilluminato ad altissima sensibilità in grado di riprendere immagini anche in condizioni di bassa luminosità.

SMARTFOCUS



Messa a fuoco automatica sempre perfetta nel tempo, in qualsiasi condizione ambientale e senza necessità di intervento manuale.

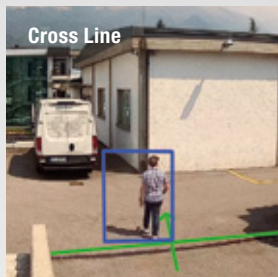
WDR



WIDE DYNAMIC RANGE - immagine bilanciata anche in situazioni di forte controluce.



Viene generato un allarme quando oggetti in movimento attraversano la linea nel verso stabilito



Viene generato un allarme quando il numero di attraversamenti della linea nel verso stabilito raggiunge la cifra impostata

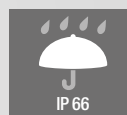
VIDEO ANALYTICS (TECNOLOGIA IP)



Questa tecnologia permette alla telecamera IP di analizzare le immagini rilevando comportamenti complessi nella scena inquadrata.



Viene generato un allarme quando, trascorso il tempo impostato, un oggetto viene abbandonato o rimosso dalla zona stabilita



MOVIMENTO TELECAMERA SU TRE ASSI

LED ARRAYS FINO A 50M

SUNSHIELD

LED SMD

SMART IR

OTTICA MOTORIZZATA

CAVO



- POWER
- SPOT MONITOR
- AUDIO OUT
- AUDIO IN
- ALARM IN
- ALARM OUT
- LAN PoE



I PLUS DELLA GAMMA NVR SERIE IP 100

REGISTRAZIONE DUAL STREAMING

I dispositivi sono in grado di emettere due flussi video simultaneamente con risoluzioni diverse. Questa funzione permette di visualizzare immagini di alta qualità in reti con larghezza di banda elevata e immagini con qualità inferiore in reti con larghezza di banda limitata (smartphone).



INTERFACCIA GRAFICA UTENTE FUNZIONALE ED INTUITIVA

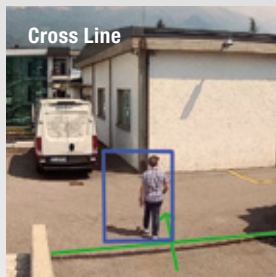


FINO A 16 HDD

(RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, raggruppamento HDD)



Viene generato un allarme quando oggetti in movimento attraversano la linea nel verso stabilito



Viene generato un allarme quando il numero di attraversamenti della linea nel verso stabilito raggiunge la cifra impostata

VIDEO ANALYTICS (TECNOLOGIA IP)



Gestione dell'analisi video locale e di telecamere dedicate (cross line, area in/out, oggetto rimosso/ abbandonato, line counter, motion detection fino a 396 Zone)

Viene generato un allarme quando, trascorso il tempo impostato, un oggetto viene abbandonato o rimosso dalla zona stabilita



RISOLUZIONE FINO A 4K

INSTANT PLAYBACK DEL SINGOLO CANALE

AUTENTICAZIONE CON DOPPIA PASSWORD

NOTIFICHE EVENTI/ALLARMI

FINO A DUE INTERFACCE DI RETE GIGABIT



AUDIO BIDIREZIONALE

FUNZIONE S.M.A.R.T PER LA VERIFICA E IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEGLI HDD



FORMATO DI REGISTRAZIONE PROPRIETARIO
ANTIFALSIFICAZIONE

NOTIFICA E-MAIL



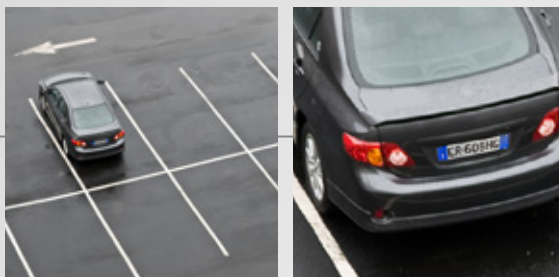


I PLUS DELLA GAMMA

TELECAMERE PTZ IP SERIE 100

RISOLUZIONE FINO A 3MP

3MP
3 MEGAPIXELS



Risoluzione ottimale per visualizzare anche i minimi dettagli.

ZOOM FINO A 30X

30X
ZOOM 30X



Zoom Ottico 30x visione notturna sino a 400m.

POE



Alimentazione tramite cavo CAT5, nessun alimentatore supplementare, standard IEEE802.3at.

ACCESSORI



IPPT-401 - Supporto per il montaggio a palo art. IPPTZ110IRA

IPPT-402 - Supporto per il montaggio ad angolo art. IPPTZ110IRA

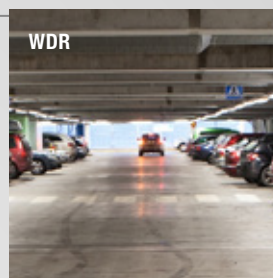
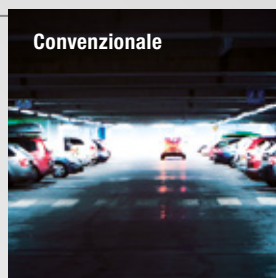
IPPT-403 - Supporto per il montaggio ad incasso art. IPPTZ110IRA

IPPT-1201 - Supporto per il montaggio a palo art. IPPTZ120IRD-IPPTZ130IRB

IPPT-1202 - Supporto per il montaggio ad angolo art. IPPTZ120IRD-IPPTZ130IRB

IPPT-604 - Supporto per il montaggio a soffitto art. IPPTZ120IRD-IPPTZ130IRB

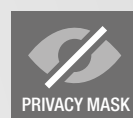




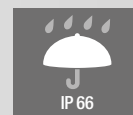
WDR



WIDE DYNAMIC RANGE - immagine bilanciata anche in situazioni di forte contrapposizione.

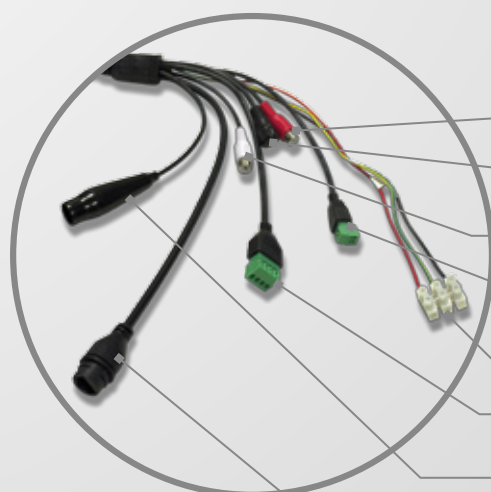


CASE DA 6" WATERPROOF IP66



ILLUMINATORI AD INFRAROSSO SINCRONIZZATI CON PORTATA FINO A 150 M

SUPPORTO PER IL FISSAGGIO A PARETE INCLUSO



CAVO

- AUDIO IN 
- RESET 
- AUDIO OUT 
- ALARM OUT 
- POWER 
- ALARM IN 
- SPOT MONITOR 
- LAN PoE 



I PLUS DELLA GAMMA

SOFTWARE COMELIT VIEW 100

VISUALIZZAZIONE LIVE & PLAYBACK



Gestione di più monitor in contemporanea.

MAPPE GRAFICHE E SOTTOMAPPE



Possibilità di aggiungere mappe grafiche e sottomappe collegate interattive con posizionate le telecamere.



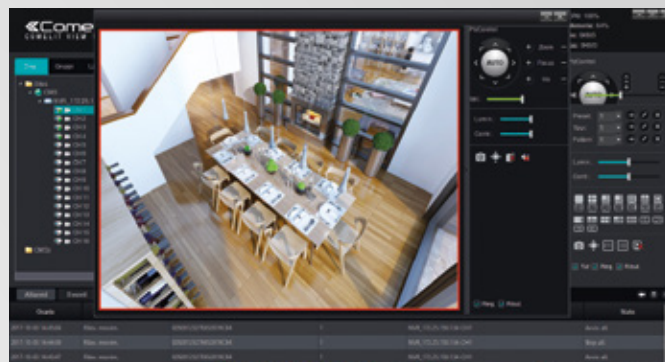
PLAYBACK/BACKUP



- Calendario ricerca
- Ricerca per tipo di streaming video
- Ricerca per tipo di registrazione (Normale, Motion, Allarme, Analisi video)
- Ricerca per tipo di Analisi video
- Visualizzazione impostazioni Analisi video
- Barra di playback con canale associato Funzione Backupdiemus.

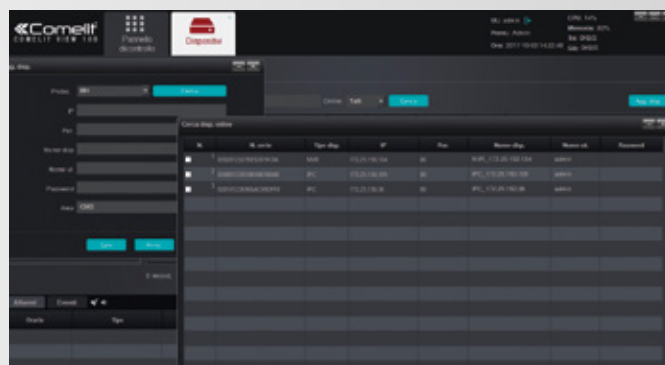
POP UP SU EVENTO

Nell'eventualità che si verifichino eventi/allarmi è possibile abilitare una o più finestre pop-up contenenti le immagini dei canali impostati.



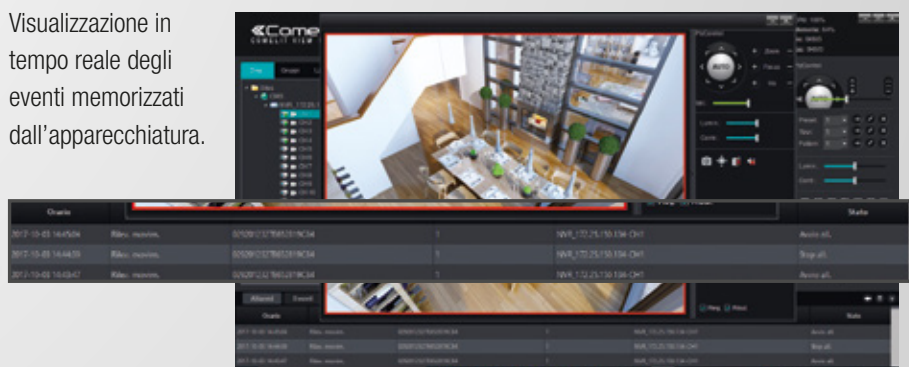
RICERCA AUTOMATICA DISPOSITIVI ON-LINE

Ricerca automatica di tutti i dispositivi on-line presenti nella stessa rete.



LOG EVENTI IN TEMPO REALE

Visualizzazione in tempo reale degli eventi memorizzati dall'apparecchiatura.



GESTIONE FINO A 1000 CANALI VIDEO

REMOTE SETUP DEVICE

GESTIONE PTZ

PERSONALIZZAZIONE LAYOUT

SNAPSHOT LOCALE



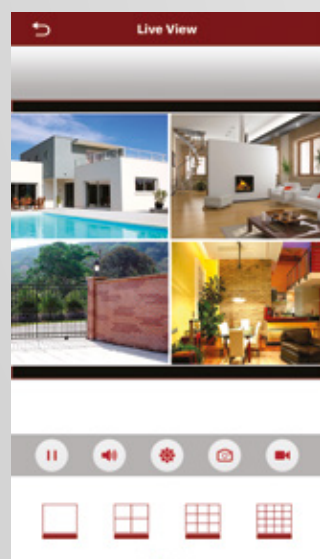
I PLUS DELLA GAMMA

APP COMELIT VIEW 100



CONNESSIONE

Registrazione del dispositivo tramite P2P e QR code,
indirizzo IP e Comelit DNS



VISIONE DELLE IMMAGINI LIVE

- Visualizzazione Live multiscreen – singolo canale
- Possibilità di abilitare l'audio bidirezionale
- Switch tra Main stream e Sub stream

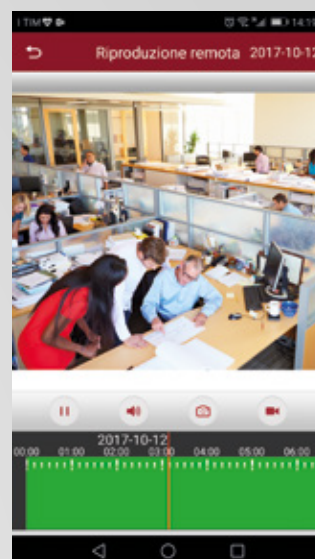




Comelit View 100

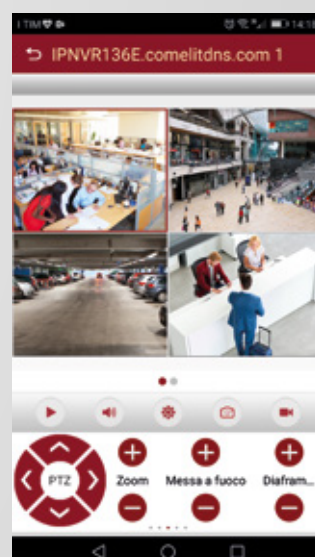
PLAYBACK

- Riproduzione delle registrazioni
- Possibilità di attivazione audio
- Cattura screenshot
- Registrazione manuale



GESTIONE PTZ

- Movimentazione completa delle PTZ
- Comando di zoom e fuoco
- Impostazione e richiamo di Preset e Tour



VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI IN ALTA E BASSA RISOLUZIONE SELEZIONABILE

SNAPSHOT E REGISTRAZIONI IN LOCALE CON RELATIVA VISUALIZZAZIONE

AUDIO BIREZIONALE



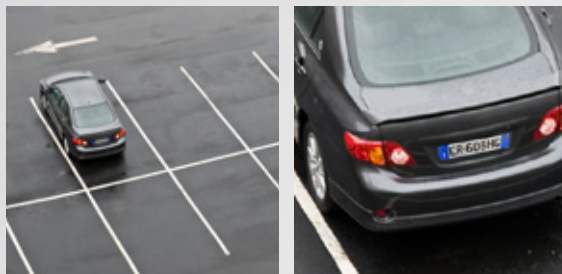
I PLUS DELLA GAMMA

TELECAMERE IP E AHD SERIE 700

RISOLUZIONE 3MP/5MP

3MP
3 MEGAPIXELS

5MP
5 MEGAPIXELS



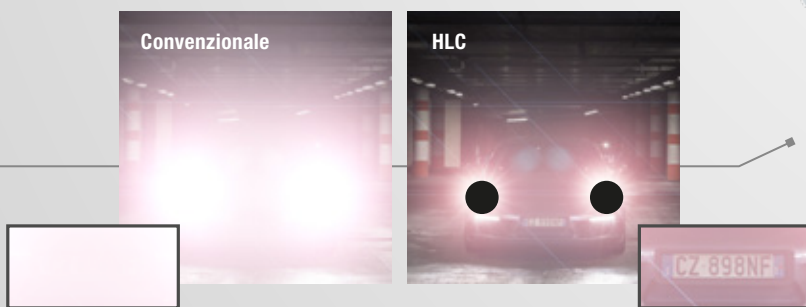
Risoluzione ottimale per visualizzare anche i minimi dettagli.

SMARTFOCUS



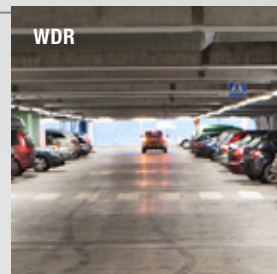
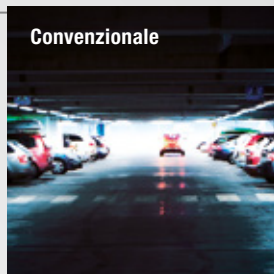
1. Facile installazione: messa a fuoco automatica senza necessità di intervento manuale.
2. Messa a fuoco sempre perfetta nel tempo, in qualsiasi condizione ambientale.

HLC



HIGHLIGHT COMPENSATION - Funzione che rileva e maschera le fonti luminose dirette al fine di rivelare dettagli dell'immagine che altrimenti sarebbero oscurati dall'effetto abbagliamento.





WDR



WIDE DYNAMIC RANGE - immagine bilanciata anche in situazioni di forte contrapposizione.

COAXIAL CONTROL (TECNOLOGIA AHD)



DVR



CAVO COASSIALE



TELECAMERA

Funzione che permette la gestione completa della telecamera, compresi l'accesso al menu e l'eventuale movimentazione PTZ, tramite il cavo coassiale.



PRIVACY MASK



SLOT MICRO SD



DEFOG



ONVIF



I PLUS DELLA GAMMA

DVR E NVR SERIE 700

REGISTRAZIONE DUAL STREAMING

I dispositivi sono in grado di emettere due flussi video simultaneamente con risoluzioni diverse. Questa funzione permette di visualizzare immagini di alta qualità su reti con larghezza di banda elevata e immagini con qualità inferiore su reti con larghezza di banda limitata (smartphone).



INSTANT PLAYBACK DEL SINGOLO CANALE



Tramite un click sul pulsante di ricerca playback si può passare direttamente dalla visualizzazione live di un canale alla visualizzazione delle registrazioni.

RICERCA MOVIMENTO

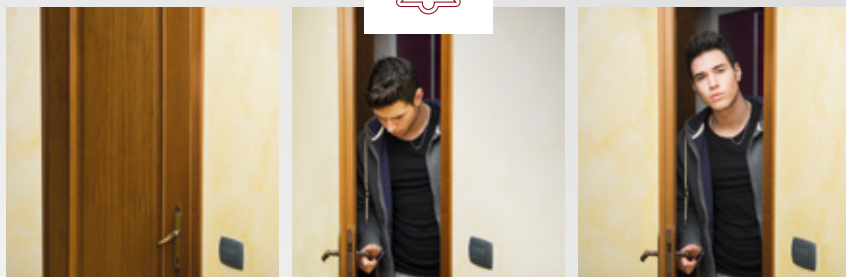
Possibilità di ricercare le registrazioni solo a seguito di movimento durante una registrazione continua all'interno di un'area selezionata.



POP-UP VIDEO SU ALLARME



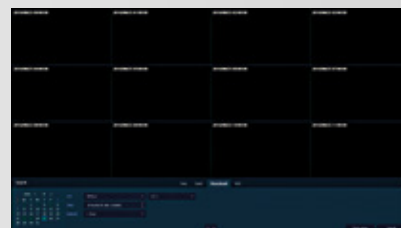
Un pop-up attira l'attenzione in caso di allarme derivante da qualsiasi telecamera o ingressi di allarme nel DVR/NVR visualizzando a pieno schermo il canale allarmato.



REGISTRAZIONE PRE E POST-EVENTO

Possibilità di attivare/disattivare e settare il tempo di registrazione pre e post evento per ogni canale video indistintamente.

RICERCA AVANZATA CON ANTEPRIMA E EVENT SEARCH



Grande semplicità nel ricercare per evento e per data/ora le registrazioni, visualizzando le anteprime di ogni canale selezionato.

GESTIONE SMART HARD DISK

È un sistema di controllo che ha degli indicatori di affidabilità con l'intento di anticipare i guasti.

DISPOSITIVI ARCHIVIAZIONE ISCSI

Accessorio di archiviazione dati che gestisce fino a 16 HDD.



CONTROLLO DA TASTIERE REMOTE



HYBRID (AHVR)



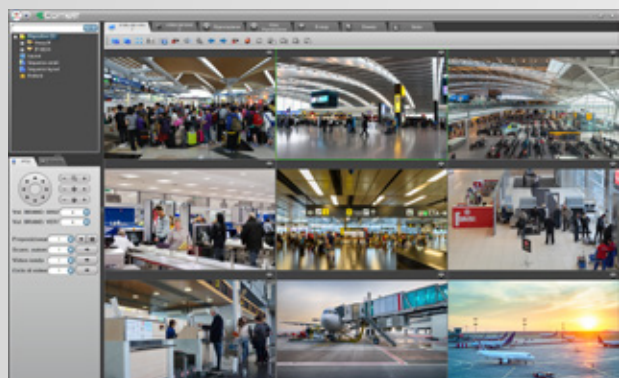


I PLUS DELLA GAMMA

SOFTWARE COMELIT RAS PROFESSIONAL

Comelit Ras Solution, il Video Management Software di Comelit completamente scalabile, con funzioni di registrazione e gestione dello streaming video avanzate, direttamente da postazione PC o tramite NVR.

GESTIONE EVENTI



Tramite registro eventi e finestra di visualizzazione.



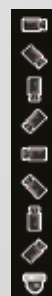
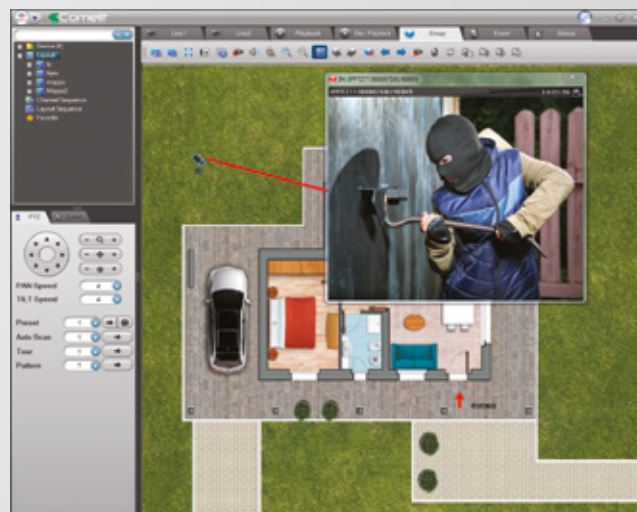
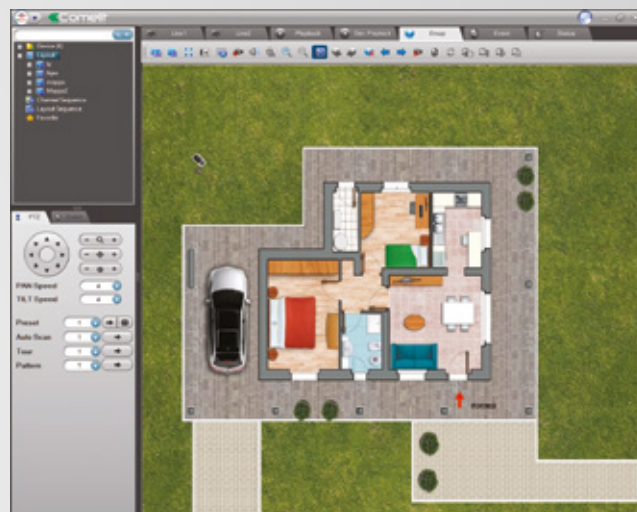
CONTROLLO PTZ



Da pannello di controllo o direttamente dall'immagine.

MAPPE GRAFICHE

Con funzione di Sinottico su evento.



TELECAMERE



ALLARMI

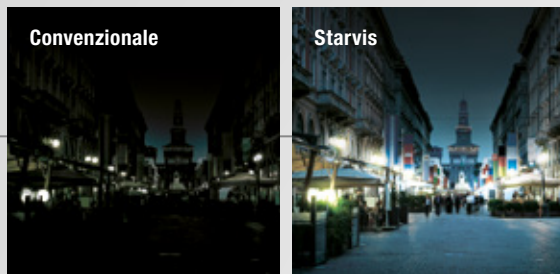
Esempi di oggetti posizionabili sulla mappa con possibilità di interazione.



I PLUS DELLA GAMMA

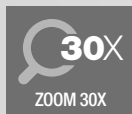
TELECAMERE PTZ IP E AHD SERIE 700

STARVIS/CMOS



Sensore d'immagine CMOS STARVIS retroilluminato ad altissima sensibilità in grado di riprendere immagini anche in condizioni di bassa luminosità.

ZOOM 30X



Zoom Ottico 30x visione notturna sino a 400m.

WDR



WIDE DYNAMIC RANGE - immagine bilanciata anche in situazioni di forte controllo luce.

CASE DA 6" WATERPROOF IP66



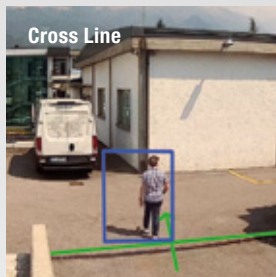
ILLUMINATORI AD INFRAROSSO CON PORTATA FINO A 400 METRI

USCITA AHD/TVI /CVBS 960H SELEZIONABILE (solo AHPTZ779C)

CONNETTORE PER CAVO LAN PoE (solo IPPTZ779C)



Viene generato un allarme quando oggetti in movimento attraversano la linea nel verso stabilito



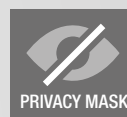
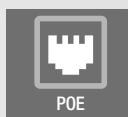
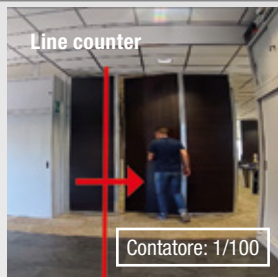
Viene generato un allarme quando il numero di attraversamenti della linea nel verso stabilito raggiunge la cifra impostata

VIDEO ANALYTICS (TECNOLOGIA IP)

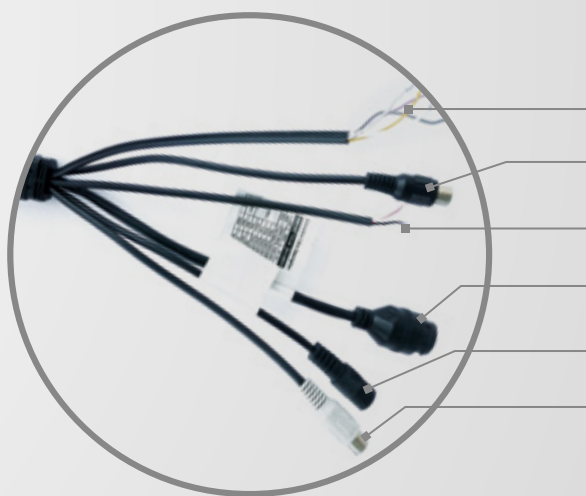


Questa tecnologia permette alla telecamera IP di analizzare le immagini rilevando comportamenti complessi nella scena inquadrata.

Viene generato un allarme quando, trascorso il tempo impostato, un oggetto viene abbandonato o rimosso dalla zona stabilita

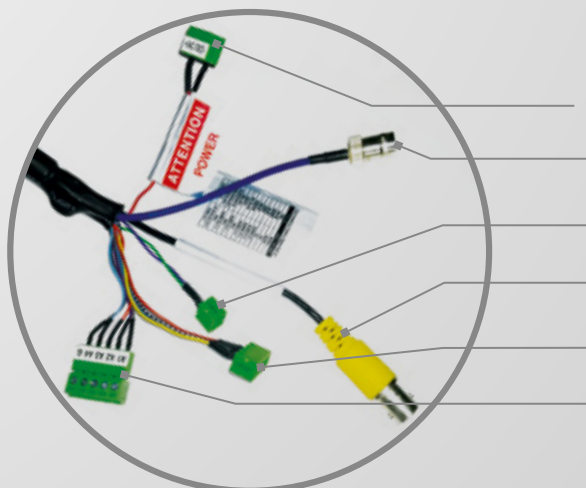


CAVO IP



- ALARM IN
- AUDIO IN
- ALARM OUT
- LAN PoE
- POWER
- AUDIO OUT

CAVO AHD



- 24VAC - 24VDC
- AHD/TVI OUT
- RS-485
- SPOT MONITOR
- ALARM OUT
- ALARM IN





I PLUS DELLA GAMMA

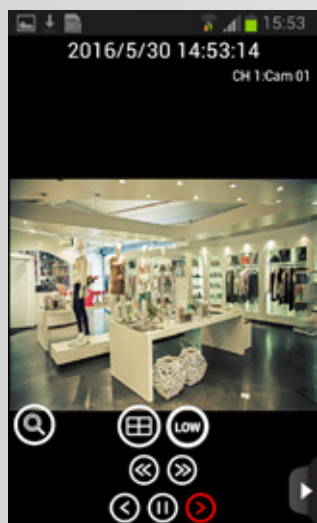
APP COMELIT IP RAS

COMELIT IP RAS è un'applicazione dedicata per dispositivi mobili con sistema operativo Android e iOS, come smartphone e tablet, che consente di effettuare il monitoraggio e il controllo remoto dei dispositivi Comelit della gamma PROFESSIONAL connessi in rete.



MULTISITO E GRUPPI

È possibile registrare più dispositivi sullo stesso smartphone e creare dei gruppi come fossero i «preferiti» (l'insieme delle telecamere visualizzate con maggiore frequenza dall'utente).



PLAYBACK

Possibilità di visualizzare le registrazioni archiviate nell'hard disk dei DVR/NVR.





BRANDEGGIO PTZ

Possibilità di brandeggiare da remoto la propria telecamere PTZ.



ZOOM DIGITALE

Per visualizzare al meglio i dettagli con un semplice tocco. Possibilità di visualizzare live 16 telecamere contemporaneamente con un quad 4x4.





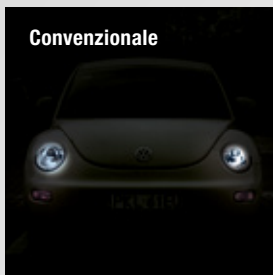
I PLUS DELLA GAMMA

TELECAMERE LETTURA TARGHE

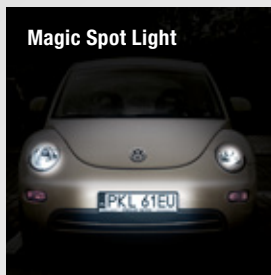
MAGIC SPOT LIGHT

Funzione che rende leggibile una targa anche se l'immagine fotografica risulta, all'occhio umano, scura e illeggibile.

Convenzionale



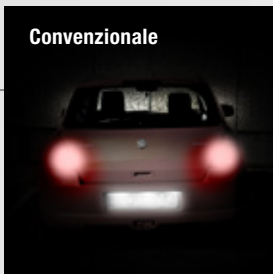
Magic Spot Light



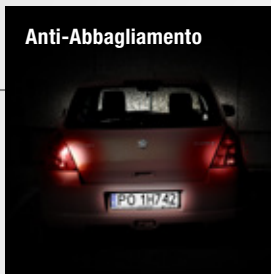
ANTI-ABBAGLIAMENTO

Quando si leggono le targhe l'abbagliamento costituisce un problema. È necessario eliminare totalmente la luce visibile e illuminare il corpo targa con infrarossi. Per questo motivo il funzionamento dell'illuminatore della telecamera è una parte molto importante di un buon sistema di lettura targhe.

Convenzionale



Anti-Abbagliamento



ANTI-RIFLESSO

Il riflesso della luce solare può rendere difficoltosa la lettura della targa anche con OCR sofisticati. Grazie all'uso di sensori specifici Comelit ha eliminato questo fenomeno.

Convenzionale



Anti-Riflesso



RICOSTRUZIONE VIRTUALE

DEI CARATTERI DETERIORATI

In caso di targhe deteriorate dal tempo o dall'usura, il sistema di lettura targhe Comelit integra algoritmi di analisi probabilistica e ricostruzione virtuale dei caratteri per garantire il massimo risultato.

Convenzionale



Ricostruzione





ANTI-OMBRA

Le ombre nette, che oscurano parte dei caratteri della targa potrebbe invalidarne il riconoscimento. Comelit, grazie all'uso di illuminatori a multi-esposizione e algoritmi anti-ombra ha eliminato e risolto questa problematica.



ANTI-SPORCO

Soprattutto nel periodo autunno/inverno, si ha a che fare con targhe sporche e difficili da leggere. Grazie ad algoritmi appositamente studiati, Comelit ha superato questa limitazione.



SOFTWARE OCR DI RICONOSCIMENTO DELLE TARGHE ANTERIORI E POSTERIORI
PRECISIONE DI LETTURA SUPERIORE AL 95% IN QUALSIASI CONDIZIONE ATMOSFERICA

SENSORE AD ALTO FRAME RATE (60FPS)

ALGORITMO PER ELIMINARE SIMBOLI, STEMMI E ADESIVI PUBBLICITARI

MEMORY CARD DA 128 MB (32 GB MAX) allo stato solido che permette di salvare white/black list (illimitate con riconoscimento e segnalazione automatica)

AUDIO BIDIREZIONALE HALF/FULL DUPLEX

RELÈ PER ATTIVAZIONI ESTERNE, anche tramite virtualizzazione o white list.

CONFORMITÀ A NORME PARTICOLARI: UNI 10772 Classe A (Sistemi di Trasporto Intelligenti - Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe), EN62471:2008 (sicurezza fotobiologica)

CONTROLLO DEL TRAFFICO (SU RICHIESTA)

TELECAMERE PER RILEVAMENTO ALTA VELOCITÀ, TARGHE KEMLER-ONU MERCI PERICOLOSE E CODICI ILU-BIC DEI CONTAINER

LICENZA PER PARKING MANAGEMENT

SOFTWARE PER ARCHIVIO E STATISTICHE





SERIE IP 100

VIDEOSORVEGLIANZA

Telecamere	26
Telecamere PTZ	34
DVR	37
Accessori	44

Le legenda icone è presente nell'ultima pagina del catalogo.



SERIE IP100 TELECAMERE

IPCAM1638A

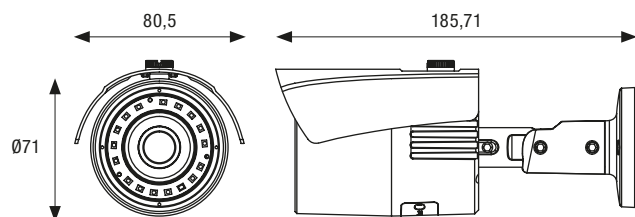
TELECAMERA IP BULLET 3MP, ZOOM 2.8-8MM, SMART IR



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Zoom ottico motorizzato 3x
- Registrazione su scheda micro-SD (64 GB max)
- WDR (120 dB)
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- JB-100MBA - Box di connessione
- PM100B - Accessorio montaggio a palo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	2.8÷8mm motorized, autofocus / 97° (H) ÷ 37° (V)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Zoom ottico telecamera	3x
Sensibilità (lux)	0 (led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	30fps@3MP (main) + 30fps@D1 (sub)
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPNP, SMTP, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	Privacy mask, Motion detection, Analisi video, Defog, Tampering, Mirror
Motion detection (zone)	Sì
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection (object entering/leaving), virtual guard
Zone di privacy	4
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB
Controllo esposizione	AE, manual, flickerless
Regolazione luminosità	Sì
Controllo guadagno (AGC)	Auto
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	15 led SMD / 30m (SMART IR)
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711A, 64 kbps)
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (64GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	7W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Diametro prodotto (mm)	71
Profondità prodotto (mm)	185.71
Peso prodotto	600 g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Grigio scuro
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max





IPCAM163A

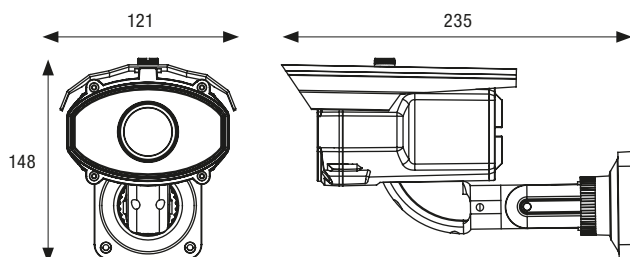
TELECAMERA IP BULLET 3MP, 2.8-12MM, IR 50M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Registrazione su scheda micro-SD (64 GB max)
- WDR (120 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- JB-100BBA - Box di connessione
- PM100B - Accessorio montaggio a palo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	2.8÷12mm / 97° (H) ÷ 37° (H)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Sensibilità (lux)	0 (led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPNP, SMTP, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	Privacy mask, Motion detection, Analisi video
Motion detection (zone)	Sì
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection (object entering/leaving), virtual guard
Zone di privacy	4
Effetti digitali	Mirror
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB
Regolazione luminosità	Sì
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	2 led arrays / 50m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (64GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	9W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Altezza prodotto (mm)	148
Larghezza prodotto (mm)	121
Profondità prodotto (mm)	235
Peso prodotto	1.22Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Grigio scuro
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max





SERIE IP100 TELECAMERE

IPCAM165A

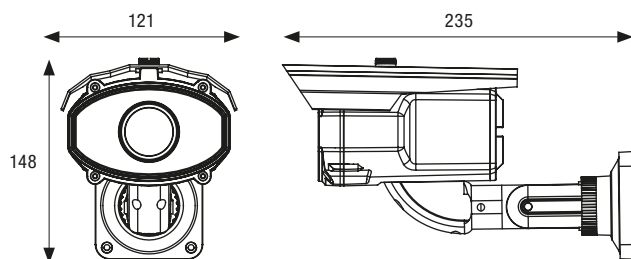
TELECAMERA IP BULLET 5MP, 3.6-10MM, IR 50M, IP66



- Sensore 1/1.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 5MP
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Zoom ottico motorizzato 3x
- Registrazione su scheda micro-SD (64 GB max)
- D-WDR
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- JB-100BBA - Box di connessione
- PM100B - Accessorio montaggio a palo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/1.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	3.6÷10mm motorized, autofocus / 94° (H) ÷ 40° (V)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Zoom ottico telecamera	3x
Sensibilità (lux)	0 (led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2592x1944 (5MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPNP, SMTP, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	Privacy mask, Motion detection, Analisi video
Motion detection (zone)	Sì
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection (object entering/leaving), virtual guard
Zone di privacy	4
Effetti digitali	Mirror
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB
Regolazione luminosità	Sì
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	2 led arrays / 50m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (64GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	9W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Altezza prodotto (mm)	148
Larghezza prodotto (mm)	121
Profondità prodotto (mm)	235
Peso prodotto	1.22Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Grigio scuro
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max





IPCAM1838A

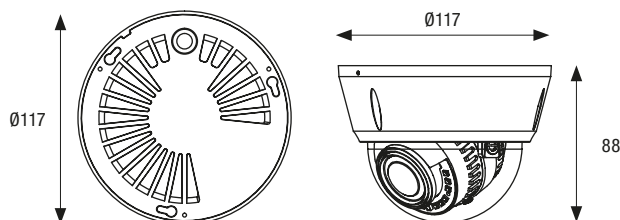
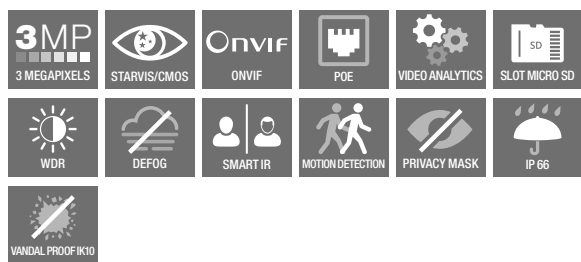
TELECAMERA IP MINIDOME 3MP, ZOOM 2.8-12MM, SMART IR



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Zoom ottico motorizzato 3x
- Registrazione su scheda micro-SD (64 GB max)
- WDR (120 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66, IK10

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- JB-100SMDA - Box di connessione
- PM100W - Accessorio montaggio a palo
- WL100SD - Supporto montaggio a parete

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	2.8÷12mm motorized, autofocus / 97° (H) ÷ 37° (V)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Zoom ottico telecamera	3x
Sensibilità (lux)	0 (led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	30fps@3MP (main) + 30fps@D1 (sub)
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP, DDNS, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	Privacy mask, Motion detection, Analisi video, Defog, Tampering, Mirror
Motion detection (zone)	1
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection (object entering/leaving), virtual guard
Zone di privacy	4
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB
Controllo esposizione	AE, manual, flickerless
Regolazione luminosità	Sì
Controllo guadagno (AGC)	Auto
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	12 led SMD / 30m (SMART IR)
Grado di protezione antinvandalo IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Movimento telecamera su 3 assi	Sì
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711A, 64 kbps)
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (64GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	8W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Diametro prodotto (mm)	117
Altezza prodotto (mm)	88
Peso prodotto	660g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max





SERIE IP100 TELECAMERE

IPCAM183A

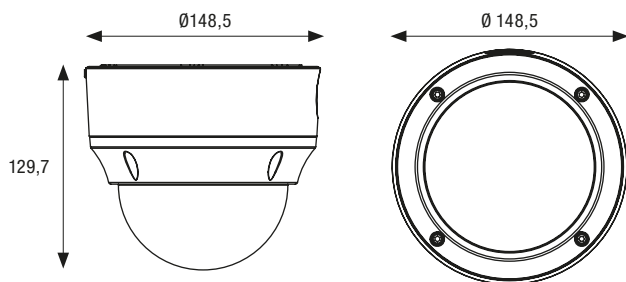
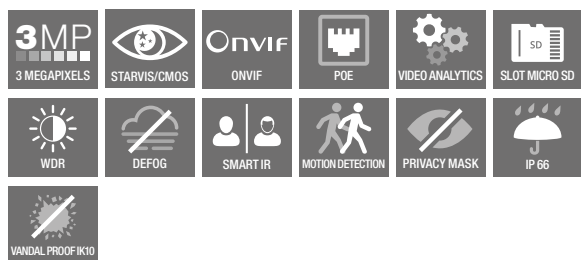
TELECAMERA IP VANDALDOME 3MP, 2.8-12MM, IR 30M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Registrazione su scheda micro-SD (64 GB max)
- WDR (120 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- IP66, IK10

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- IPPT-1004W - Box di connessione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	2.8÷12mm / 97° (H) ÷ 37° (H)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Sensibilità (lux)	0 (led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPNP, SMTP, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	Privacy mask, Motion detection, Analisi video
Motion detection (zone)	Sì
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection (object entering/leaving), virtual guard
Zone di privacy	4
Effetti digitali	Mirror
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB
Regolazione luminosità	Sì
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	28 led / 30m
Grado di protezione antinvandalo IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Movimento telecamera su 3 assi	Sì
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (64GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	8W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Diametro prodotto (mm)	148.5
Altezza prodotto (mm)	129.7
Peso prodotto	1.12Kg
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max





IPCAM185A

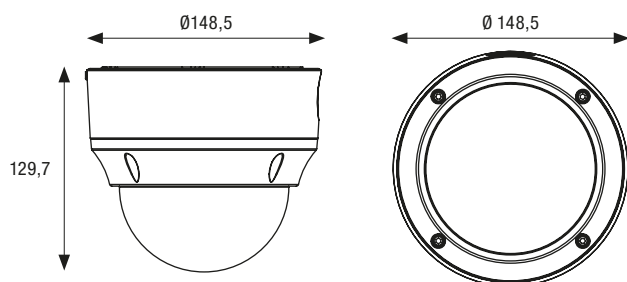
TELECAMERA IP VANDALDOME 5MP, 3.6-10MM, IR 30M, IP66



- Sensore 1/1.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 5MP
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Zoom ottico motorizzato 3x
- Registrazione su scheda micro-SD (64 GB max)
- D-WDR
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- IP66, IK10

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- IPPT-1004W - Box di connessione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/1.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	3.6÷10mm motorized, autofocus / 94° (H) ÷ 40° (V)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Zoom ottico telecamera	3x
Sensibilità (lux)	0 (led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2592x1944 (5MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTP/RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SMTP, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	Privacy mask, Motion detection, Analisi video
Motion detection (zone)	Sì
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection (object entering/leaving), virtual guard
Zone di privacy	4
Effetti digitali	Mirror
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB
Regolazione luminosità	Sì
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	28 led / 30m
Grado di protezione antinvandalo IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (64GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	8W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Diametro prodotto (mm)	148.5
Altezza prodotto (mm)	129.7
Peso prodotto	1.12kg
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max





SERIE IP100 TELECAMERE

IPCAM164KA

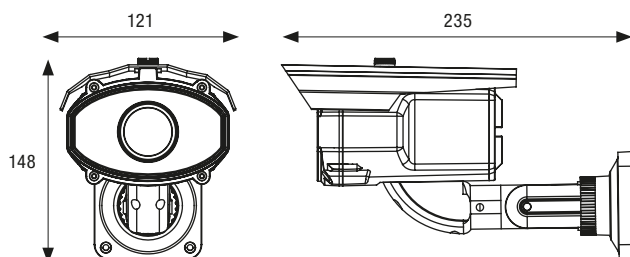
TELECAMERA IP BULLET 4K, 3-10MM, SMART IR



- 1/2.5" CMOS Sony Exmor Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 4K (8MP)
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Zoom ottico motorizzato 3x
- Registrazione su scheda micro-SD (128 GB max)
- WDR (Wide Dynamic Range)
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- JB-100BBA - Box di connessione
- PM100B - Accessorio montaggio a palo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.5" CMOS Sony Exmor Starvis Progressive Scan
Pixel effettivi (H x V)	3840x2160
Obiettivo telecamera	3÷10mm, motorized, autofocus / 90° (H) ÷ 44° (V)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Slow shutter	1
Zoom ottico telecamera	3x
Sensibilità (lux)	0.1 (colori) / 0 (bianco e nero - LED IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	4K (8MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	3840x2160@30 fps (Main), D1@30 fps (Sub)
Protocolli supportati	TCP/IP, RTSP, SMTP, DDNS, UPnP, FTP, HTTP, HTTPS, UDP, NTP, DHCP, PPPoE, Comelit DNS, ONVIF 2.2 Profile-S
Aggiornamento firmware tramite rete	1
Utenti collegati contemporaneamente	4 (Live)
Sicurezza della rete	Autorizzazione multi-utente, HTTPS, cifratura AES, verifica RTSP
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	Analisi video, Menu OSD multilingua, Notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG), Tampering, Smart IR
Motion detection (zone)	1
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection, virtual guard
Zone di privacy	4
Effetti digitali	Mirror, Rotation, Aisle/Corridor, Zone ROI, Defog
Wide Dinamic Range (WDR dB)	WDR (120dB)
Controllo DNR	3DNR
Controllo esposizione	Auto, Manual
Titolazione telecamera	1

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	2 led array / 40m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Controllo telecamera con RS485	1
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	9
Tensione di alimentazione CA	24V
Tensione di alimentazione (Vcc)	12
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Altezza prodotto (mm)	148
Larghezza prodotto (mm)	121
Profondità prodotto (mm)	235
Peso prodotto (g)	1220
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Grigio scuro
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento RH max (%)	90





IPCAM184KA

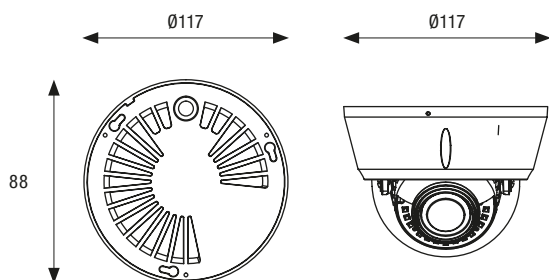
TELECAMERA IP DOME 4K, 3-10MM, SMART IR



- 1/2.5" CMOS Sony Exmor Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 4K (8MP)
- Dual Streaming, Dual Compression
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- Analisi video
- Zoom ottico motorizzato 3x
- Registrazione su scheda micro-SD (128 GB max)
- WDR (Wide Dynamic Range)
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- 4 Zone di Privacy
- IP66, IK10

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- JB-100SMDA - Box di connessione
- PM100W - Accessorio montaggio a palo
- WL100SD - Supporto montaggio a parete

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.5" CMOS Sony Exmor Starvis Progressive Scan
Pixel effettivi (H x V)	3840x2160
Obiettivo telecamera	3÷10mm motorized, autofocus / 90° (H) ÷ 44° (V)
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/10000
Slow shutter	Si
Zoom ottico telecamera	3x
Sensibilità (lux)	0.1 (colori) / 0 (bianco e nero - LED IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	4K (8MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, H.265, MJPEG (Dual streaming, Dual compression)
Frame rate	3840x2160@30 fps (Main), D1@30 fps (Sub)
Protocolli supportati	TCP/IP, RTSP, SMTP, DDNS, UPnP, FTP, HTTP, HTTPS, UDP, NTP, DHCP, PPPoE, Comelit DNS, ONVIF 2.2 Profile-S
Aggiornamento firmware tramite rete	1
Utenti collegati contemporaneamente	4 (Live)
Sicurezza della rete	Autorizzazione multi-utente, HTTPS, cifratura AES, verifica RTSP
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	Analisi video, Menu OSD multilingua, Notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG), Tampering, Smart IR
Motion detection (zone)	1
Analisi Video	Counting, object stolen/abandoned, area detection, virtual guard
Zone di privacy	4
Effetti digitali	Mirror, Rotation, Aisle/Corridor, Zone ROI, Defog
Wide Dynamic Range (WDR dB)	WDR (120dB)
Controllo DNR	3DNR
Controllo esposizione	AE, manual, flickerless
Titolazione telecamera	Si

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	12 led SMD / 30m (Smart IR)
Grado di protezione antinvandalo (codice IK)	IK10
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Controllo telecamera con RS485	Si
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	9
Tensione di alimentazione CA	24V
Tensione di alimentazione (Vcc)	12
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Diametro prodotto (mm)	117
Altezza prodotto (mm)	88
Peso prodotto (g)	660
Tipo rivestimento	Aluminio pressofuso
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento RH max (%)	90





SERIE IP100

TELECAMERE PTZ

IPPTZ110IRA

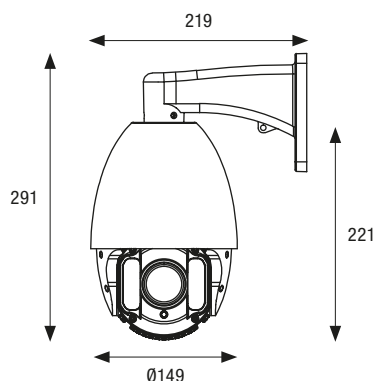
TELECAMERA IP PTZ FULL-HD, ZOOM 10X, IR 80M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony
- Zoom ottico 10x
- Risoluzione FULL-HD
- Illuminatori ad infrarossi sincronizzati con portata fino a 80 metri
- Dual Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox e Chrome
- 255 Preset, 4 Tour, 4 Pattern, Funzione Home
- 1 Ingresso / 1 Uscita di allarme
- Registrazione su scheda micro-SD (32 GB max)
- WDR
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- IPPT-401 - Supporto per il montaggio a palo
- IPPT-402 - Supporto per il montaggio ad angolo
- IPPT-403 - Supporto per il montaggio ad incasso

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony
Obiettivo telecamera	4.7÷47mm, autofocus
Shutter elettronico (s)	1/25÷1/5000
Zoom ottico telecamera	10x
Sensibilità (lux)	0.05 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	50 (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG (Dual streaming)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DDNS, DHCP, RTSP/RTP, RTCP, SNMP, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Sicurezza della rete	Multi-users authority, IP filtering, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome

FUNZIONI

Funzioni principali	255 Preset, 4 Tour, 4 Pattern, Home function
Motion detection (zone)	Sì
Compensazione contro luce (BLC)	Sì
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, whitelamp, 4000K, 5000K, sunshine, dark clouds, flash light, fluorescent lamp, water bottom, push
Controllo guadagno (AGC)	Auto
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	6 Smart IR leds / 80m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (32GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	25
Tensione di alimentazione CC	24V
Alimentazione POE	IEEE802.3at
Diametro prodotto (mm)	149
Altezza prodotto (mm)	291
Peso prodotto	2.7 Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Speed-dome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Supporto da parete, alimentatore





IPPTZ120IRD

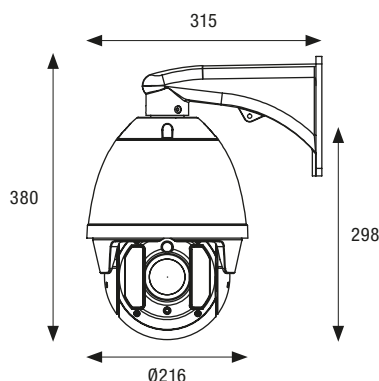
TELECAMERA IP PTZ FULL-HD, ZOOM 20X, IR 150M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan, 1.5 volte più sensibile
- Zoom ottico 20x
- Risoluzione FULL-HD
- Illuminatori ad infrarossi sincronizzati con portata fino a 150 metri
- Dual Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer
- 256 Preset, 8 Tour, 8 Pattern
- 8 Privacy mask 3D
- 2 Ingressi / 1 Uscita di allarme
- WDR (Wide Dynamic Range)
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- IPPT-1201 - Supporto per il montaggio a palo
- IPPT-1202 - Supporto per il montaggio ad angolo
- IPPT-604 - Supporto per il montaggio a soffitto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	Varifocal, 4.7÷94 mm, autofocus
Shutter elettronico (s)	Auto (Normale & Low light 1/25÷1/5000), Manuale (1/25÷1/5000)
Zoom ottico telecamera	20x
Sensibilità (lux)	0.02(color), 0(B/W, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (Full-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG (Dual streaming)
Frame rate	1920x1080@60fps (main) + 720x576@60fps (sub)
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, RTP/RTSP, RTCP, SMTP, ONVIF 2.2 Profile-S
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	6
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer

FUNZIONI

Funzioni principali	255 Preset, 4 Tour, 4 Pattern, Defog, Menu OSD multilingua
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC
Wide Dynamic Range (WDR dB)	WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	Auto, Manual, Flash light, Fluorescent lamp, Dark clouds, Sunshine, Whitelamp, Water bottom, 4000K, 5000K
Controllo guadagno (AGC)	Auto / 100
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	2 x laser + 6 / 150m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (32GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	30
Tensione di alimentazione (Vcc)	24
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3at
Diametro prodotto (mm)	216
Altezza prodotto (mm)	380
Peso prodotto (g)	5500
Tipo rivestimento	Aluminio pressofuso
Tipo di case	Speed dome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷60
Umidità di funzionamento RH max (%)	90
Accessori in dotazione	Supporto da parete, alimentatore





SERIE IP100

TELECAMERE PTZ

IPPTZ130IRB

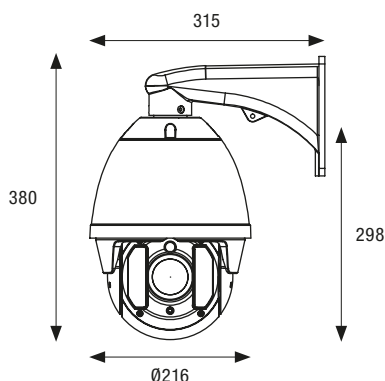
TELECAMERA IP PTZ 3MP, ZOOM 30X, IR 150M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan, 1.5 volte più sensibile
- Zoom ottico 30x
- Risoluzione 3MP
- Illuminatori ad infrarossi sincronizzati con portata fino a 150 metri
- Dual Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer
- 256 Preset, 8 Tour, 8 Pattern
- 8 Privacy mask 3D
- 2 Ingressi / 1 Uscita di allarme
- WDR (Wide Dynamic Range)
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



ACCESSORI

- IPPT-1201 - Supporto per il montaggio a palo
- IPPT-1202 - Supporto per il montaggio ad angolo
- IPPT-604 - Supporto per il montaggio a soffitto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony EXMOR Starvis Progressive scan
Obiettivo telecamera	Varifocal, 4.5÷135mm, Autofocus
Shutter elettronico (s)	Auto (Normale & Low light 1/25÷1/5000), Manuale (1/25÷1/5000)
Zoom ottico telecamera	30x
Sensibilità (lux)	0.05 (colori) / 0 (bianco e nero, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG, dual streaming
Frame rate	2048x1536@60fps (main) + 720x576@60fps (sub)
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, RTP/RTSP, RTCP, SMTP, ONVIF 2.2 Profile-S
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	6
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer

FUNZIONI

Funzioni principali	255 Preset, 4 Tour, 4 Pattern, Defog, Menu OSD multilingua
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC
Wide Dynamic Range (WDR dB)	WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	Auto, Manual, Flash light, Fluorescent lamp, Dark clouds, Sunshine, Whitelaw lamp, Water bottom, 4000K, 5000K
Controllo guadagno (AGC)	Auto / 100
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	2 x laser + 6 / 150m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (32GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	30
Tensione di alimentazione (Vcc)	24
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3at
Diametro prodotto (mm)	216
Altezza prodotto (mm)	380
Peso prodotto (g)	5500
Tipo rivestimento	Aluminio pressofuso
Tipo di case	Speed dome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷60
Umidità di funzionamento RH max (%)	90
Accessori in dotazione	Supporto da parete, alimentatore



IPNVR104EPOE

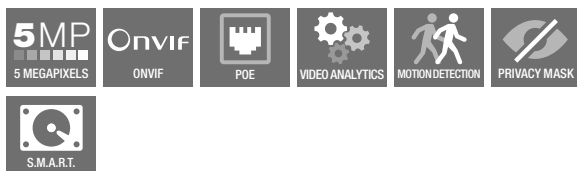
NVR 8 INGRESSI IP 5MP 4 POE, HDD 1TB



- Risoluzione fino a 5MP
- Gestione dell'analisi video di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



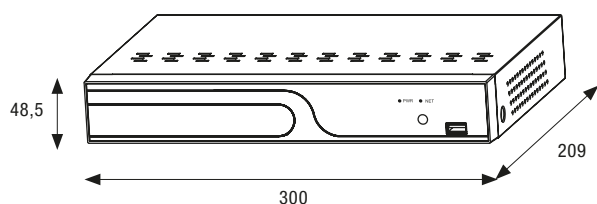
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Ingressi video	8 (4 PoE 3/5MP+4 3/5MP)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI) - 1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz
Ingressi/Uscite allarme	2/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	120fps@5MP real time
Capacità hard disk in dotazione	1TB (6TB max)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Sistema operativo	Linux
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	1@5MP/3MP, 4@Full-HD, 8@sub stream
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, DHCP, UPnP, SMTP, DDNS, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	50
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Analisi video (solo con telecamere dedicate), Funzione instant playback, Doppia Password
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE	
Tipo di connessioni/porte	1xEthernet 10/100 Mbit/s, 4xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af), 2xUSB 2.0, 1xRS485

FUNZIONI	
Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Perdita segnale video	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI	
Assorbimento max (W)	16
Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	48.5
Larghezza prodotto (mm)	300
Profondità prodotto (mm)	209
Peso prodotto (g)	2600
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento RH max (%)	90
Accessori in dotazione	Alimentatore, mouse





SERIE IP NVR

IPNVR108DPOE

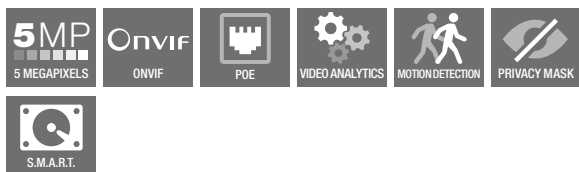
NVR 8 INGRESSI IP 5MP POE, HDD 1TB



- Risoluzione fino a 5MP
- Gestione dell'analisi video di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	8 (5MP, 3MP, Full-HD, HD, D1)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI) - 1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz
Ingressi/Uscite allarme	2/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	240fps@5MP real time
Capacità hard disk in dotazione	1TB (6TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 (6TB max)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	1@5MP/3MP, 4@Full-HD, 8@sub stream
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, DHCP, UPnP, SMTP, DDNS, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	50
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Analisi video (solo con telecamere dedicate), Funzione instant playback, Doppia Password
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE

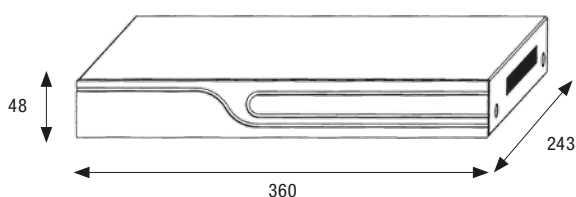
Tipo di connessioni/porte	1xEthernet 10/100 Mbit/s, 8xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af), 2xUSB 2.0, 1xRS485
---------------------------	---

FUNZIONI

Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Perdita segnale video	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	18
Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	48
Larghezza prodotto (mm)	360
Profondità prodotto (mm)	243
Peso prodotto (g)	2600
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento RH max (%)	90
Accessori in dotazione	Alimentatore, mouse





IPNVR116D

NVR 16 INGRESSI IP 5MP, HDD 1TB



- Risoluzione fino a 5MP
- Gestione dell'analisi video locale (4 canali max) e di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- Audio bidirezionale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	16 (5MP, 3MP, FULL-HD, HD, D1)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI) - 1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA)/1 (RCA) (G.711A)
Ingressi/Uscite allarme	4/1
Compressione video	H.264, MJPEG / 16÷8000 kbps
Frame rate in visione / registrazione	480 fps@5MP Real time
Capacità hard disk in dotazione	1TB (6TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 (6TB max)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento, analisi video
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	1@5MP/3MP, 4@FULL-HD, 16@sub stream
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, UPnP, SMTP (SSL), DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, P2P, RTSP, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	80 Mbit/s
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Zoom digitale 12x, Analisi video (4 canali in locale+12 canali con camere dedicate), Doppia Password, Funzione instant playback
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE

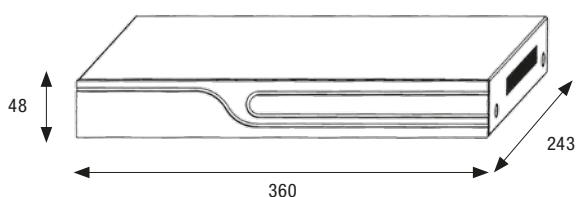
Tipo di connessioni/porte	2xUSB 2.0, USB 3.0, RS485, Ethernet 10/100/1000Mbit/s
---------------------------	---

FUNZIONI

Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI

Assorbimento	18W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	48
Larghezza prodotto (mm)	360
Profondità prodotto (mm)	243
Peso prodotto	2.6 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Alimentatore, mouse





SERIE IP100 NVR

IPNVR116DPOE

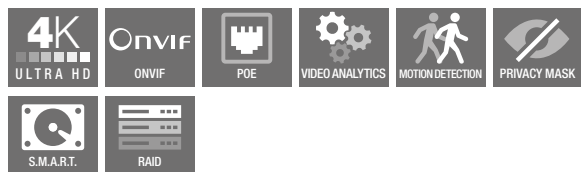
NVR 36 INGRESSI IP 4K 16 POE, HDD 2TB



- Risoluzione fino a 4K
- 16 ingressi PoE
- Gestione dell'analisi video locale (8 canali max) e di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- Audio bidirezionale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Supporta 8 HDD (RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, raggruppamento HDD)
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Possibilità di collegare HDD esterni tramite interfaccia eSATA
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	36 (4K, 5MP, 3MP, Full-HD, HD, D1 / 16 PoE)
Uscite video principali	1(VGA, 1920x1080@60 Hz), 1(HDMI 1920x1080@60Hz, 4K@30Hz)
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA) / 1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	4/1
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG/16÷16000 kbps
Frame rate in visione / registrazione	1080fps@4K real time
Capacità hard disk in dotazione	2TB (6TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	7 (7x6TB max, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10) + eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	4@4K/5MP, 9@3MP, 16@Full-HD
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, TCP/IP, DHCP, UPnP, SMTP (SSL), DDNS, NTP, RTSP, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	DHCP, manual
Larghezza di banda max (Mbit/s)	216
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Analisi video (8 canali in locale+28 canali con camere dedicate), Funzione instant playback, Doppia Password, Raggruppamento HDD, Zoom digitale 12x, RAID (0, 1, 5, 6, 10)
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE

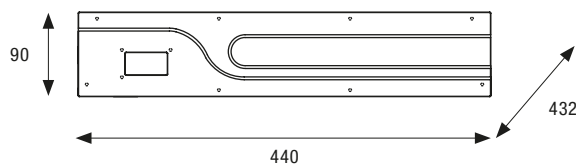
Tipo di connessioni/porte	1xEthernet 10/100 Mbit/s, 16xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af), 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xRS485, 1x Esata
---------------------------	---

FUNZIONI

Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Zone di privacy	4
Perdita segnale video	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	45
Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	90
Larghezza prodotto (mm)	440
Profondità prodotto (mm)	432
Peso prodotto (g)	7600
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento RH max (%)	90
Accessori in dotazione	Mouse





IPNVR136D

NVR 36 INGRESSI IP 4K, HDD 2TB



- Risoluzione fino a 4K
- Gestione dell'analisi video locale (8 canali max) e di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- 2 interfacce di rete Gigabit
- Audio bidirezionale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Supporta 8 HDD (RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, raggruppamento HDD)
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Possibilità di collegare HDD esterni tramite interfaccia eSATA
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	36 (4K, 5MP, 3MP, FULL-HD, HD, D1)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI) - 3840x2160@30Hz, 1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA)/1 (RCA) (G.711A)
Ingressi/Uscite allarme	16/4
Compressione video	H.264, H.265 (High Profile@Level 4.2) / 16÷8000 kbps
Frame rate in visione / registrazione	1080 fps@4K Real time
Capacità hard disk in dotazione	2TB (6TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	7 (7x6TB max, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10) + eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento, analisi video
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	4@4K/5MP/3MP/FULL-HD, 16@sub stream
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, UPnP, SMTP (SSL), DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, P2P, RTSP, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	288 Mbit/s
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Zoom digitale 12x, Analisi video (8 canali in locale+28 canali con camere dedicate), Doppia Password, Funzione instant playback, Raggruppamento HDD, RAID (0, 1, 5, 6, 10)
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE

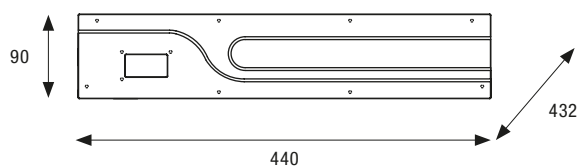
Tipo di connessioni/porte	2xUSB 2.0, USB 3.0, RS485, 2xEthernet 10/100/1000Mbit/s, eSATA
---------------------------	--

FUNZIONI

Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI

Assorbimento	45W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 47÷63Hz
Altezza prodotto (mm)	90
Larghezza prodotto (mm)	440
Profondità prodotto (mm)	432
Peso prodotto	7.6 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Mouse





SERIE IP100 NVR

IPNVR164E

NVR 64 INGRESSI IP 4K, HDD 8TB



- Risoluzione fino a 4K
- Gestione dell'analisi video locale (8 canali max) e di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- 2 interfacce di rete Gigabit
- Audio bidirezionale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Supporta 8 HDD (RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, raggruppamento HDD)
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Possibilità di collegare HDD esterni tramite interfaccia eSATA
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	64 (4K, 5MP, 3MP, FULL-HD, HD, D1)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI) - 3840x2160@30Hz, 1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA)/1 (RCA) (G.711A)
Ingressi/Uscite allarme	4/4
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG / 16÷8000 kbps
Frame rate in visione / registrazione	1920 fps@4K Real time
Capacità hard disk in dotazione	4x2TB (6TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	4 (4x6TB max, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10) + eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento, analisi video
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	4@4K/5MP, 9@3MP, 16@FULL-HD
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, UPnP, SMTP (SSL), DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, P2P, RTSP, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	512 Mbit/s
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Zoom digitale 12x, Analisi video (8 canali in locale+56 canali con camere dedicate), Doppia Password, Funzione instant playback, Raggruppamento HDD, RAID (0, 1, 5, 6, 10)
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE

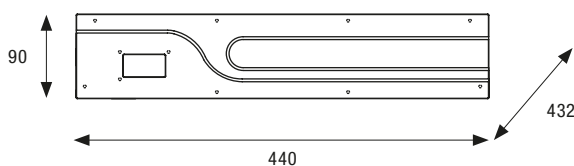
Tipo di connessioni/porte	2xUSB 2.0, USB 3.0, RS485, 2xEthernet 10/100/1000Mbit/s, eSATA
---------------------------	--

FUNZIONI

Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI

Assorbimento	45W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 47÷63Hz
Altezza prodotto (mm)	90
Larghezza prodotto (mm)	440
Profondità prodotto (mm)	432
Peso prodotto	7.6 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Mouse





IPNVR128DSL

NVR 128 INGRESSI IP, 4K, NO HDD



- Risoluzione fino a 4K
- Gestione dell'analisi video locale (8 canali max) e di telecamere dedicate (conteggio passaggi, oggetto abbandonato/rimosso, ingresso area, attraversamento linea, motion detection)
- Supporta l'autenticazione con doppia password
- Registrazione Dual Streaming
- Instant Playback del singolo canale (30 minuti max)
- Visualizzazione log eventi in tempo reale
- 2 interfacce di rete Gigabit
- Audio bidirezionale
- Supporta il raggruppamento tra canali e la sequenza tra gruppi
- Supporta 16 HDD (RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, raggruppamento HDD)
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Possibilità di collegare HDD esterni tramite interfaccia eSATA
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit View 100
- app Comelit View 100 (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	128 (4K, 5MP, 3MP, FULL-HD, HD, D1)
Uscite video principali	2 (VGA), 2 (HDMI) - 3840x2160@30Hz, 1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA)/2 (RCA) (G.711U)
Ingressi/Uscite allarme	16/8
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG / 16÷8000 kbps
Frame rate in visione / registrazione	3840 fps@4K Real time
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	16 (16x6TB max, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10) + 2xeSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento, analisi video
Tipo di registrazione	Dual streaming
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	4@4K/5MP, 9@3MP, 16@FULL-HD
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, UPnP, SMTP (SSL), DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, P2P, RTSP, Comelit DNS, ONVIF 2.2
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	640 Mbit/s
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari
Controllo remoto da software	Comelit View 100
Controllo remoto da dispositivo mobile	app Comelit View 100 (Android, iOS)
Caratteristiche principali	Zoom digitale 12x, Analisi video (8 canali in locale+120 canali con camere dedicate), Doppia Password, Funzione instant playback, Raggruppamento HDD, RAID (0, 1, 5, 6, 10)
Analisi video	Target counting, object left/removed, enter area, line crossing

CARATTERISTICHE HARDWARE

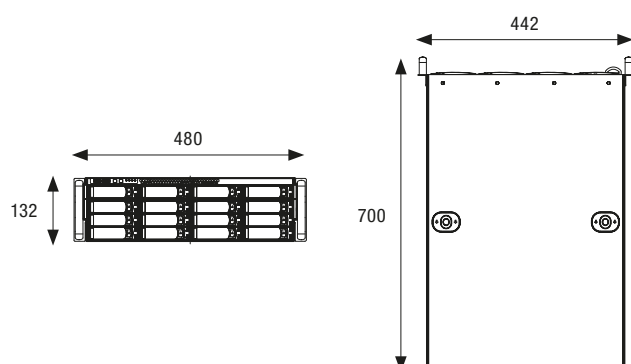
Tipo di connessioni/porte	2xUSB 2.0, USB 3.0, RS422, RS232, 2xEthernet 10/100/1000Mbit/s, 2xeSATA
---------------------------	---

FUNZIONI

Motion detection (zone)	396
Anti-tampering	Sì
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	30s max

DATI GENERALI

Assorbimento	58W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	132
Larghezza prodotto (mm)	480
Profondità prodotto (mm)	700
Peso prodotto	14.6 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Mouse





SERIE IP100

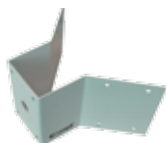
ACCESSORI

STAFFE



IPPT-401

ACCESSORIO MONTAGGIO A PALO TELECAMERA ART. IPPTZ110IRA
Accessorio per il montaggio a palo delle telecamere dome art. IPPTZ110IRA.



IPPT-402

ACCESSORIO MONTAGGIO ANGOLO TELECAMERA ART. IPPTZ110IRA
Accessorio per il montaggio ad angolo delle telecamere dome art. IPPTZ110IRA.



IPPT-403

ACCESSORIO MONTAGGIO INCASSO TELECAMERA ART. IPPTZ110IRA
Accessorio per il montaggio ad incasso delle telecamere dome art. IPPTZ110IRA.



IPPT-604

SUPPORTO MONTAGGIO SOFFITTO ART. IPPTZ120IRD-130IRB
Accessorio per il montaggio a soffitto delle telecamere dome art. IPPTZ120IRD e IPPTZ130IRB.



IPPT-1201

ACCESSORIO MONTAGGIO A PALO TELECAMERA ART. IPPTZ120IRD-130IRB
Accessorio per il montaggio a palo (diametro del palo da 95 a 135 mm) delle telecamere dome art. IPPTZ120IRD e IPPTZ130IRB.



IPPT-1202

ACCESSORIO MONTAGGIO AD ANGOLO TELECAMERA ART. IPPTZ120IRD-130IRB
Accessorio per il montaggio ad angolo delle telecamere dome art. IPPTZ120IRD e IPPTZ130IRB.

BOX DI CONNESSIONE



JB-100BBA

BOX CONNES. IPCAM161B-162A-163A-165A-164KA

Box di connessione, adatto per le telecamere bullet art. IPCAM161B, IPCAM161C, IPCAM162A, IPCAM163A, IPCAM165A e IPCAM164KA, adatto all'utilizzo in ambienti interni, colore grigio.



JB-100MBA

BOX DI CONNESSIONE IPCAM101C-102B-1638A

Box di connessione, adatto per le telecamere bullet art. IPCAM101C, IPCAM101D, IPCAM102B e IPCAM1638A, adatto all'utilizzo in ambienti interni, colore grigio.



JB-100SMDA

BOX DI CONNESSIONE IPCAM1838A-184KA

Box di connessione, adatto per la telecamera minidome art. IPCAM1838A e IPCAM184KA, adatto all'utilizzo in ambienti interni, colore bianco.



IPPT-1004W

BOX CONNESSIONE MINIDOME ART. IPCAM168A-169A-183A-185A

Box di connessione, adatto per le telecamere minidome art. IPCAM168A, IPCAM169A, IPCAM183A e IPCAM185A, adatto all'utilizzo in ambienti interni, colore bianco.



SERIE AHD

VIDEOSORVEGLIANZA

Telecamere	48
Telecamere PTZ	53
DVR	55

Le legenda icone è presente nell'ultima pagina del catalogo.



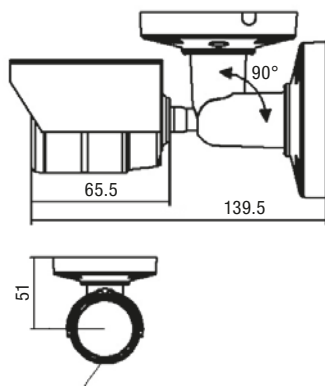
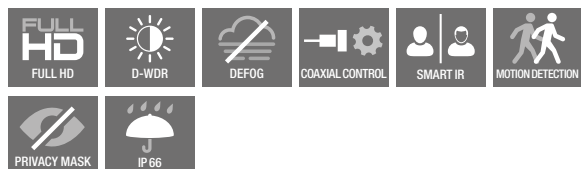
SERIE AHD TELECAMERE

AHCAM700A

TELECAMERA AHD BULLET FULL-HD, 3.6MM, IR 25M, IP66



- Sensore 1/2.8" 2.4M CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Risoluzione FULL-HD(AHD)
- Uscita video AHD / CVBS (1000 TVL) selezionabile
- Controllo telecamera tramite cavo coassiale
- D-WDR
- 2DNR / 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Sens-up(x2 - x30)
- Defog
- Motion Detection (4 zone)
- 4 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66



ACCESSORI

- HJB-04 - Box di connessione
- 43082 - Alimentatore 12 Vcc / 1.33 A
- 43083 - Alimentatore 12 Vcc / 0.7 A

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.4M Sony Exmor Progressive Scan
Obiettivo telecamera	3.6mm, F2.0, 90° (H)
Shutter elettronico (s)	1/50÷1/50000
Sensibilità (lux)	1lux(colori), 0 lux(B/N, led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Funzioni particolari	Rilevamento pixel guasti, selezione tipo di monitor(LCD / CRT), LSC
----------------------	---

FUNZIONI

Funzioni principali	Menu OSD multilingua, regolazione nitidezza(10 livelli), selezione formato video(NTSC/PAL)
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	4
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HSBL
Effetti digitali	Freeze, mirror, negative, defog, sens-up (x2÷x30)
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	ATW, AWC, indoor, outdoor, manual, AWB
Regolazione luminosità	1/100
Controllo guadagno (AGC)	1/15
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	24 led / 25m, 76° (H)
Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m
Grado protezione IP	IP66

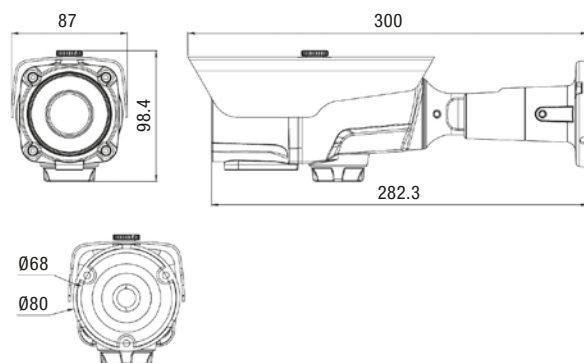
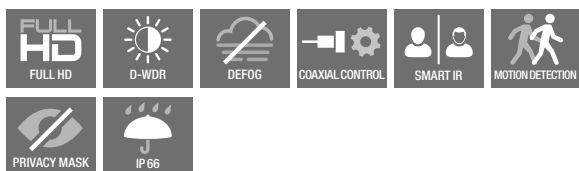
DATI GENERALI

Assorbimento	4.5W
Tensione di alimentazione CC	12V
Diametro prodotto (mm)	50
Profondità prodotto (mm)	139.5
Peso prodotto	285g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento (%)	96 max



AHCAM702B
TELECAMERA AHD BULLET FULL-HD, 2.8-12MM, IR 40M, IP66


- Sensore 1/2.9" 2.1M CMOS Sony Progressive Scan
- Risoluzione FULL-HD
- Uscita video AHD / TVI / CVBS (1000 TVL) selezionabile
- Controllo telecamera tramite cavo coassiale
- D-WDR
- 2DNR / 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Sens-up (x2 - x30)
- Defog
- Motion Detection (4 zone)
- 4 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66


ACCESSORI

- 43082 - Alimentatore 12 Vcc / 1.33 A

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.9" CMOS 2.1M Sony Progressive scan
Obiettivo telecamera	2.8÷12mm, F1.2-360, 85° (H) - 24° (H)
Shutter elettronico (s)	1/50÷1/50000
Sensibilità (lux)	1 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / TVI / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	2000x1121

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Funzioni particolari	Rilevamento pixel guasti, selezione tipo di monitor (LCD / CRT), LSC
----------------------	--

FUNZIONI

Funzioni principali	Menu OSD multilingua, regolazione nitidezza (10 livelli), selezione formato video (NTSC/PAL)
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	4
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HSBLCL
Effetti digitali	Freeze, mirror, negative, defog, sens-up (x2÷x30)
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	ATW, AWC, indoor, outdoor, manual, AWB
Regolazione luminosità	1÷100
Controllo guadagno (AGC)	1÷15
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	42 led / 40m
Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m
Grado protezione IP	IP66

DATI GENERALI

Assorbimento	7W
Tensione di alimentazione CC	12V
Altezza prodotto (mm)	98.4
Larghezza prodotto (mm)	87
Profondità prodotto (mm)	300
Peso prodotto	1kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento (%)	96 max





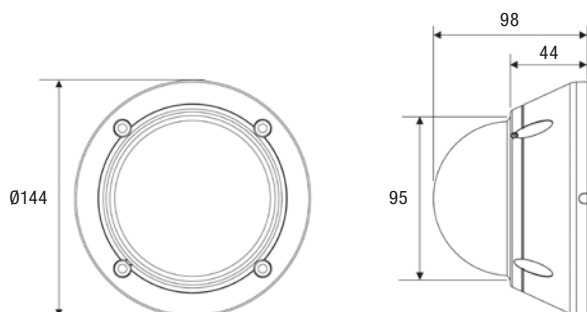
SERIE AHD TELECAMERE

AHCAM722A

TELECAMERA AHD MINIDOME FULL-HD, 3.6MM, IR 25M, IP66



- Sensore 1/2.8" 2.4M CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Risoluzione FULL-HD(AHD)
- Uscita video AHD / CVBS (1000 TVL) selezionabile
- Controllo telecamera tramite cavo coassiale
- D-WDR
- 2DNR / 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Sens-up(x2 - x30)
- Defog
- Motion Detection (4 zone)
- 4 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66, IK10



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.4M Sony Exmor Progressive scan
Obiettivo telecamera	3.6mm, F2.0, 90° (H)
Shutter elettronico (s)	1/50÷1/50000
Sensibilità (lux)	1lux(colori), 0 lux(B/N, led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Funzioni particolari	Rilevamento pixel guasti, selezione tipo di monitor(LCD / CRT), LSC
----------------------	---

FUNZIONI

Funzioni principali	Menu OSD multilingua, regolazione nitidezza(10 livelli), selezione formato video(NTSC/PAL)
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	4
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HSBLCL
Effetti digitali	Freeze, mirror, negative, defog, sens-up (x2÷x30)
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	ATW, AWC, indoor, outdoor, manual, AWB
Regolazione luminosità	1/100
Controllo guadagno (AGC)	1/15
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	24 led / 25m, 76° (H)
Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m
Grado di protezione antinvandalo IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Movimento telecamera su 3 assi	Sì

DATI GENERALI

Assorbimento	4.5W
Tensione di alimentazione CC	12V
Diametro prodotto (mm)	144
Altezza prodotto (mm)	98
Peso prodotto	285g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento (%)	96 max

ACCESSORI

- DHW-01 - Accessorio per il montaggio a parete
- FM22 - Accessorio per il montaggio ad incasso
- 43082 - Alimentatore 12 Vcc / 1.33 A
- 43083 - Alimentatore 12 Vcc / 0.7 A



AHCAM727A
TELECAMERA AHD MINID. FULL-HD, 2.8-12MM, IR 25M, IP66


- Sensore 1/2.8" 2.4M CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Risoluzione FULL-HD(AHD)
- Uscita video AHD / CVBS (1000 TVL) selezionabile
- Controllo telecamera tramite cavo coassiale
- D-WDR
- 2DNR / 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Sens-up(x2 - x30)
- Defog
- Motion Detection (4 zone)
- 4 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66, IK10



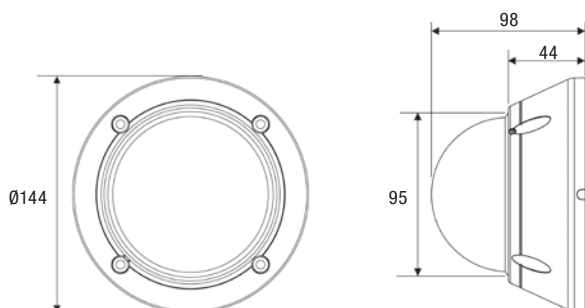
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.4M Sony Exmor Progressive scan
Obiettivo telecamera	2.8÷12mm, F1.2÷360, 97° (H)÷37° (H)
Shutter elettronico (s)	1/50÷1/50000
Sensibilità (lux)	1lux(colori), 0 lux(B/N, led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Funzioni particolari	Rilevamento pixel guasti, selezione tipo di monitor(LCD / CRT), LSC

FUNZIONI	
Funzioni principali	Menu OSD multilingua, regolazione nitidezza(10 livelli), selezione formato video(NTSC/PAL)
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	4
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HSBLCL
Effetti digitali	Freeze, mirror, negative, defog, sens-up (x2÷x30)
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	ATW, AWC, indoor, outdoor, manual, AWB
Regolazione luminosità	1/100
Controllo guadagno (AGC)	1/15
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	24 led / 25m, 76° (H)
Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m
Grado di protezione antinvaldolo IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Movimento telecamera su 3 assi	Sì

DATI GENERALI	
Assorbimento	4.5W
Tensione di alimentazione CC	12V
Diametro prodotto (mm)	144
Altezza prodotto (mm)	98
Peso prodotto	530g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento (%)	96 max


ACCESSORI

- DHW-01 - Accessorio per il montaggio a parete
- FM22 - Accessorio per il montaggio ad incasso
- 43082 - Alimentatore 12 Vcc / 1.33 A
- 43083 - Alimentatore 12 Vcc / 0.7 A





SERIE AHD TELECAMERE

AHCAM742A

TELECAMERA BOX AHD 2MP



- Sensore 1/2.9" 2.2M CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Risoluzione FULL-HD
- Uscita video AHD / TVI / CVBS (1000 TVL) selezionabile
- Controllo telecamera tramite cavo coassiale
- D-WDR
- 2DNR / 3DNR (Digital Noise Reduction)
- Sens-up (x2 - x30)
- Defog
- Motion Detection (4 zone)
- 4 Zone di Privacy



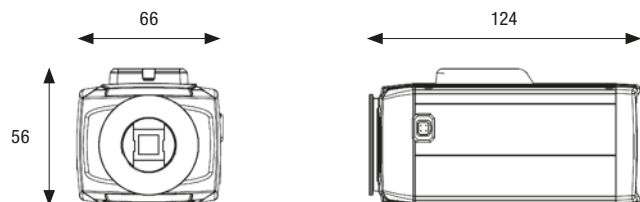
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.9" CMOS 2.2M Sony Exmor Progressive scan
Risoluzione orizzontale (TVL)	1000 (CVBS)
Shutter elettronico (s)	1/50÷1/50000
Sensibilità (lux)	1 (colori) / 0.1 (B/N, led IR ON)
Rapporto segnale/rumore (dB)	>50dB (AGC OFF)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / TVI / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Funzioni particolari	Rilevamento pixel guasti, selezione tipo di monitor (LCD / CRT), LSC

FUNZIONI	
Funzioni principali	Menu OSD multilingua, regolazione nitidezza (10 livelli), selezione formato video (NTSC/PAL), UTC control
Motion detection (zone)	4
Zone di privacy	4
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HSBL
Effetti digitali	Freeze, mirror, negative, defog, sens-up (x2÷x30)
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	ATW, AWC, indoor, outdoor, manual, AWB
Regolazione luminosità	1÷100
Controllo guadagno (AGC)	1÷15
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE	
Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m

DATI GENERALI	
Assorbimento	3W
Tensione di alimentazione CA	24V
Tensione di alimentazione CC	12V
Altezza prodotto (mm)	56
Larghezza prodotto (mm)	66
Profondità prodotto (mm)	124
Peso prodotto	450g
Tipo rivestimento	Plastico
Tipo di case	Box
Colore prodotto	Argento
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento (%)	96 max



ACCESSORI

- 43082 - Alimentatore 12 Vcc / 1.33 A
- 43083 - Alimentatore 12 Vcc / 0.7 A



SERIE AHD TELECAMERE PTZ



AHPTZ767A

TELECAMERA MINITRAX AHD-TVI FULL HD, ZOOM 20X



- Sensore 1/2.8" CMOS 2.15M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Zoom ottico 20x con funzione True Night Shot, zoom digitale 16x
- Risoluzione FULL-HD (AHD / TVI)
- Uscite video AHD/TVI selezionabile / CVBS
- 240 Preset, 8 Tour, 8 Pattern, 16 Autoscan, Funzione Home
- 4 Ingressi / 2 Uscite di allarme
- WDR
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- DIS
- Defog
- 16 Zone di Privacy
- IP66



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.15M Sony Starvis Technology Progressive Scan
Obiettivo telecamera	Varifocal, 4.7÷94mm, Autofocus, 55.5° (H) - 3° (V)
Shutter elettronico (s)	1/8÷1/30000 (30fps), 1/8÷1/50000 (60fps)
Zoom ottico telecamera	20x
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.35 (colori) / 0.013 (B/N)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / TVI / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	FULL-HD 1080p (AHD) / FULL-HD 1080p, HD 720p (TVI)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Frame rate	TVI: 30fps@FULL-HD, 60fps@HD / AHD: 30fps@FULL-HD
------------	---

FUNZIONI

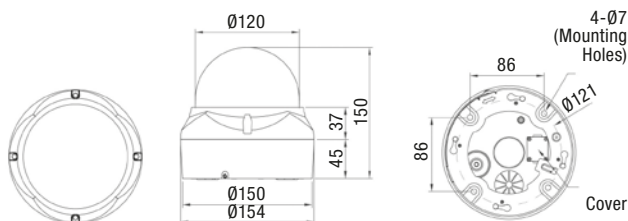
Funzioni principali	240 Preset, 8 Tour, 8 Pattern, 16 Autoscan, 1 Autopan, Calibrazione automatica, funzione Home
Zone di privacy	16
Compensazione contro luce (BLC)	BLC
Effetti digitali	Flip (180°), DIS, Defog
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Manual, Incandescent, Fluorescent, Outdoor
Controllo esposizione	AE, Manual, Shutter priority, Iris priority

CARATTERISTICHE HARDWARE

Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	4/2
Controllo telecamera con RS485	Sì

DATI GENERALI

Assorbimento	22W
Tensione di alimentazione CA	24V
Diametro prodotto (mm)	154
Altezza prodotto (mm)	150
Peso prodotto	1.6Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Avorio
Temperatura di funzionamento (°C)	-30÷50
Umidità di funzionamento (%)	90 max



ACCESSORI

- 1195 - Trasformatore 24 Vca / 60 VA





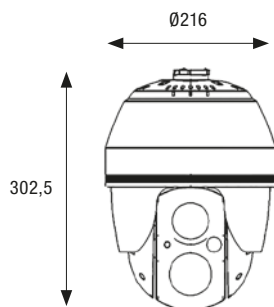
SERIE AHD TELECAMERE PTZ

AHPTZ779A

TELECAMERA PTZ AHD-TVI FULL-HD, ZOOM 30X, IR 400M



- Sensore 1/2.8" CMOS 2.4M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Zoom ottico 30x con funzione True Night Shot, zoom digitale 16x
- Risoluzione FULL-HD (AHD / TVI)
- Uscite video AHD/TVI selezionabile / CVBS
- Controllo telecamera tramite cavo coassiale
- Illuminatori ad infrarossi sincronizzati con portata fino a 400 metri
- 240 Preset, 8 Tour, 8 Pattern, 16 Autoscan, Funzione Home
- 4 Ingressi / 2 Uscite di allarme
- WDR
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- DIS
- Defog
- 16 Zone di Privacy
- IP66



ACCESSORI

- 40728 - Supporto per il montaggio a parete
- 40727 - Supporto per il montaggio a soffitto
- 1195 - Trasformatore 24 Vca / 60 VA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.4M Sony Starvis
Obiettivo telecamera	Varifocal, 4.3÷129mm, autofocus
Shutter elettronico (s)	1/8÷1/30000
Zoom ottico telecamera	30x True Night Shot
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.35(colori), 0(B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Uscita video	AHD / TVI / CVBS (960H)
Risoluzione video (H x V)	FULL-HD 1080p (AHD) / FULL-HD 1080p, HD 720p (TVI)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Frame rate	TVI: 25 ips@FULL-HD, 50ips@HD / AHD: 25 ips@FULL-HD
Funzioni particolari	RS485

FUNZIONI

Funzioni principali	240 Preset, 8 Tour, 8 Pattern, DIS, Defog
Zone di privacy	16
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Flip, freeze, anti-flicker (50/60Hz)
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE, Shutter priority, Iris priority, Manual

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	1 led+1 laser sync. / 400m
Distanza massima con cavo coassiale RG59 / UTP (m)	300m/100m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	4/2
Controllo telecamera con RS485	Si

DATI GENERALI

Assorbimento	38W
Tensione di alimentazione CA	24V
Tensione di alimentazione CC	24V
Diametro prodotto (mm)	216
Altezza prodotto (mm)	302,5
Peso prodotto	5.5Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	All-in-one
Colore prodotto	Avorio/Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-30÷65
Umidità di funzionamento (%)	90 max



AHDVR742B

DVR 4-HYBRID, 4 ING. FULL-HD, 100 IPS, HDD 1TB



- Risoluzione FULL-HD
- Registrazione Dual Streaming
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	4 (AHD 1080p/720p / TVI / CVBS 960H)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA) / 1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	4/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	100fps Real Time / 100fps@ 1080p (FULL-HD, Main stream) + 100fps@VGA (Sub stream)
Capacità hard disk in dotazione	1 TB (4TB max)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

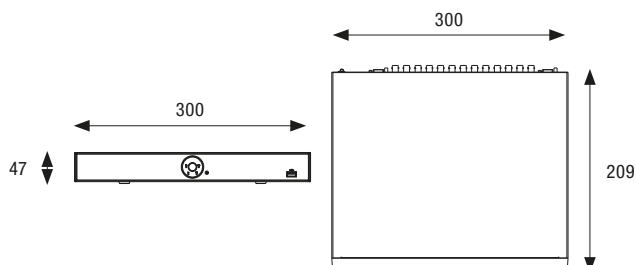
Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Manuale, Programmata, Evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	4
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DDNS, FTP, NTP, Comelit DNS
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	72 Mbit/sec
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)
Tipo di connessioni/porte	1xRS485, 2xUSB 2.0, 1xEthernet 10/100/1000Mbit/s, iSCSI
Funzioni principali	Controllo UTC, Text-in (POS, ATM), Covert camera, menu OSD multilingua
Utenti collegati contemporaneamente	10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	360
Zone di privacy	4
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Effetti digitali	PIP, freeze, zoom (x2, x4, x6, x8, Live & Playback)
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	19W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	47
Larghezza prodotto (mm)	300
Profondità prodotto (mm)	209
Peso prodotto	1.5 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Alimentatore, mouse



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB
- 40705 - Tastiera di comando RS485





SERIE AHD DVR

AHDVR782B

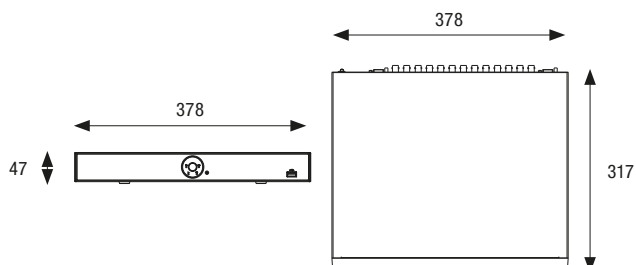
DVR 4-HYBRID, 8 ING. FULL-HD, 200 IPS, HDD 1TB



- Risoluzione FULL-HD
- Registrazione Dual Streaming
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB
- 40705 - Tastiera di comando RS485

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	8 (AHD 1080p/720p / TVI / CVBS 960H)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	4 (RCA) / 1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	4/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	200fps Real Time / 200fps@FULL-HD (Main stream) + 200fps@VGA (Sub stream)
Capacità hard disk in dotazione	1 TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 (4TB max)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Manuale, Programmata, Evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	8
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DDNS, FTP, NTP, Comelit DNS
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	144 Mbit/sec
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)
Tipo di connessioni/porte	1xRS485, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xEthernet 10/100/1000Mbit/s, iSCSI
Funzioni principali	Controllo UTC, Text-in (POS, ATM), Covert camera, menu OSD multilingua
Utenti collegati contemporaneamente	10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	360
Zone di privacy	4
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Effetti digitali	PiP, freeze, zoom (x2, x4, x6, x8, Live & Playback)
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	28W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	47
Larghezza prodotto (mm)	378
Profondità prodotto (mm)	317
Peso prodotto	2.3 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Alimentatore, mouse

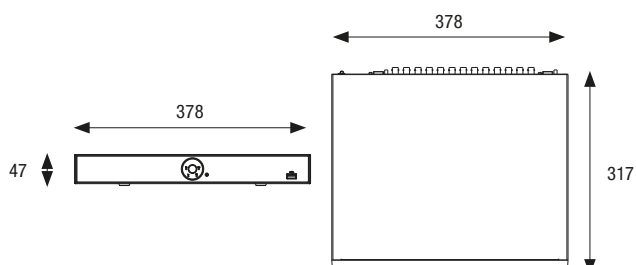


AHDVR762B
DVR 4-HYBRID, 16 IN. FULL-HD, 200 IPS, HDD 1TB


- Risoluzione FULL-HD
- Registrazione Dual Streaming
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)


ACCESSORI

- USBK700A - Tastiera di comando USB
- 40705 - Tastiera di comando RS485

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	16 (AHD 1080p/720p / TVI / CVBS 960H)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	4 (RCA) /1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	4/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	400fps Real Time / 200fps@FULL-HD (Main stream) + 200fps@VGA (Sub stream)
Capacità hard disk in dotazione	1 TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 (4TB max)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Manuale, Programmata, Evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	16
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DDNS, FTP, NTP, Comelit DNS
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	288 Mbit/sec
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)
Tipo di connessioni/porte	1xRS485, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xEthernet 10/100/1000Mbit/s, iSCSI
Funzioni principali	Controllo UTC, Text-in (POS, ATM), Covert camera, menu OSD multilingua
Utenti collegati contemporaneamente	10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	360
Zone di privacy	4
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Gestione brandeggi (PTZ) con RS485	Sì
Effetti digitali	PiP, freeze, zoom (x2, x4, x6, x8, Live & Playback)
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	28W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	47
Larghezza prodotto (mm)	378
Profondità prodotto (mm)	317
Peso prodotto	2.5 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Alimentatore, mouse





Serie IP700

VIDEOSORVEGLIANZA

Telecamere	60
Telecamere PTZ	67
DVR	69
Accessori	74

Le legenda icone è presente nell'ultima pagina del catalogo.



SERIE IP700 TELECAMERE

IPCAM703A

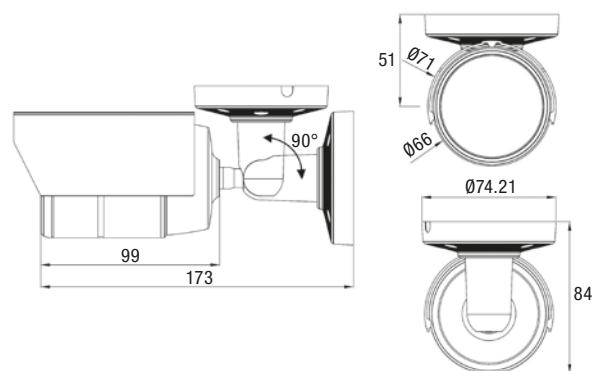
TELECAMERA IP BULLET 3MP, 3.7MM, IR 25M, IP67



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- Zoom digitale 16x
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 128 GB max)
- D-WDR (72 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP67

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- HJB-04 - Box di connessione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Technology
Obiettivo telecamera	3.7mm, F2.5, 90° (H)
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.2 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras (iOS, Android), Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full-HD 1080p), 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD 720p), D1, VGA, CIF, QVGA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG (Triple streaming: 2xH.264 + 1xMJPEG)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zero Conf, Bonjour, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta(3), event buffering (Pre/Post-Evento, su FTP e scheda micro-SD)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	10 (live), 3 (playback)
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	Analisi video(tampering, attraversamento linea, ingresso area), notifica evento tramite e-mail e FTP(immagini MJPEG), AIHM
Motion detection (zone)	16
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Flip, mirror, aisle, defog, anti-flicker (50/60Hz), S-LDC
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	24 led / 25m, 76° (H)
Grado protezione IP	IP67
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711), 2 way
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	5.7W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (Class 0)
Diametro prodotto (mm)	66
Profondità prodotto (mm)	173
Peso prodotto	430g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷50
Umidità di funzionamento (%)	90 max





IPCAM723A

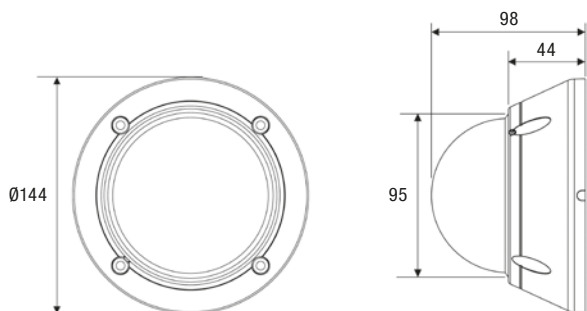
TELECAMERA IP MINIDOME 3MP, 3.7MM, IR 25M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- Zoom digitale 16x
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 128 GB max)
- D-WDR (72 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66, IK10

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- DHW-01 - Accessorio per il montaggio a parete
- FM22 - Accessorio per il montaggio ad incasso

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Technology
Pixel effettivi (H x V)	2048x1536
Obiettivo telecamera	3.7mm, F2.5, 90° (H)
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.2 (colori), (B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras (iOS, Android), Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (FULL HD 1080p), 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD 720p), D1, VGA, CIF, QVGA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG (Triple streaming: 2xH.264 + 1xMJPEG)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zero Conf, Bonjour, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta(3), event buffering (Pre/Post-Evento, su FTP e scheda micro-SD)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	10 (live), 3 (playback)
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	Analisi video (tampering, attraversamento linea, ingresso area), notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG), AIHM
Motion detection (zone)	16 zone
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Flip, mirror, aisle, defog, anti-flicker (50/60Hz), S-LDC
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	24 led / 25m, 76° (H)
Grado di protezione antinvandalo IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711), 2 way
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	4.3W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (Class 0)
Diametro prodotto (mm)	144
Altezza prodotto (mm)	98
Peso prodotto	630g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷50
Umidità di funzionamento (%)	90 max





SERIE IP700 TELECAMERE

IPCAM753ZA

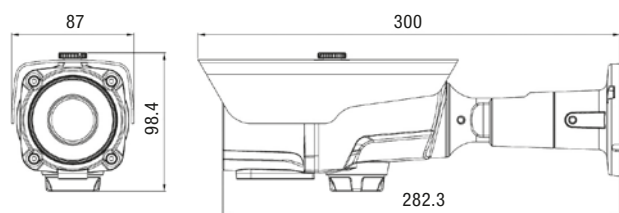
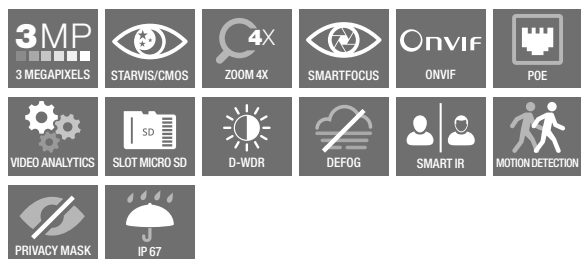
TELECAMERA IP BULLET 3MP, 2.8-12MM, IR 30M, IP67



- Sensore 1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Ottica zoom 4x motorizzata con funzione Smart Focus
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- Zoom digitale 16x
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 128 GB max)
- D-WDR (72 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP67

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- HJB-04 - Box di connessione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Technology
Pixel effettivi (H x V)	2048x1536
Obiettivo telecamera	2.8÷12mm motorized zoom, F1.4, 97° (H) - 37° (H)
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom ottico telecamera	4x (Smart Focus)
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.1 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras (iOS, Android), Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full-HD - 1080p), 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD - 720p), D1, VGA, CIF, QVGA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	H.264, MJPEG (Triple streaming: 2xH.264 + 1xMJPEG)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zero Conf, Bonjour, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta (3), event buffering (Pre/Post-evento, su FTP e scheda micro-SD)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	10 (live), 3 (playback)
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI	
Funzioni principali	Analisi video (tampering, attraversamento linea, ingresso area), notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG), AIHM
Motion detection (zone)	16 zone
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Flip, mirror, aisle, defog, anti-flicker (50/60Hz), S-LDC
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	32 led / 30m, 76° (H)
Grado protezione IP	IP67
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI	
Assorbimento	7.2W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (Class 0)
Altezza prodotto (mm)	98.4
Larghezza prodotto (mm)	87
Peso prodotto	850g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷50
Umidità di funzionamento (%)	90 max



IPCAM755ZA

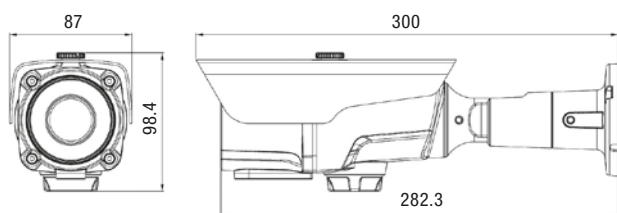
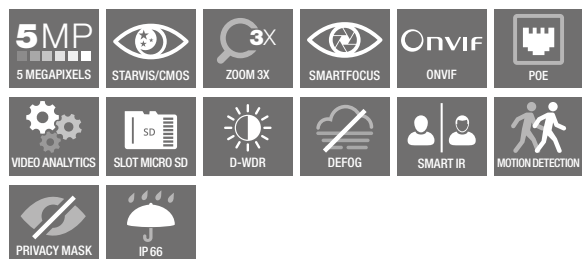
TELECAMERA IP BULLET 5MP, 3.6-10MM, IR 40M, IP66



- Sensore 1/1.8" CMOS 6.4M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 5MP
- Ottica zoom 3x motorizzata con funzione Smart Focus
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- Zoom digitale 16x
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 128 GB max)
- D-WDR (72 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- HJB-04 - Box di connessione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/1.8" CMOS 6.4M Sony Starvis Technology, Progressive scan
Pixel effettivi (H x V)	3096 x2080
Obiettivo telecamera	3.6÷10mm motorized zoom, F1.5, 94° (H) - 40° (H)
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom ottico telecamera	3x Smart Focus
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.1 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras, Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	2592x1944 (5MP), 2560x1600 (4MP), 2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full-HD), 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD), D1, VGA, QVGA, CIF

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG, triple streaming 2xH.264, 1xMJPEG
Frame rate	15fps@5MP, 30fps@3MP/2MP
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, DHCP, QoS, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, FTP, Bonjour, Zero conf, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta (3), event buffering (Pre/Post-evento)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Sicurezza della rete	Autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	AIHM, Audio alert, Analisi video, Tampering, Mirror, Defog, Registrazione evento su micro-SD, Notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG)
Motion detection (zone)	16
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	S-LDC, Flip, Aisle/Corridor, Anti-flicker (50/60Hz)
Wide Dinamic Range (WDR dB)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Fluorescent, Outdoor, Incandescent, Manual
Controllo esposizione	AE

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	35 led / 40m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	8.5
Tensione di alimentazione (Vcc)	12
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (class 0)
Altezza prodotto (mm)	98.4
Larghezza prodotto (mm)	87
Profondità prodotto (mm)	300
Peso prodotto (g)	1000
Tipo rivestimento	Aluminio pressofuso
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷50
Umidità di funzionamento RH max (%)	90





SERIE IP700 TELECAMERE

IPCAM768ZA

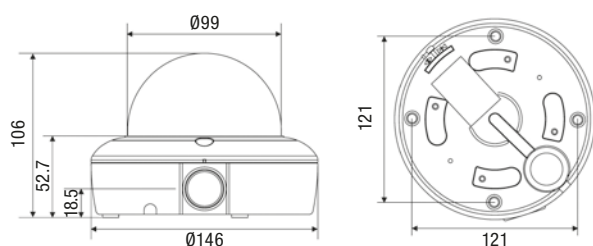
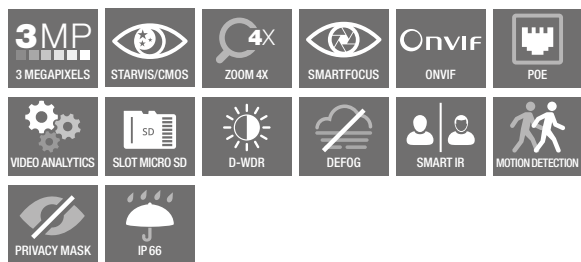
TELECAMERA IP MINIDOME 3MP, 2.8-12MM, IR 35M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 3MP
- Ottica zoom 4x motorizzata con funzione Smart Focus
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- Zoom digitale 16x
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 128 GB max)
- D-WDR (72 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66, IK10

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- DHW-01 - Accessorio per il montaggio a parete
- 40734 - Supporto per il montaggio a parete
- 40732 - Supporto per il montaggio a soffitto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 3.15M Sony Starvis Technology
Pixel effettivi (H x V)	2048x1536
Obiettivo telecamera	2.8-12mm motorized zoom, F1.4, 97° (H) 37° (V)
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom ottico telecamera	4x (Smart focus)
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.01 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras (iOS, Android), Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full-HD - 1080p), 1280x1024 (SXGA), HD (720p), D1, VGA, CIF, QVGA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG (Triple streaming: 2xH.264 + 1xMJPEG)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zero Conf, Bonjour, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta (3), event buffering (pre-evento/post evento, su FTP e scheda SD)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	10 (live), 3 (playback)
Sicurezza della rete	Password, Autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	Analisi video (tampering, attraversamento linea, ingresso area), notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG), AIHM
Motion detection (zone)	16
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Flip, mirror, aisle, defog, anti-flicker (50/60Hz), S-LDC
Wide Dinamic Range (WDR)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	36 led / 35m, 76° (H)
Grado di protezione antinvasione IK	IK10
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	5.7W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (Class 0)
Diametro prodotto (mm)	146
Altezza prodotto (mm)	106
Peso prodotto	850g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-20÷55
Umidità di funzionamento (%)	90 max



IPCAM769ZA

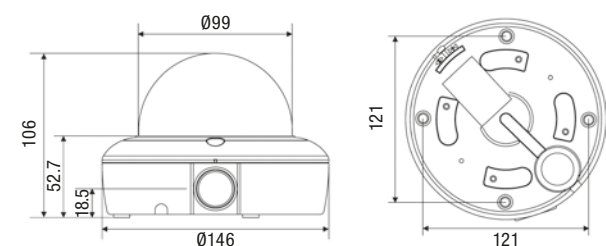
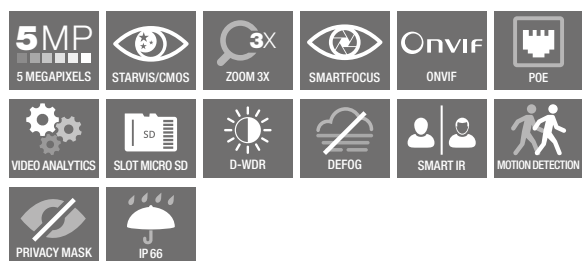
TELECAMERA IP MINIDOME 5MP, 3.6-10MM, IR 30M, IP66



- Sensore 1/1.8" CMOS 6.4M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Risoluzione 5MP
- Ottica zoom 3x motorizzata con funzione Smart Focus
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- Zoom digitale 16x
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 128 GB max)
- D-WDR (72 dB)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- Smart IR
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- DHW-01 - Accessorio per il montaggio a parete
- 40734 - Supporto per il montaggio a parete
- 40732 - Supporto per il montaggio a soffitto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/1.8" CMOS 6.4M Sony Starvis Technology, Progressive scan
Pixel effettivi (H x V)	3096 x2080
Obiettivo telecamera	3.6÷10mm motorized zoom, F1.5, 94° (H) - 40° (H)
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom ottico telecamera	3x Smart Focus
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.1 (colori), 0 (B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras, Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	2592x1944 (5MP), 2560x1600 (4MP), 2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full-HD), 1280x1024 (SXGA), 1280x720 (HD), D1, VGA, QVGA, CIF

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H.264, MJPEG, triple streaming 2xH.264, 1xMJPEG
Frame rate	15fps@5MP, 30fps@3MP/2MP
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, DHCP, QoS, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, FTP, Bonjour, Zero conf, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta (3), event buffering (Pre/Post-evento)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	AIHM, Audio alert, Analisi video, Tampering, Mirror, Defog, Registrazione evento su micro-SD, Notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG)
Motion detection (zone)	16 zone
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	S-LDC, Flip, Aisle/Corridor, Anti-flicker (50/60Hz)
Wide Dinamic Range (WDR dB)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Fluorescent, Outdoor, Incandescent, Manual
Controllo esposizione	AE

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	28 led / 30m
Grado protezione IP	IP66
Movimento telecamera su 3 assi	Sì
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	6
Tensione di alimentazione (Vcc)	12
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (class 0)
Diametro prodotto (mm)	144
Altezza prodotto (mm)	98
Peso prodotto (g)	850
Tipo rivestimento	Aluminio pressofuso
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianca
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento RH max (%)	90





SERIE IP700 TELECAMERE

IPCAM742B

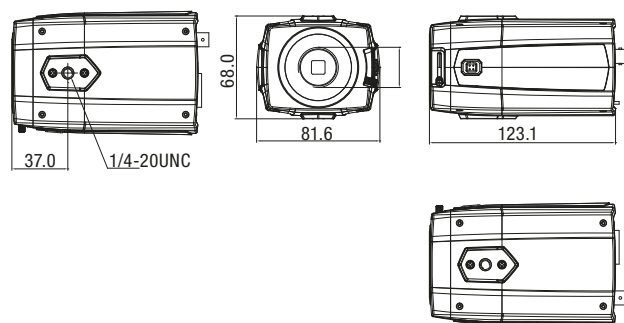
TELECAMERA IP BOX FULL-HD



- Sensore 1/2.9" CMOS Sony Exmor Progressive Scan
- Risoluzione FULL-HD (1080p)
- Quad Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Registrazione su scheda micro-SD (Evento, 128 GB max)
- 3DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- Custodie serie UNICA e EXTREME
- 42246 - Ottica megapixel varifocal autoiris asferica Tamron, 2.4 - 6 mm
- 42308 - Ottica megapixel varifocal autoiris asferica Tamron, 3 - 8 mm
- 42412 - Ottica megapixel varifocal autoiris asferica Tamron, 4 - 12 mm
- 42550 - Ottica megapixel varifocal autoiris asferica Tamron, 5 - 50 mm

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/2.9" CMOS Sony Exmor Progressive Scan
Pixel effettivi (H x V)	1984x1105
Obiettivo telecamera	C/CS mount
Shutter elettronico (s)	1/1÷1/10000
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.1 (colori), 0.01 (B/N)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras, Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (Full-HD 1080p), HD (720p), D1, Half-D1, VGA, QVGA, 'CIF

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	H264, MJPEG, Quad Streaming (3 x H264, 1 x MJPEG)
Frame rate	30fps
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, DHCP, QoS, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, FTP, Bonjour, Zero conf, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta (3), event buffering (Pre/Post-evento)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI

Funzioni principali	AIHM, Audio alert, Analisi video, Tampering, Mirror, Defog
Motion detection (zone)	16
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	BLC
Effetti digitali	Anti-flicker (50/60Hz), Buffering (pre & post event)
Wide Dinamic Range (WDR dB)	D-WDR (72dB)
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Fluorescent, Outdoor, Incandescent
Controllo esposizione	AE

CARATTERISTICHE HARDWARE

Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento max (W)	3.6
Tensione di alimentazione (Vcc)	12
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (class 0)
Altezza prodotto (mm)	68
Larghezza prodotto (mm)	81.6
Profondità prodotto (mm)	124
Peso prodotto (g)	245
Tipo rivestimento	Plastico
Tipo di case	Box
Colore prodotto	Argento/Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento RH max (%)	90



SERIE IP700

TELECAMERE PTZ



IPPTZ773B

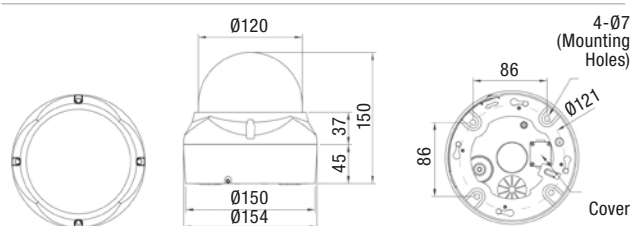
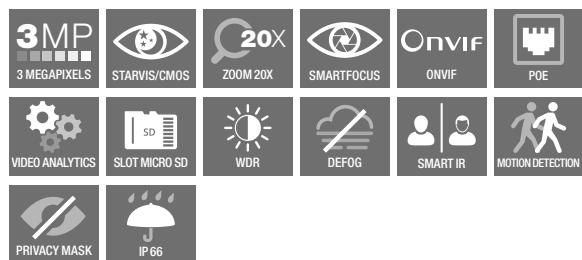
TELECAMERA IP PTZ MINIDOME FULL-HD, ZOOM 20X, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS 2.15M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Zoom ottico 20x, zoom digitale 16x
- Risoluzione FULL-HD
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- 256 Preset, 8 Tour, 8 Pattern, Funzione Home
- 4 Ingressi / 1 Uscita di allarme
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 32 GB max)
- WDR
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- DIS
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- DHW-01 - Accessorio per il montaggio a parete
- 40734 - Supporto per il montaggio a parete
- 40732 - Supporto per il montaggio a soffitto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.15M Sony Starvis Technology
Pixel effettivi (H x V)	1920x1080
Obiettivo telecamera	Varifocal, 4.7÷94mm, Autofocus, 55.5° (H)÷3° (V)
Shutter elettronico (s)	1/8÷1/30000 (30fps), 1/8÷1/50000 (60fps)
Zoom ottico telecamera	20x
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.35(colori), 0.013(B/N)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras (iOS, Android), Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p), SXGA, HD (720p), D1, VGA, CIF, QVGA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	H.264, MJPEG (Triple streaming 2xH.264 + 1xMJPEG@30fps / Dual streaming 1xH.264 + 1xMJPEG@60fps)
Frame rate	30/60 fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zero Conf, Bonjour, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta(3), event buffering(pre-evento/post evento, su FTP e scheda SD)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	10 (live), 3 (playback)
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI	
Funzioni principali	240 Preset, 8 Tour, AIHM, Analisi video, Analisi video (tampering, attraversamento linea, ingresso area), DIS, DNR, Riconoscimento facciale, Motion Detection, Notifica evento tramite e-mail e FTP (immagini MJPEG), Privacy mask, WDR
Motion detection (zone)	16 zone
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	Sì
Effetti digitali	DIS, flip, defog, anti-flicker (50/60Hz)
Wide Dinamic Range (WDR)	Sì
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE, Manual, Shutter priority, Iris priority
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE	
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	4/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711), 2 way
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (32GB max)

DATI GENERALI	
Assorbimento	12W
Tensione di alimentazione CA	24V
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (Class 3)
Diametro prodotto (mm)	154
Altezza prodotto (mm)	150
Peso prodotto	1.6Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Minidome
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-10÷50
Umidità di funzionamento (%)	90 max





SERIE IP700

TELECAMERE PTZ

IPPTZ779C

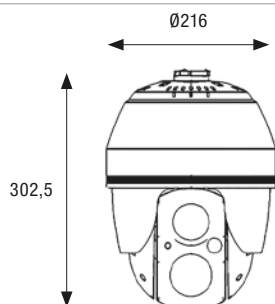
TELECAMERA IP PTZ FULL-HD, ZOOM 30X, IR 400M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS 2.15M Sony Starvis Progressive Scan, 1.5 volte più sensibile
- Zoom ottico 30x, zoom digitale 16x
- Risoluzione FULL-HD
- Illuminatori ad infrarossi sincronizzati con portata fino a 400 metri
- Triplo Streaming
- Visualizzazione web con browser Internet Explorer, Firefox, Chrome e Safari
- Analisi video
- 256 Preset, 8 Tour, 8 Pattern, Funzione Home
- 4 Ingressi / 1 Uscita di allarme
- Registrazione su scheda micro-SD (Continua/Evento, 32 GB max)
- WDR
- 3DNR (Digital Noise Reduction)
- DIS
- Defog
- Motion Detection (16 zone)
- 8 Zone di Privacy
- IP66

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)
- Smart Manager



ACCESSORI

- 40728 - Supporto per il montaggio a parete
- 40727 - Supporto per il montaggio a soffitto

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.8" CMOS 2.15M Sony Starvis Technology
Pixel effettivi (H x V)	1920x1080
Obiettivo telecamera	Varifocal, 4.3-129mm, Autofocus, 65.1°(H) - 2.23°(V)
Shutter elettronico (s)	1/8÷1/30000 (30fps), 1/8÷1/50000 (60fps)
Zoom ottico telecamera	30x
Zoom digitale telecamera	16x
Sensibilità (lux)	0.35 (colori), 0.013 (B/N)
Filtro IR	Meccanico
Software di gestione	Comelit Ras Solution, app Comelit IP Ras (iOS, Android), Smart Manager
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p), SXGA, HD (720p), D1, VGA, CIF, QVGA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	H.264, MJPEG (Triple streaming 2xH.264 + 1xMJPEG@30fps / Dual streaming 1xH.264 + 1xMJPEG@60fps)
Frame rate	30/60fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, UPnP, RTP/RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zero Conf, Bonjour, ONVIF 2.4 Profile-S
Funzioni particolari	Avvisi audio di allerta (3), event buffering (pre-evento/post evento, su FTP e scheda SD)
Aggiornamento firmware tramite rete	Sì
Utenti collegati contemporaneamente	10 (live), 3 (playback)
Sicurezza della rete	Password, autorizzazione multi-utente, filtraggio IP, HTTPS, SSL
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

FUNZIONI	
Funzioni principali	Analisi video (tampering, ricon. facciale, attraversamento linea, ingresso area), notifica evento e-mail, FTP (MJPEG), AIHM
Motion detection (zone)	16 zone
Analisi Video	Line crossing, Area entering
Zone di privacy	8
Compensazione contro luce (BLC)	Sì
Effetti digitali	Flip, defog, anti-flicker (50/60Hz)
Wide Dinamic Range (WDR)	Sì
Controllo DNR	3DNR
Regolazione bilanciamento dei bianchi	AWB, Incandescent, Fluorescent, Outdoor, Manual
Controllo esposizione	AE, Manual, Shutter priority, Iris priority
Titolazione telecamera	Sì

CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	1 + 1 sync. / 400m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	4/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711), 2 way
Controllo telecamera con RS485	Sì
Uscita video analogica	CVBS (BNC)
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (32GB max)

DATI GENERALI	
Assorbimento	28W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3at
Diametro prodotto (mm)	216
Altezza prodotto (mm)	302.5
Peso prodotto	4.9Kg
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Speed-dome
Colore prodotto	Avorio/Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	-30÷65
Umidità di funzionamento (%)	90 max



SERIE IP700 NVR



IPNVR704C

NVR 4 INGRESSI IP 5MP POE, HDD 2TB



- Risoluzione fino a 5MP
- Registrazione Dual Streaming
- Acquisizione automatica delle telecamere
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	4 PoE (5MP, 3MP, FULL-HD, HD)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI 1.4), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	- / 1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	4/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	100ips@5MP
Capacità hard disk in dotazione	2TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 x eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	4
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, Comelit DNS, ONVIF 2.3 Profile-S
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	32 Mbit/s (IN), 72 Mbit/s (OUT)
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)

Tipo di connessioni/porte
1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 4xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af, 27.6W max), 1xEthernet 10/100/1000 Mbit/s

Funzioni principali
Auto IP, zoom, text-in (POS, ATM), web server, controllo HDD tramite S.M.A.R.T., watermarking

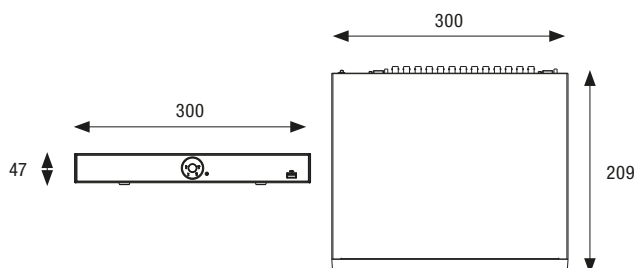
Utenti collegati contemporaneamente 10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	360
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	30W
Tensione di alimentazione CC	48V
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60 Hz
Altezza prodotto (mm)	47
Larghezza prodotto (mm)	300
Profondità prodotto (mm)	209
Peso prodotto	1.7 Kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Telecomando, mouse, alimentatore



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB





SERIE IP700 NVR

IPNVR708C

NVR 8 INGRESSI IP POE 5MP, HDD 2TB



- Risoluzione fino a 5MP
- Registrazione Dual Streaming
- Acquisizione automatica delle telecamere
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	8 PoE (5MP, 3MP, FULL-HD, HD)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI 1.4), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	-/1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	8/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	200fps@5MP
Capacità hard disk in dotazione	2TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 (4TB max) + eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	8
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, Comelit DNS, ONVIF 2.3 Profile-S
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	64 Mbit/s (IN), 144 Mbit/s (OUT)
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)

Tipo di connessioni/porte
1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 4xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af, 66W max), 1xEthernet 10/100/1000 Mbit/s

Funzioni principali
Auto IP, zoom, text-in (POS, ATM), web server, controllo HDD tramite S.M.A.R.T., watermarking

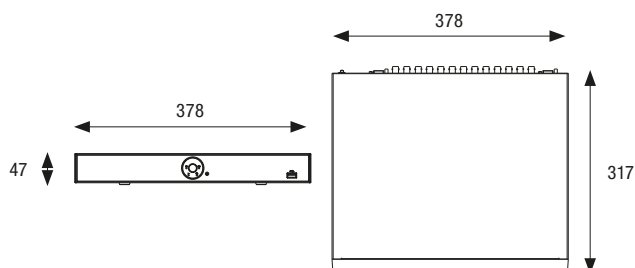
Utenti collegati contemporaneamente 10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	360
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	30W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60 Hz
Altezza prodotto (mm)	47
Larghezza prodotto (mm)	378
Profondità prodotto (mm)	317
Peso prodotto	3.1 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Telecomando, mouse, alimentatore



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB





IPNVR746C

NVR 16 INGRESSI IP 5MP POE, HDD 2TB



- Risoluzione fino a 5MP
- Registrazione Dual Streaming
- Acquisizione automatica delle telecamere
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Ingressi video	16 PoE (5MP, 3MP, FULL-HD, HD)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI 1.4), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	-/1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	8/1
Compressione video	H.264
Frame rate in visione / registrazione	400fps@5MP
Capacità hard disk in dotazione	2TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	1 (4TB max) + eSATA

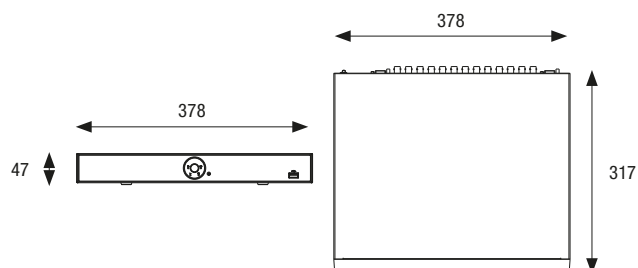
CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	16
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, Comelit DNS, ONVIF 2.3 Profile-S
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	128 Mbit/s (IN), 288 Mbit/s (OUT)
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)

Tipo di connessioni/porte
1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 16xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af, 130W max), 1xEthernet 10/100/1000 Mbit/s

Funzioni principali	Auto IP, zoom, text-in (POS, ATM), web server, controllo HDD tramite S.M.A.R.T., watermarking
Utenti collegati contemporaneamente	10

FUNZIONI	
Motion detection (zone)	360
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI	
Assorbimento	30W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60 Hz
Altezza prodotto (mm)	47
Larghezza prodotto (mm)	378
Profondità prodotto (mm)	317
Peso prodotto	3.5 Kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max
Accessori in dotazione	Telecomando, mouse



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB





SERIE IP700 NVR

IPNVR716A

NVR 16 INGRESSI IP FULL-HD POE, HDD 2TB



- Risoluzione fino a 4K
- Registrazione Dual Streaming
- Acquisizione automatica delle telecamere
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	16 PoE (4K, 5MP, 3MP, FULL-HD, HD, D1)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI 1.4), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA) / 1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	16/1
Compressione video	H.264, H.265
Frame rate in visione / registrazione	480fps@ 4K
Capacità hard disk in dotazione	2TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	3 (3x4TB max) + eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	16
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, Comelit DNS, ONVIF 2.3 Profile-S
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	160 Mbit/s (IN), 576 Mbit/s (OUT)
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)

Tipo di connessioni/porte
1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xRS485, 16xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af, 130W max), 1xEthernet 10/100/1000 Mbit/s

Funzioni principali
Auto IP, zoom, text-in (POS, ATM), web server, controllo HDD tramite S.M.A.R.T., watermarking

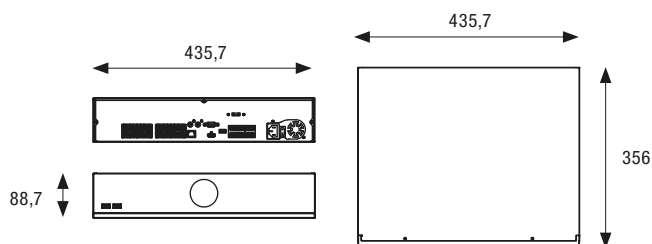
Utenti collegati contemporaneamente 10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	300
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	35W (+PoE)
Tensione di alimentazione CC	100÷240V / 50÷60 Hz
Altezza (mm)	88.7
Larghezza (mm)	435.7
Profondità (mm)	356
Peso prodotto	5 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB





IPNVR732A

NVR 32 INGRESSI IP FULL-HD (16 POE), HDD 2TB



- Risoluzione fino a 4K
- Registrazione Dual Streaming
- Acquisizione automatica delle telecamere
- Ricerca smart delle immagini registrate
- Funzione S.M.A.R.T. per la verifica del corretto funzionamento degli HDD
- Protezione dei files registrati dalla sovrascrittura
- Salvataggio delle registrazioni in formato proprietario anti-falsificazione

SOFTWARE DI GESTIONE

- Comelit Ras Solution
- app Comelit IP Ras (Android, iOS)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ingressi video	32 (16 PoE - 4K, 5MP, 3MP, FULL-HD, HD, D1)
Uscite video principali	1 (VGA), 1 (HDMI 1.4), 1920x1080@60Hz
Ingressi/Uscite audio	1 (RCA) / 1 (RCA)
Ingressi/Uscite allarme	16/1
Compressione video	H.264, H.265
Frame rate in visione / registrazione	960fps@4K
Capacità hard disk in dotazione	2TB (4TB max)
Hard Disk aggiuntivi (SATA)	3 (3x4TB max) + eSATA

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Sistema operativo	Linux embedded
Metodi di registrazione	Automatica, manuale, programmata, evento
Tipo di registrazione	Dual streaming (Smart search)
N. massimo di canali riprodotti in contemporanea	32
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, NTP, FTP, Comelit DNS, ONVIF 2.3 Profile-S
Assegnazione IP	Manual, DHCP
Larghezza di banda max (Mbit/s)	320 Mbit/s (IN), 576 Mbit/s (OUT)
Controllo remoto da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome
Controllo remoto da software	Comelit Ras Solution
Controllo remoto da dispositivo mobile	Comelit IP Ras (Android, iOS)

Tipo di connessioni/porte
1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xRS485, 16xEthernet 10/100 Mbit/s PoE (IEEE 802.3af, 130W max), 1xEthernet 10/100/1000 Mbit/s

Funzioni principali
Auto IP, zoom, text-in (POS, ATM), web server, controllo HDD tramite S.M.A.R.T., watermarking

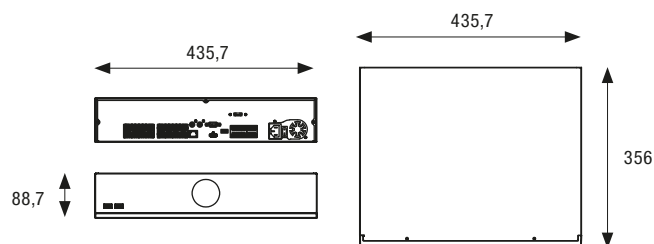
Utenti collegati contemporaneamente
10

FUNZIONI

Motion detection (zone)	300
Perdita segnale video	Sì
Log sistema	Sì
Notifica e-mail	Sì
Registrazione pre-evento	5s max

DATI GENERALI

Assorbimento	35W (+PoE)
Tensione di alimentazione CC	100÷240V / 50÷60 Hz
Altezza (mm)	88.7
Larghezza (mm)	435.7
Profondità (mm)	356
Peso prodotto	5 kg
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max



ACCESSORI

- USBKY700A - Tastiera di comando USB





SERIE AHD E IP700

ACCESSORI

STAFFE



HJB-04

BOX DI CONNESSIONE BULLET HIGH, IP66

Box di connessione, adatto per le telecamere bullet della serie Professional (esclusi art. AHCAM702A e ANPR922FHD), contenitore in alluminio pressofuso waterproof IP66, dimensioni (L x H x P) 110.4 x 110.4 x 70 mm.



DHW-01

ACCES. MONT. A PARETE TEL. ART. HCAM633C-634C

Accessorio per il montaggio a parete per telecamere minidome serie PROFESSIONAL art. AHCAM722A, AHCAM727A, IPCAM723A, IPCAM768ZA e IPPTZ773B.



40732

SUPPORTO MONTAGGIO SOFFITTO MINIDOME

Supporto per il montaggio a soffitto delle telecamere minidome serie PROFESSIONAL art. IPCAM768ZA e IPPTZ773B.



40734

SUPPORTO MONTAGGIO PARETE MINIDOME

Supporto per il montaggio a parete delle telecamere dome serie PROFESSIONAL art. IPCAM768ZA, IPCAM769ZA e IPPTZ773B.



40727

SUPP. MONTAGGIO SOFFITTO AHPTZ779A-IPPTZ779B

Supporto per il montaggio a soffitto delle telecamere PTZ serie PROFESSIONAL art. AHPTZ779A e IPPTZ779B.



40728

SUPP. MONTAGGIO SOFFITTO AHPTZ779A-IPPTZ779B

Supporto per il montaggio a soffitto delle telecamere PTZ serie PROFESSIONAL art. AHPTZ779A e IPPTZ779B.



40722

ACCESSORIO MONTAGGIO ANGOLO ART. 40734

Accessorio per il montaggio ad angolo per art. 40734.



40726

ACC. MONTAGGIO PALO ART. 40728-40734

Accessorio per il montaggio a palo (diametro del palo da 80 a 140 mm) adatto per gli art. 40728 e 40734.



ACCESSORI



USBKY700A

TASTIERA DI COMANDO USB SERIE IP HIGH

Tastiera di comando USB serie PROFESSIONAL art. AHDVR742B, AHDVR782B, AHDVR762B, IPNVR704C, IPNVR708C, IPNVR746C, IPNVR716A, IPNVR732A e software di gestione Comelit RAS Solution.



40705

TAST. DI COMANDO RS 485 SERIE PROFESSIONAL

Tastiera di comando RS485 serie PROFESSIONAL per telecamere PTZ, art. AHDVR742B, AHDVR782B, AHDVR762B, IPNVR716A, IPNVR732A e software di gestione Comelit RAS Solution.



ISDVR716A

DISPOSITIVO ISCSI BACKUP 16 HDD, HDD 4TB

Dispositivo di backup iSCSI (32 volumi max) a 16 HDD.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Supporta RAID 0, 10, 5, 5+Hot Stand-by, 6
- Tasto per la creazione automatica di un volume RAID 5 e nodo(i) iSCSI
- Inserimento/rimozione degli HDD con alimentazione inserita (hot-swap)
- 4 schede di rete ridondanti (network bonding) con supporto Failover e bilanciamento del carico
- Segnalazione guasto HDD tramite display, suoneria e e-mail
- 32 volumi iSCSI (max)
- CPU ARMv7 Quad-core, 1.6 GHz, floating point
- RAM DDR3, 2GB (espandibile fino a 8GB)
- Tempo di vita medio di 100.000 ore (25°C, pieno carico)

SOFTWARE DI GESTIONE

- Remote manager.



AHUTP610C

KIT RICETRASMETTITORE PASSIVO AHD PER CAVO UTP

Kit passivo di conversione del segnale video AHD su cavo CAT5/UTP e viceversa, connettori tipo BNC per ingresso/uscita del segnale video, terminali a vite per il collegamento del cavo CAT5/UTP, distanza raggiungibile 200 m (HD) o 100 m (FULL-HD), contenitori plastici, colore nero.



AHUTP611C

RICETRASMETTITORE PASSIVO AHD PER CAVO UTP

Tastiera di comando RS485 serie PROFESSIONAL per telecamere PTZ, art. AHDVR742B, AHDVR782B, AHDVR762B, IPNVR716A, IPNVR732A e software di gestione Comelit RAS Solution.



1195

TRASFORMATORE 60VA, INGRESSO 230VAC, USCITA 12/24VAC

Trasformatore applicabile a guida DIN (6 moduli), ingresso 230 Vca / 50-60 Hz, uscita 12 V / 24 Vca con morsettiera.



43082

ALIMENTATORE CONN. JACK, INGRESSO 230VCA, USCITA 12VCC/1.33A

Alimentatore a spina, ingresso da 100 a 240 VCA/50-60 Hz, uscita 12 VCC/1.33A con connettore jack.

43083

ALIMENTATORE CONN. JACK, INGRESSO 230VCA, USCITA 12VCC/0.7A

Alimentatore a spina, ingresso da 100 a 240 VCA/50-60 Hz, uscita 12 VCC/ 0.7 A con connettore jack.



LETTURA TARGHE

VIDEOSORVEGLIANZA

Telecamere	78
Accessori	82

Le legenda icone è presente nell'ultima pagina del catalogo.



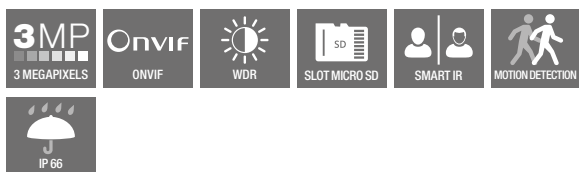
LETTURA TARGHE TELECAMERE

ANPR922M3M

TELECAMERA IP ANPR FULL-HD, 9-22MM, IR 15M, IP66



- Sensore 1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan
- Risoluzione 3MP
- Dual Streaming
- Zoom motorizzato
- WDR
- DNR(Digital Noise Reduction)
- Motion Detection
- Smart IR
- IP66



CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.8" CMOS Sony Progressive Scan
Obiettivo telecamera	Varifocal 9÷22mm, autoiris, zoom motorizzato
Velocità massima rilevamento del transito	90 Km/h (56mph)
Shutter elettronico (s)	1/50÷1/2000
Sensibilità (lux)	0(B/N, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	2048x1536 (3MP)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	H.264, H.265
Frame rate	30 fps@3MP, 60 fps@2MP
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, DDNS, UPNP, SMTP, FTP, Onvif 2.0, Milestone
Utenti collegati contemporaneamente	10
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer

FUNZIONI	
Funzioni principali	Watermarking
Motion detection (zone)	Sì
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR
Controllo DNR	3DNR

CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	30 led SMD / 15 m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	1/1
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100Mbit/sec

DATI GENERALI	
Assorbimento	9.24 W
Tensione di alimentazione CC	12V
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af
Altezza prodotto (mm)	110
Larghezza prodotto (mm)	84
Profondità prodotto (mm)	231
Peso prodotto	820g
Tipo rivestimento	Alluminio
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	-30÷45
Umidità di funzionamento (%)	90 max

ACCESSORI

- 43082 - Alimentatore 12 Vcc / 1.33 A

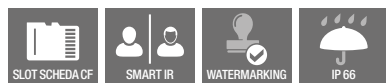


LPRCAM608A

TELECAMERA IP LPR FULL-HD, 8MM, IR 2M, IP66



- Software OCR di riconoscimento delle targhe
- Precisione di lettura superiore al 95%, con angolazioni di 30° (98% per targhe IT)
- Sensore ad alto frame rate (60fps) e sensibilità, tipo Global Shutter
- Metodo di lettura "syntax free", senza librerie ma con rete neurale
- Funzione Magic Spot Light
- Funzione anti-abbagliamento
- Funzione anti-riflesso (anti-smeering o anti-blooming)
- Funzione anti-sporco
- Funzione anti-ombra
- Funzione anti-sovrailuminazione
- Ricostruzione virtuale dei caratteri deteriorati
- Funzione multi-esposizione tramite illuminatori impulsati
- Algoritmo per eliminare simboli, stemmi e adesivi pubblicitari
- Sincronismo di lettura del tipo "free flow"
- Conformità a norme particolari: UNI 10772 Classe A (Sistemi di Trasporto Intelligenti - Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe), EN62471:2008 (sicurezza fotobiologica)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensore telecamera	1/3" CMOS Global Shutter
Obiettivo telecamera	8mm
Velocità massima rilevamento del transito	40km/h (25mph)
Shutter elettronico (s)	Auto
Sensibilità (lux)	0 (B/W, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE

Compressione video	MPEG4, JPEG
Frame rate	60fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP, DHCP
Funzioni particolari	SDK, integrabile in piattaforme Genetec e Milestone
Utenti collegati contemporaneamente	4 (Live)
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera

FUNZIONI

Funzioni principali	Integrated OCR (free flow), double sensor, Magic Spot Light, UNI 10772 A Class and EN62471:2008 compliant
Motion detection (zone)	Si
Effetti digitali	Anti-glare, Anti-reflex, Anti-dirty, Anti-shadow
Controllo esposizione	Anti-overexposure, multi-exposure

CARATTERISTICHE HARDWARE

N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	6 led high power / 10m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711, G.723)
Controllo telecamera con RS485	Si
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	CF card (12MB installed, 32GB max)

DATI GENERALI

Assorbimento	8W
Tensione di alimentazione CC	12V
Altezza prodotto (mm)	250
Larghezza prodotto (mm)	125
Profondità prodotto (mm)	490
Peso prodotto	3 kg
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Tipo di case	All-in-one
Colore prodotto	RAL 7035
Temperatura di funzionamento (°C)	-25÷50
Umidità di funzionamento (%)	95 max

ACCESSORI

- BRK001 - Supporto da parete
- BRK002 - Supporto da parete completo di collare da palo





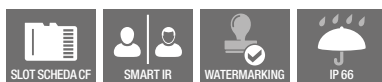
LETTURA TARGHE TELECAMERE

LPRCAM616A

TELECAMERA IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66



- Software OCR di riconoscimento delle targhe
- Precisione di lettura superiore al 95%, con angolazioni di 30° (98% per targhe IT)
- Sensore ad alto frame rate (60fps) e sensibilità, tipo Global Shutter
- Metodo di lettura "syntax free", senza librerie ma con rete neurale
- Funzione Magic Spot Light
- Funzione anti-abbagliamento
- Funzione anti-riflesso (anti-smearing o anti-blooming)
- Funzione anti-sporco
- Funzione anti-ombra
- Funzione anti-sovrailuminazione
- Ricostruzione virtuale dei caratteri deteriorati
- Funzione multi-esposizione tramite illuminatori impulsati
- Algoritmo per eliminare simboli, stemmi e adesivi pubblicitari
- Sincronismo di lettura del tipo "free flow"
- Conformità a norme particolari: UNI 10772 Classe A (Sistemi di Trasporto Intelligenti - Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe), EN62471:2008 (sicurezza fotobiologica)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/3" CMOS Global Shutter
Obiettivo telecamera	16mm
Velocità massima rilevamento del transito	40km/h (25mph)
Shutter elettronico (s)	Auto
Sensibilità (lux)	0 (B/W, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	MPEG4, JPEG
Frame rate	60fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP, DHCP
Funzioni particolari	SDK, integrabile in piattaforme Genetec e Milestone
Utenti collegati contemporaneamente	4 (Live)
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera

FUNZIONI	
Funzioni principali	Integrated OCR (free flow), double sensor, Magic Spot Light, UNI 10772 A Class and EN62471:2008 compliant
Motion detection (zone)	Si
Effetti digitali	Anti-glare, Anti-reflex, Anti-dirty, Anti-shadow
Controllo esposizione	Anti-overexposure, multi-exposure

CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	6 led high power / 10m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711, G.723)
Controllo telecamera con RS485	Si
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	CF card (12MB installed, 32GB max)

DATI GENERALI	
Assorbimento	8W
Tensione di alimentazione CC	12V
Altezza prodotto (mm)	250
Larghezza prodotto (mm)	125
Profondità prodotto (mm)	490
Peso prodotto	3 kg
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Tipo di case	All-in-one
Colore prodotto	RAL 7035
Temperatura di funzionamento (°C)	-25÷50
Umidità di funzionamento (%)	95 max

ACCESSORI

- BRK001 - Supporto da parete
- BRK002 - Supporto da parete completo di collare da palo

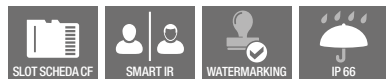


LPRCAM655A

TELECAMERA IP LPR FULL-HD, 5-55MM, IR 10M, IP66



- Software OCR di riconoscimento delle targhe
- Precisione di lettura superiore al 95%, con angolazioni di 30° (98% per targhe IT)
- Sensore ad alto frame rate (60fps) e sensibilità, tipo Global Shutter
- Metodo di lettura "syntax free", senza librerie ma con rete neurale
- Funzione Magic Spot Light
- Funzione anti-abbagliamento
- Funzione anti-riflesso (anti-smeering o anti-blooming)
- Funzione anti-sporco
- Funzione anti-ombra
- Funzione anti-sovrailuminazione
- Ricostruzione virtuale dei caratteri deteriorati
- Funzione multi-esposizione tramite illuminatori impulsati
- Algoritmo per eliminare simboli, stemmi e adesivi pubblicitari
- Sincronismo di lettura del tipo "free flow"
- Conformità a norme particolari: UNI 10772 Classe A (Sistemi di Trasporto Intelligenti - Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe), EN62471:2008 (sicurezza fotobiologica)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/3" CMOS Global Shutter
Obiettivo telecamera	5÷55mm
Velocità massima rilevamento del transito	40km/h (25mph)
Shutter elettronico (s)	Auto
Sensibilità (lux)	0 (B/W, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Risoluzione video (H x V)	1920x1080 (FULL-HD 1080p)

CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	MPEG4, JPEG
Frame rate	60fps
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP, DHCP
Funzioni particolari	Integrated OCR (free flow), double sensor, Magic Spot Light, UNI 10772 A Class and EN62471:2008 compliant
Utenti collegati contemporaneamente	4 (Live)
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera

FUNZIONI	
Funzioni principali	Integrated OCR (free flow), double sensor, Magic Spot Light, UNI 10772 A Class and EN62471:2008 compliant
Motion detection (zone)	Sì
Effetti digitali	Anti-glare, Anti-reflex, Anti-dirty, Anti-shadow
Controllo esposizione	Anti-overexposure, multi-exposure

CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	6 led high power / 10m
Grado protezione IP	IP66
Ingressi/Uscite di allarme	2/1
Ingressi/Uscite audio	1/1 (G.711, G.723)
Controllo telecamera con RS485	Sì
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	CF card (12MB installed, 32GB max)

DATI GENERALI	
Assorbimento	8W
Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	250
Larghezza prodotto (mm)	125
Profondità prodotto (mm)	580
Peso prodotto	4.5 kg
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Tipo di case	All-in-one
Colore prodotto	RAL 7035
Temperatura di funzionamento (°C)	-25÷50
Umidità di funzionamento (%)	95 max

ACCESSORI

- BRK001 - Supporto da parete
- BRK002 - Supporto da parete completo di collare da palo





LETTURA TARGHE

ACCESSORI

STAFFE

BRK001

ACC. MONTAGGIO A PARETE TELECAMERE LPRCAM

Accessorio per il montaggio a parete delle telecamere LPRCAM608A, LPRCAM616A e LPRCAM655A.

BRK002

ACC. MONTAG. PARETE+COLL. PALO TEL. LPRCAM

Accessorio per il montaggio a parete completo di collare ad palo delle telecamere LPRCAM608A, LPRCAM616A e LPRCAM655A.

BRK003

ACCESSORIO SUPPORTO A SOFFITTO PER TEL. LPR

Accessorio per il montaggio a soffitto delle telecamere LPRCAM608A, LPRCAM616A e LPRCAM655A.



MONITOR

VIDEOSORVEGLIANZA

Le legenda icone è presente nell'ultima pagina del catalogo.



MONITOR MONITOR



MMON215A

MONITOR LED 21,5", VGA, HDMI, AUDIO, FULL-HD

Monitor a colori, display LED da 21.5", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULL-HD, base da tavolo in dotazione.



HMON032B

MONITOR LED 32" VGA HDMI BNC AUDIO FULL-HD

Monitor a colori, display LED da 32", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULL-HD, fissaggio standard VESA 400/200. Accessorio per il montaggio a parete in dotazione, base da tavolo NON disponibile.



HMON042B

MONITOR LED 42" VGA HDMI BNC AUDIO FULL-HD

Monitor a colori, display LED da 42", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULL-HD, fissaggio standard VESA 400/200. Accessorio per il montaggio a parete in dotazione, base da tavolo NON disponibile.



HMON055B

MONITOR LED 55" VGA HDMI BNC AUDIO FULL-HD

Monitor a colori, display LED da 55", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULL-HD, fissaggio standard VESA 400/200. Accessorio per il montaggio a parete in dotazione, base da tavolo NON disponibile.



SWITCH

VIDEOSORVEGLIANZA



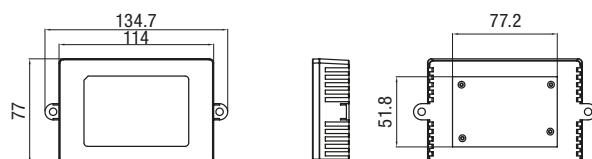
SWITCH SWITCH

IPSWR030A

REPEATER, 3 PORTE POE GIGABIT



- Supporta gli standard PoE IEEE802.3at e IEEE802.3af
- Alimentazione di 2 dispositivi PoE (2 porte PSE - 30W max)
- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Negoziazione automatica porte MDI/MDIX
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Alimentazione tramite cavo PoE standard (1 porta PD)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	3 PoE Gigabit [RJ-45, auto MDI/MDI-X function, 1 input (PD), 2 output (PSE - 30W max)]
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3ab, IEEE802.3az
Metodo di trasferimento	Store and forward
Capacità di scambio	6Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	148800pps max

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	27
Larghezza prodotto (mm)	134.7
Profondità (mm)	77
Tipo rivestimento	Plastico
Colore prodotto	White
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max

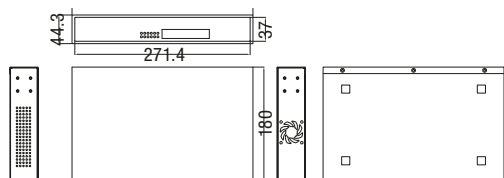


IPSWP050A

SWITCH, 5 PORTE (4 POE) GIGABIT



- Potenza erogata: 26W max per porta, 75W max totali
- Supporta gli standard PoE IEEE802.3at e IEEE802.3af
- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Negoziazione automatica porte MDI/MDIX
- Negoziazione automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Tecnologia store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	5 Gigabit (RJ-45, auto MDI/MDI-X function)
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3ab
Porte LAN PoE	4 Gigabit
Metodo di trasferimento	Store and Forward
Capacità di scambio	10Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	148800pps max

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	44.3
Larghezza prodotto (mm)	271.4
Profondità (mm)	180
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max

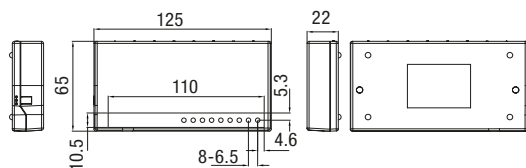


IPSWP080A

SWITCH, 8 PORTE POE GIGABIT



- Potenza erogata: 30W max per porta, 150W max totali
- Supporta gli standard PoE IEEE802.3at e IEEE802.3af
- Conforme allo standard IEEE802.3az per l'efficienza energetica
- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Negoziante automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Metodo di trasferimento dei dati store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	8 Gigabit (RJ-45, auto MDI/MDI-X function)
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3ab, IEEE802.3az
Porte LAN PoE	8 Gigabit
Metodo di trasferimento	Store and Forward
Capacità di scambio	16Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	148800pps max

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	44
Larghezza prodotto (mm)	125
Profondità (mm)	65
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max

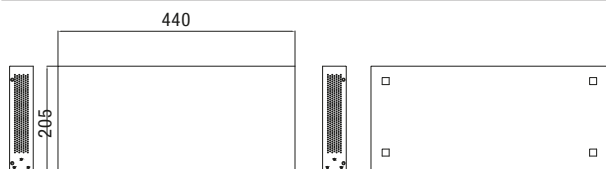


IPSWP160A

SWITCH, 16 PORTE POE GIGABIT



- Potenza erogata: 30W max per porta, 260W max totali
- Supporta gli standard PoE IEEE802.3at e IEEE802.3af
- Conforme allo standard IEEE802.3az per l'efficienza energetica
- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Negoziante automatica porte MDI/MDIX
- Negoziante automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Metodo di trasferimento dei dati store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	16 Gigabit (RJ-45, auto MDI/MDI-X function)
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3az
Porte LAN PoE	16 Gigabit
Metodo di trasferimento	Store and Forward
Capacità di scambio	32Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	148800pps max

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	44
Larghezza prodotto (mm)	440
Profondità (mm)	205
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max





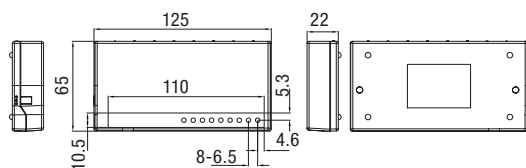
SWITCH SWITCH

IPSWC080A

SWITCH, 8 PORTE GIGABIT



- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Gestione 9K Jumbo frame
- Negoziazione automatica porte MDI/MDIX
- Negoziazione automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Metodo di trasferimento dei dati store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	8 Gigabit (RJ-45, auto MDI/MDI-X function)
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3ab, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex)
Metodo di trasferimento	Store and forward
Capacità di scambio	16Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	1488000 pps max
Gestione Jumbo frame 9K	Sì

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CC	5V
Altezza prodotto (mm)	22
Larghezza prodotto (mm)	125
Profondità (mm)	65
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max

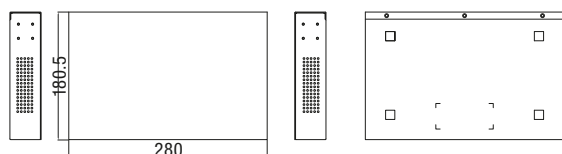


IPSWC160A

SWITCH, 16 PORTE GIGABIT



- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Conforme allo standard IEEE802.3az per l'efficienza energetica
- Gestione 9K Jumbo frame
- Negoziazione automatica porte MDI/MDIX
- Negoziazione automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Metodo di trasferimento dei dati store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	16 Gigabit (RJ-45, auto MDI/MDI-X function)
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3ab, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3az
Metodo di trasferimento	Store and forward
Capacità di scambio	32Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	1488000pps max
Gestione Jumbo frame 9K	Sì

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	44
Larghezza prodotto (mm)	280
Profondità (mm)	180
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max

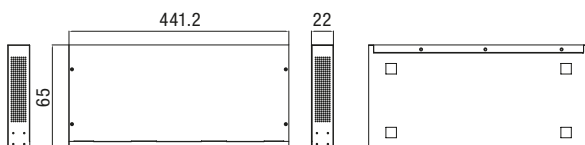


IPSWC162A

SWITCH, 16 PORTE GIGABIT, 2 SFP, WEB MANAGED



- Controllo completo del dispositivo da pagina web
- Gestione completa delle porte, impostazione VLAN, STP, QoS, porte mirroring, porte trunk, gestione attacchi DoS e DHCP, supporta la funzione ACL e i protocolli SNMP, RMON, TELNET
- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Negoziazione automatica porte MDI/MDIX
- Negoziazione automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Metodo di trasferimento dei dati store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	16 Gigabit (RJ-45, auto MDI/MDI-X function)
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3ab, IEEE802.3x (full-duplex)/back pressure (half-duplex), IEEE802.3ad, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Porte SFP	2
Metodo di trasferimento	Store and Forward
Capacità di scambio	52Gb/s
MAC address	Auto-learning, auto-aging
Frame Filtering e Forward Rate	148800pps max

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CA	100÷240V / 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	44
Larghezza prodotto (mm)	441.2
Profondità (mm)	65
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90 max

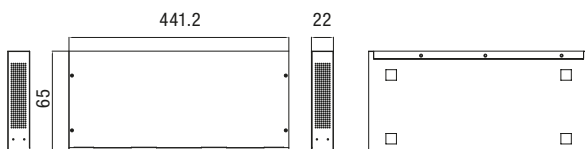


IPSWC242A

SWITCH 24 PORTE 1GB + 2SFP MANAGED WEB



- Controllo completo del dispositivo da pagina web
- Gestione completa delle porte, impostazione VLAN, MSTP, QoS, port mirroring porte trunk, gestione attacchi DoS e DHCP, supporta la funzione ACL e i protocolli SNMP, RMON, TELNET
- Controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e back-pressure per la modalità half-duplex
- Negoziazione automatica porte MDI/MDIX
- Negoziazione automatica della trasmissione e della velocità
- Tabella dei MAC address con funzione auto-learning e auto-aging
- Metodo di trasferimento dei dati store and forward



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Porte LAN	24Gigabit, 2SFP
Standard/Protocolli supportati	IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3ad, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Metodo di trasferimento	Memorizza ed invio
Capacità di scambio	52Gb/s
MAC address	Auto apprendimento, auto aggiornamento
Frame Filtering e Forward Rate	148800pps max

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione CA	100÷240V, 50÷60Hz
Altezza prodotto (mm)	44
Larghezza prodotto (mm)	441.2
Profondità (mm)	65
Tipo rivestimento	Metallico
Colore prodotto	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0÷40
Umidità di funzionamento (%)	90max





TRASMISSIONE WI-FI

VIDEOSORVEGLIANZA

Guida alla scelta	96
Antenne integrate	100
Ripetitori doppio modulo radio	106
Basi 1 modulo radio	107
Basi 2 modulo radio	113
Basi 3 modulo radio	117
17 GHz	119
Antenne e accessori	123



TRASMISSIONI WIFI

GUIDA ALLA SCELTA - 1 DI 2

PRODOTTI WI-FI

FREQUENZA DI LAVORO		ARTICOLO	DESCRIZIONE	TIPO DISPOSITIVO	DISTANZA MASSIMA DI TRASMISSIONE (*)	BANDA DISPONIBILE	
ANTENNA INTEGRATA							
5 GHz		CPE115A	CPE 5GHZ, 3KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA	CPE	3 Km	15 Mbps	
5 GHz		CPE135A	CPE 5GHZ, 3KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	CPE	3 Km	40 Mbps	
5 GHz		CPE155A	CPE 5GHZ, 3KM, MIMO 802.11A/N, AC, POLARIZZAZIONE DOPPIA	CPE	3 Km	50 Mbps	
5 GHz		PTP125A	PUNTO-PUNTO 5GHZ, 8KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA	Punto - Punto	8 Km	70 Mbps	
5 GHz		PTP135A	PUNTO-PUNTO 5GHZ, 8KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	Punto - Punto	8 Km	190 Mbps	
5 GHz		PTP155A	PUNTO-PUNTO 5GHZ, 8KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	Punto - Punto	8 Km	500 Mbps	
RIPETITORE 2 RADIO							
5 GHz		RPT125A	REPEATER BRIDGE, 8KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	Repeater Bridge	8 Km	70 Mbps	
1 RADIO							
5 GHz		BASE105A	BASE 1RADIO 5GHZ, 25KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA1	Base Station	25 Km (min 8 Km)	70 Mbps	
5 GHz		BASE105EA	BASE 1RADIO 5GHZ, 25KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA1	Base Station	25 Km (min 8 Km)	70 Mbps	
5 GHz		BASE135A	BASE 1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	Base Station	25 Km (min 8 Km)	190 Mbps	
5 GHz		BASE135EA	BASE 1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	Base Station	25 Km (min 8 Km)	100 Mbps	
5 GHz		BASE155A	BASE 1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	Base Station	25 Km (min 8 Km)	500 Mbps	
5 GHz		BASE155EA	BASE 1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	Base Station	25 Km (min 8 Km)	500 Mbps	

(*) La distanza di trasmissione reale dipende da fattori come le condizioni ambientali, tipo di antenne utilizzate, configurazione dell'impianto, ecc.

(1) La distanza di trasmissione in installazioni punto-multipunto dipende dalla configurazione dell'impianto

	PROTOCOLLO RF	TIPO POLARIZZAZIONE	ANTENNA	N° RADIO	ALIMENTAZIONE	PORTA ETHERNET (LAN)	GRADO IP	PRTEZIONE ESD
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione (23dB/11°)	Integrata	1	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	No
	IEEE 802.11a/n MIMO	Doppia polarizzazione (23dB/11°)	Integrata	1	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	Si
	IEEE 802.11a/n/ac MIMO	Doppia polarizzazione (23dB/11°)	Integrata	1	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP68	Si
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione (23dB/11°)	Integrata	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP68	Si
	IEEE 802.11a/n MIMO	Doppia polarizzazione (26dB/11°)	Integrata	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	Si
	IEEE 802.11a/n/ac MIMO	Doppia polarizzazione (26dB/11°)	Integrata	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	Si
	IEEE 802.11a/n SISO	Doppia polarizzazione (23dB/9°)	Integrata + 1 connettore tipo N per antenna	2	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68, antivandalo	Si
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione	1 connettore tipo N per antenna	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP68, antivandalo	Si
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione	1 connettore tipo N per antenna	1	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP67	No
	IEEE 802.11a/n MIMO	Doppia polarizzazione	2 connettori tipo N per antenna	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68, antivandalo	Si
	IEEE 802.11a/n MIMO	Doppia polarizzazione	2 connettori tipo N per antenna	1	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP67	No
	IEEE 802.11a/n/ac MIMO	Doppia polarizzazione	2 connettori tipo N per antenna	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68, antivandalo	Si
	IEEE 802.11a/n/ac MIMO	Doppia polarizzazione	2 connettori tipo N per antenna	1	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP67	No



TRASMISSIONI WIFI

GUIDA ALLA SCELTA - 2 DI 2

PRODOTTI WI-FI

FREQUENZA DI LAVORO		ARTICOLO	DESCRIZIONE	TIPO DISPOSITIVO	DISTANZA MASSIMA DI TRASMISSIONE (*)	BANDA DISPONIBILE	
2 RADIO							
5 GHz		BASE205A	BASE 2RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA2	Base Station	(1)	140 Mbps	
5 GHz		BASE205EA	BASE 2RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA2	Base Station	(1)	100 Mbps	
5 GHz		BASE235A	BASE 2RADIO 5GHZ, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA4	Base Station	(1)	350 Mbps	
5 GHz		BASE235EA	BASE 2RADIO 5GHZ, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA4	Base Station	(1)	100 Mbps	
3 RADIO							
5 GHz		BASE305A	BASE 3RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA3	Base Station	(1)	140 Mbps	
5 GHz		BASE305EA	BASE 3RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA3	Base Station	(1)	100 Mbps	
17 GHZ							
17 GHz		BASE1017A	BASE 1RADIO 17GHZ, 802.11N/AC, POLARIZZAZIONE CIRCOLARE	Base Station	(1)	240 Mbps	
17 GHz		CPE1917A	CPE PUNTO-MULTIPUNTO 17GHZ, SISO 802.11N, POLARIZZAZIONE CIRCOLARE	CPE	(1)	60 Mbps	
17 GHz		PTP1217A	PUNTO-PUNTO 17GHZ, 802.11A/N, POLARIZZAZIONE CIRCOLARE	Punto - Punto	4 Km	240 Mbps	
17 GHz		PTP1217EA	PUNTO-PUNTO 17GHZ, 802.11A/N, POLARIZZAZIONE CIRCOLARE	Punto - Punto	4 Km	240 Mbps	

(*) La distanza di trasmissione reale dipende da fattori come le condizioni ambientali, tipo di antenne utilizzate, configurazione dell'impianto, ecc.

(1) La distanza di trasmissione in installazioni punto-multipunto dipende dalla configurazione dell'impianto

	PROTOCOLLO RF	TIPO POLARIZZAZIONE	ANTENNA	N° RADIO	ALIMENTAZIONE	PORTA ETHERNET (LAN)	GRADO IP	PROTEZIONE ESD
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione	2 connettori tipo N per antenna	2	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68, antivandalo	Sì
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione	2 connettori tipo N per antenna	2	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP67	No
	IEEE 802.11a/n MIMO	Doppia polarizzazione	4 connettori tipo N per antenna	2	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68, antivandalo	Sì
	IEEE 802.11a/n MIMO	Doppia polarizzazione	4 connettori tipo N per antenna	2	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP67	No
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione	3 connettori per antenna	3	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68, antivandalo	Sì
	IEEE 802.11a/n SISO	Singola polarizzazione	3 connettori tipo N per antenna	3	POE 12/24V VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	10/100 Mbps	IP67	No
	IEEE 802.11n/ac	Polarizzazione circolare (20dB/45°)	Integrata	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	Sì
	IEEE 802.11n SISO	Polarizzazione circolare (28dB/6°)	Integrata	1	POE 24VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	Sì
	IEEE 802.11n/ac	Polarizzazione circolare (28dB/6°)	Integrata	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Gigabit	IP68	Sì
	IEEE 802.11n/ac	Polarizzazione circolare (28dB/6°)	Integrata	1	POE802.3af/ at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)	Ottica, Gigabit	IP68	Sì



TRASMISSIONI WIFI

ANTENNE INTEGRATE

CPE115A

CPE 5GHZ, 3KM, SISO 802/11A/N, POL. SINGOLA



- CPE 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 1 modulo radio, Antenna integrata singola polarizzazione alto guadagno 23 dBi
- Distanza di trasmissione fino a 3 Km
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Tecnologia Fixed: connessione diretta RF (+3dB Extra RX Signal)
- Banda disponibile: 15 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: bridging/routing, firewall, QoS
- IP68

Su richiesta disponibile l'articolo "LICENZA" che implementa la funzione punto - multipunto nelle CPE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	4,5W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	15Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	23dBm
Sensibilità@data rate	-93dBm @ 20MHz-MCS0, -68dBm @ 20MHz-MCS7
Angolo di copertura	11°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC ERC/DEC(99)23
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free, CEPT ERC 70-03
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge, RSTP/STP, Bridge firewall
Routing	RIP, OSPF, BGP, MPLS, MME, HWMP+
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing, QinQ, nesting VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ Queuing; L7 traffic inspection; Hierarchical HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO queue with burst
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	320
Larghezza prodotto (mm)	320
Profondità prodotto (mm)	65
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



CPE135A

CPE 5GHZ, 3KM, MIMO 802/11A/N, POL. DOPPIA



- CPE 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata doppia polarizzazione alto guadagno 23 dBi
- Distanza di trasmissione fino a 3 Km
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Tecnologia Fixed: connessione diretta RF (+3dB Extra RX Signal)
- Banda disponibile: 40 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: bridging/routing, firewall, QoS
- IP68

Su richiesta disponibile l'articolo "LICENZA" che implementa
La funzione punto - multipunto nelle CPE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Assorbimento	4,5W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	40Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	30dBm
Sensibilità@data rate	-96dBm@20MHz-MCS0, -78dBm@20MHz-MCS7
Angolo di copertura	11°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC ERC/DEC(99)23
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free, CEPT ERC 70-03
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge, RSTP/STP, Bridge firewall
Routing	RIP, OSPF, BGP, MPLS, MME, HWMP+
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing, QinQ, nesting VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ Queuing; L7 traffic inspection; Hierarchical HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO queue with burst
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
DATI GENERALI	
Altezza prodotto (mm)	320
Larghezza prodotto (mm)	320
Profondità prodotto (mm)	65
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

ANTENNE INTEGRATE

CPE155A

CPE 5GHZ, 3KM, MIMO 802/11A/N/AC, POL. DOPPIA



- CPE 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata doppia polarizzazione alto guadagno 23 dBi
- Distanza di trasmissione fino a 3 Km
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 50 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: bridging/routing, firewall, QoS
- IP68

Su richiesta disponibile l'articolo "LICENZA" che implementa la funzione punto - multipunto nelle CPE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Assorbimento	4,5W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	50Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	30dBm
Sensibilità@data rate	-96dBm@20MHz-MCS0, -72dBm@20MHz-MCS7
Angolo di copertura	11°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC ERC/DEC(99)23
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free, CEPT ERC 70-03
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge, RSTP/STP, Bridge firewall
Routing	RIP, OSPF, BGP, MPLS, MME, HWMP+
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing, QinQ, nesting VLAN
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, oVPN, SSTP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	WMM, 802.1p, IP ToS RFC791, CBQ Queuing; L7 traffic inspection; Hierarchical HTB; PCQ, RED, SFQ, FIFO queue with burst
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
DATI GENERALI	
Altezza prodotto (mm)	320
Larghezza prodotto (mm)	320
Profondità prodotto (mm)	65
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



PTP125A

TRAS. 5GHZ, 8KM, SISO 802.11A/N, POL. SINGOLA



- Sistema Punto-Punto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata doppia polarizzazione alto guadagno 23dBi
- Distanza di trasmissione fino a 8 Km
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 70 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP68

Su richiesta disponibile l'articolo "LICENZA" che implementa la funzione punto - multipunto nelle CPE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Filtrage Mac, WPA2(EAP, AES, TKIP), DFS, TPC
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	70Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angolo di copertura	11°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), radar free
Modalità di gestione	Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time, RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queuing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB QoS system with bursts
QoS (p.2)	PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR Contention ratios
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering IP address & protocol filtering, Radius server Authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	340
Larghezza prodotto (mm)	340
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

ANTENNE INTEGRATE

PTP135A

TRAS. 5GHZ, 8KM, MIMO 802.11A/N, POL. DOPPIA



- Sistema Punto-Punto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata doppia polarizzazione alto guadagno 26 dBi
- Distanza di trasmissione fino a 8 Km
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 190 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP68

Su richiesta disponibile l'articolo "LICENZA" che implementa la funzione punto - multipunto nelle CPE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	190Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angolo di copertura	11°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queueing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB QoS system with bursts
QoS (p.2)	PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR Contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	340
Larghezza prodotto (mm)	340
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



PTP155A

TRAS. 5GHZ, 8KM, MIMO 802.11A/N, POL. DOPPIA



- Sistema Punto-Punto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata doppia polarizzazione alto guadagno 26 dBi
- Distanza di trasmissione fino a 8 Km
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 500 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP68

Su richiesta disponibile l'articolo "LICENZA" che implementa la funzione punto - multipunto nelle CPE.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	500Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	30dBm
Sensibilità@data rate	-96dBm@20MHz-MCS0, -72dBm@20MHz-MCS7
Angolo di copertura	11°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queuing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB QoS system with bursts
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR Contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
DATI GENERALI	
Altezza prodotto (mm)	340
Larghezza prodotto (mm)	340
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

RIPETITORI DOPPIO MODULO RADIO

RPT125A

RIP. BRIDGE, 8KM, SISO 802.11A/N



- Sistema Repeater Bridge 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 2 moduli radio, antenna integrata doppia polarizzazione alto guadagno 23 dBi, 1 connettore tipo N per antenna
- Distanza di trasmissione fino a 8 Km
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 70 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: pure bridge, Mesh (statico o dinamico), routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Angolo di copertura	9°
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, Layer 2 Filtering and QoS, RSTP/STP Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queueing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR Contention ratios
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	470
Larghezza prodotto (mm)	470
Profondità prodotto (mm)	95
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



BASE105A

1RADIO 5GHZ, 25KM, SISO 802.11A/N, POL. SING.1



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 1 modulo radio, 1 connettore tipo N per antenna
- Distanza di trasmissione fino a 25 Km
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 70 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SET090A - Antenna settoriale 90°, polarizzazione verticale
- SET120A - Antenna settoriale 120°, polarizzazione verticale
- OMNI360A - Antenna omnidirezionale 360°, polarizzazione verticale
- PANS010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione singola
- PARS060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione singola
- PARS040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione singola
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	70Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	280
Larghezza prodotto (mm)	190
Profondità prodotto (mm)	110
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

BASI 1 MODULO RADIO

BASE105EA

1RADIO 5GHZ, 25KM, SISO 802.11A/N, POL. SING.1



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 1 modulo radio, 1 connettore tipo N per antenna
- Distanza di trasmissione fino a 25 Km
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Banda disponibile: 70 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP67

ACCESSORI

- SET090A - Antenna settoriale 90°, polarizzazione verticale
- SET120A - Antenna settoriale 120°, polarizzazione verticale
- OMNI360A - Antenna omnidirezionale 360°, polarizzazione verticale
- PANS010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione singola
- PARS060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione singola
- PARS040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione singola
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	70Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	21dBm
Sensibilità@data rate	-95dBm @ 20MHz-MCS0, -77dBm @ 20MHz-MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	260
Larghezza prodotto (mm)	200
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



BASE135A

1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POL. DOP.2



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, 2 connettori tipo N per antenna, polarizzazione doppia
- Distanza di trasmissione fino a 25 Km
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 190 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11 W
Tipo di alimentazione	POE802.3af/at 48VDC (alimentazione esterna 110-230 VAC)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90-5.85 GHz
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK - TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM - TDMA
Potenza massima di trasmissione	25 dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz-MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS (Dynamic Frequency Selection), Auto Channel, Selection, Radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, Multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p (Layer2 traffic priority), IPToS RFC791 (Layer3 traffic priority), CBQ Queueing Layer 4-7 traffic shaping, Hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR Contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall con P2P limitation, Mac-address filtering e L7 filtering; Radius server authentication (AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	280
Larghezza prodotto (mm)	190
Profondità prodotto (mm)	110
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40 - +70





TRASMISSIONI WIFI

BASI 1 MODULO RADIO

BASE135EA

1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POL. DOP.2



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, 2 connettori tipo N per antenna, polarizzazione doppia
- Distanza di trasmissione fino a 25 Km
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Banda disponibile: 100 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP67

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	100Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	260
Larghezza prodotto (mm)	200
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



BASE155A

1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POL. DOP.2



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, 2 connettori tipo N per antenna, polarizzazione doppia
- Distanza di trasmissione fino a 25 Km
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 500 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	500Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	30dBm
Sensibilità@data rate	-92dBm @ 20MHz-MCS0, -72dBm @ 20MHz-MCS9
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	280
Larghezza prodotto (mm)	190
Profondità prodotto (mm)	110
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

BASI 1 MODULO RADIO

BASE155EA

1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POL. DOP.2



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n/ac MIMO - TDMA
- 1 modulo radio, 2 connettori tipo N per antenna, polarizzazione doppia
- Distanza di trasmissione fino a 25 Km
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Banda disponibile: 500 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP67

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	500Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	30dBm
Sensibilità@data rate	-92dBm @ 20MHz-MCS0, -72dBm @ 20MHz-MCS9
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	260
Larghezza prodotto (mm)	200
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



BASE205A

2RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POL. SING.2



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 2 moduli radio, 2 connettori tipo N per antenna, polarizzazione singola
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 140 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SET090A - Antenna settoriale 90°, polarizzazione verticale
- SET120A - Antenna settoriale 120°, polarizzazione verticale
- OMNI360A - Antenna omnidirezionale 360°, polarizzazione verticale
- PANS010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione singola
- PARS060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione singola
- PARS040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione singola
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	140Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	280
Larghezza prodotto (mm)	190
Profondità prodotto (mm)	110
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

BASI 2 MODULO RADIO

BASE205EA

2RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POL. SING.2



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 2 moduli radio, 2 connettori tipo N per antenna, polarizzazione singola
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Banda disponibile: 100 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP67

ACCESSORI

- SET090A - Antenna settoriale 90°, polarizzazione verticale
- SET120A - Antenna settoriale 120°, polarizzazione verticale
- OMNI360A - Antenna omnidirezionale 360°, polarizzazione verticale
- PANS010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione singola
- PARS060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione singola
- PARS040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione singola
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	100Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	21dBm
Sensibilità@data rate	-95dBm @ 20MHz-MCS0, -77dBm @ 20MHz-MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	260
Larghezza prodotto (mm)	200
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



BASE235A

2RADIO 5GHZ, MIMO 802.11A/N, POL. DOP.4



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
- 2 moduli radio, 4 connettori tipo N per antenna, polarizzazione doppia
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 350 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	350Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP/IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	280
Larghezza prodotto (mm)	190
Profondità prodotto (mm)	110
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

BASI 2 MODULO RADIO

BASE235EA

2RADIO 5GHZ, MIMO 802.11A/N, POL. DOP.4



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n MIMO - TDMA
- 2 moduli radio, 4 connettori tipo N per antenna, polarizzazione doppia
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Banda disponibile: 100 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP67

ACCESSORI

- SETM090A - Antenna MIMO settoriale 90°, polarizzazione doppia
- SETM120A - Antenna MIMO settoriale 120°, polarizzazione doppia
- PAND010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione doppia
- PARD060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione doppia
- PARD040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione doppia
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	100Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	260
Larghezza prodotto (mm)	200
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



BASI 3 MODULO RADIO

BASE305A

3RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POL. SING.3



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 3 moduli radio, 3 connettori tipo N per antenna, polarizzazione singola
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 140 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP68 antivandalo

ACCESSORI

- SET090A - Antenna settoriale 90°, polarizzazione verticale
- SET120A - Antenna settoriale 120°, polarizzazione verticale
- OMNI360A - Antenna omnidirezionale 360°, polarizzazione verticale
- PANS010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione singola
- PARS060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione singola
- PARS040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione singola
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	140Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS(Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	280
Larghezza prodotto (mm)	190
Profondità prodotto (mm)	110
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI

BASI 3 MODULO RADIO

BASE305EA

3RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POL. SING.3



- Base station Punto-Punto/Punto-Multipunto 5 GHz Hyperlan, standard IEEE802.11a/n SISO - TDMA
- 3 moduli radio, 3 connettori tipo N per antenna, polarizzazione singola
- Interfaccia di rete LAN 10/100 Mb/s
- Banda disponibile: 100 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS con capacità NLOS
- Modalità operative: Dynamic Mesh, Static WDS Mesh, Bridging, Routing, firewall, QoS
- IP67

ACCESSORI

- SET090A - Antenna settoriale 90°, polarizzazione verticale
- SET120A - Antenna settoriale 120°, polarizzazione verticale
- OMNI360A - Antenna omnidirezionale 360°, polarizzazione verticale
- PANS010A - Antenna direttiva a pannello 10°, polarizzazione singola
- PARS060A - Antenna parabolica 6°, polarizzazione singola
- PARS040A - Antenna parabolica 4°, polarizzazione singola
- CAN001A - Cavo antenna, lunghezza 1 m, connettori tipo N
- CAN002A - Cavo antenna, lunghezza 2 m, connettori tipo N
- CAN003A - Cavo antenna, lunghezza 3 m, connettori tipo N
- SAN001A - Scaricatore a gas, connettori tipo N

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	11W
Tipo di alimentazione	POE 12÷24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	4.90÷5.85GHz
Banda disponibile	100Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	25dBm
Sensibilità@data rate	-97dBm@20MHz-MCS0, -77dBm@20MHz MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	DFS (Dynamic Frequency Selection), auto channel, selection, radar free
Modalità di gestione	Telnet client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, SSH on GUI, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, MAC Address table monitored in real time; RSTP Rapid Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS RFC791(Layer3 traffic priority), CBQ queuing Layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR contention ratios, dynamic client rate equalizing
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication (AAA)

DATI GENERALI

Altezza prodotto (mm)	260
Larghezza prodotto (mm)	200
Profondità prodotto (mm)	90
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



TRASMISSIONI WIFI 17 GHZ

BASE1017A

BASE STATION PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ



- Base station Punto-Multipunto 17 GHz, standard IEEE802.11n/ac - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata polarizzazione circolare alto guadagno 20 dBi
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Radio type OFDM o DSSS
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP68

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	20W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	17.10÷17.30GHz
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	5dBm
Sensibilità@data rate	70dBm@80MHz-MCS0, 41dBm@80MHz-MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	Auto Channel, Selection, Radar free
Modalità di gestione	Windows GUI (by emulator Linux/Mac), Telnet, MAC Telnet, SSH, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, Layer 2 Filtering and QoS, RSTP/STP Spanning Tree Protocol
Routing	
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queueing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR Contention ratios
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
Diametro prodotto (mm)	350

DATI GENERALI

Profondità prodotto (mm)	240
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI 17 GHZ

CPE1917A

CPE PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ



- CPE Punto-Multipunto 17 GHz Hiperlink, standard IEEE802.11n SISO - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata polarizzazione circolare alto guadagno 28 dBi
- Interfaccia di rete LAN Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 60 Mb/s max
- Radio type OFDM o DSSS
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP68

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	12W
Tipo di alimentazione	POE 24Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	17.10÷17.30GHz
Banda disponibile	60Mb/s
Modulazione DSSS	DBPSK, DQPSK, CCK TDMA
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK,16 QAM, 64 QA, TDMA
Potenza massima di trasmissione	5dBm
Sensibilità@data rate	73dBm @ 40MHz-MCS0, 53dBm @ 40MHz-MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	Auto Channel, Selection, Radar free
Modalità di gestione	Windows GUI(by emulator Linux/Mac), Telnet, MAC Telnet, SSH, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, Layer 2 Filtering and QoS, RSTP/STP Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queuing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR Contention ratios
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
Diametro prodotto (mm)	350

DATI GENERALI

Profondità prodotto (mm)	240
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



PTP1217A

PUNTO - PUNTO PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ



- Sistema Punto-Punto 17 GHz Hiperlink, standard IEEE802.11n/ac - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata polarizzazione circolare alto guadagno 28 dBi
- Interfaccia di rete Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 240 Mb/s max
- Radio type OFDM
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP6

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Assorbimento	20W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	17.10÷17.30GHz
Banda disponibile	240Mb/s
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	5dBm
Sensibilità@data rate	70dBm @ 80MHz-MCS0, 41dBm @ 80MHz-MCS7
Angolo di copertura	
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	Auto Channel, Selection, Radar free
Modalità di gestione	Windows GUI(by emulator Linux/Mac), Telnet, MAC Telnet, SSH, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, Layer 2 Filtering and QoS, RSTP/STP Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queuing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR Contention ratios
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
Diametro prodotto (mm)	350

DATI GENERALI

Profondità prodotto (mm)	240
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70





TRASMISSIONI WIFI 17 GHZ

PTP1217EA

PUNTO - PUNTO PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ



- Sistema Punto-Punto 17 GHz Hiperlink, standard IEEE802.11n/ac - TDMA
- 1 modulo radio, antenna integrata polarizzazione circolare alto guadagno 28 dBi
- Interfaccia dati ottica Gigabit
- Scaricatore integrato lato ethernet
- Banda disponibile: 240 Mb/s max
- Radio type OFDM
- Modalità operative: dynamic Mesh, static WDS Mesh, bridging, routing, firewall, QoS
- IP68

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Assorbimento	20W
Tipo di alimentazione	POE 802.3af, at 48Vdc(alimentazione esterna 110÷230Vac)
Sicurezza wireless	Mac-filtering, WEP 64/128bit, WPA/WPA2 aes-ccm/tkip PSK/EAP, Radius Auth, Management Frame Encryption
Frequenza operativa	17.10÷17.30GHz
Banda disponibile	240Mb/s
Modulazione OFDM	BPSK, QPSK, 256 QAM, TDMA
Potenza massima di trasmissione	5dBm
Sensibilità@data rate	70dBm @ 80MHz-MCS0, 41dBm @ 80MHz-MCS7
Gestione potenza trasmissione	Funzione TPC
Gestione canali	Auto Channel, Selection, Radar free
Modalità di gestione	Windows GUI(by emulator Linux/Mac), Telnet, MAC Telnet, SSH, HTTP
Bridge	Multiple bridge interfaces, Layer 2 Filtering and QoS, RSTP/STP Spanning Tree Protocol
VLAN	802.1q, multiple VLAN interface, inter VLAN routing
VPN	IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP
SNMP	SNMP V1 client, MIB II, Bridge MIB
QoS (p.1)	802.1p(Layer2 traffic priority), IPToS, CBQ queueing, layer 4-7 traffic shaping, hierarchical HTB
QoS (p.2)	QoS system with bursts, PCQ, RED, SFQ, FIFO queue, CIR, MIR Contention ratios
Sicurezza	Firewall P2P limitation, Mac-address filtering L7 filtering, Radius server authentication(AAA)
Diametro prodotto (mm)	350
DATI GENERALI	
Profondità prodotto (mm)	240
Tipo rivestimento	Alluminio pressofuso
Temperatura di funzionamento (°C)	-40÷70



ANTENNE E ACCESSORI



SET090A

ANTENNA SETTORIALE 90°, POLARIZ. VERTICALE, 5GHZ

Antenna settoriale 5 GHz, apertura orizzontale 90°, apertura verticale 7° guadagno di 17 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.



SET120A

ANTENNA SETTORIALE 120°, POLARIZ. VERTICALE, 5GHZ

Antenna settoriale 5 GHz, apertura orizzontale 120°, apertura verticale 7° guadagno di 16 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.



OMNI360A

ANTENNA OMNIDIREZIONALE 360°, POLARIZ. VERTICALE, 5GHZ

Antenna omnidirezionale 5 GHz, apertura orizzontale 360°, apertura verticale 7° guadagno di 12 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (ø x H) 20 x 700 mm.



SETM090A

ANTENNA MIMO SETTORIALE 90°, POLARIZ. DOPPIA, 5GHZ

Antenna MIMO settoriale 5 GHz, apertura orizzontale 90°, apertura verticale 7° guadagno di 17 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale e orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, 2 connettori tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.



SETM120A

ANTENNA MIMO SETTORIALE 120°, POLARIZ. DOPPIA, 5GHZ

Antenna MIMO settoriale 5 GHz, apertura orizzontale 120°, apertura verticale 7° guadagno di 16 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale e orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, 2 connettori tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (L x H x P) 175 x 470 x 60 mm.



PANS010A

ANTENNA DIRETTIVA A PANNELLO 10°, POLARIZ. SINGOLA, 5GHZ

Antenna direttiva a pannello 5 GHz, apertura orizzontale 10°, apertura verticale 10° guadagno di 23 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale o orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (L x H x P) 338 x 338 x 43 mm.



PAND010A

ANTENNA DIRETTIVA A PANNELLO 10°, POLARIZ. DOPPIA, 5GHZ

Antenna direttiva a pannello 5 GHz, apertura orizzontale 10°, apertura verticale 10° guadagno di 23 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale e orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 160 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, dimensioni (L x H x P) 338 x 338 x 43 mm.



TRASMISSIONI WIFI

ANTENNE E ACCESSORI



PARS060A

ANTENNA PARABOLICA 6°, POLARIZ. SINGOLA, 5GHZ

Antenna parabolica 5 GHz, apertura orizzontale 6°, apertura verticale 6° guadagno di 28 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale o orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 200 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, diametro di 648 mm.

PARD060A

ANTENNA PARABOLICA 6°, POLARIZ. DOPPIA, 5GHZ

Antenna parabolica 5 GHz, apertura orizzontale 6°, apertura verticale 6° guadagno di 28 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale e orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 200 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, diametro di 648 mm.

PARS040A

ANTENNA PARABOLICA 4°, POLARIZ. SINGOLA, 5GHZ

Antenna parabolica 5 GHz, apertura orizzontale 4°, apertura verticale 4° guadagno di 32 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale o orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 200 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, diametro di 900 mm.

PARD040A

ANTENNA PARABOLICA 4°, POLARIZ. DOPPIA, 5GHZ

Antenna parabolica 5 GHz, apertura orizzontale 4°, apertura verticale 4° guadagno di 32 dBi, potenza massima 100W, polarizzazione lineare verticale e orizzontale, impedenza 50 ohm, resistenza al vento fino a 200 km/h, connettore tipo N femmina, temperatura di funzionamento da -45°C a +65°C, diametro di 900 mm.

CAN001A

CAVO ANTENNA, LUNGHEZZA 1M

Cavo radiofrequenza con connettori N, lunghezza 1 m.



CAN002A

CAVO ANTENNA, LUNGHEZZA 2M

Cavo radiofrequenza con connettori N, lunghezza 2 m.

CAN003A

CAVO ANTENNA, LUNGHEZZA 3M

Cavo radiofrequenza con connettori N, lunghezza 3 m.



SAN001A

SCARICATORE A GAS

Scaricatore a gas, connettori N, frequenza 0-6 GHz.



INDICE ANALITICO - 1 di 2

1195	TRASFORMATORE 60VA, INGRESSO 230VAC, USCITA 12/24VAC	75
40705	TASTIERA DI COMANDO RS 485 SERIE IP700	75
40722	ACCESSORIO MONTAGGIO ANGOLO ART. 40734	74
40726	ACCESSORIO MONTAGGIO PALO ART. 40728-40734	74
40727	SUPPORTO MONTAGGIO SOFFITTO AHPTZ779A-IPPTZ779C	74
40728	SUPPORTO MONTAGGIO PARETE AHPTZ779A-IPPTZ779C	74
40732	SUPPORTO MONTAGGIO SOFFITTO MINIDOME	74
40734	SUPPORTO MONTAGGIO PARETE MINIDOME	74
43082	ALIMENTATORE CONNETTORE JACK, INGRESSO 230VCA, USCITA 12VCC/1.33A	75
43083	ALIMENTATORE CONNETTORE JACK, INGRESSO 230VCA, USCITA 12VCC/0.7A	75
AHCAM700A	TELECAMERA AHD BULLET FULL-HD, 3.6MM, IR 25M, IP66	48
AHCAM702B	TELECAMERA AHD BULLET FULL-HD, 2.8-12MM, IR 40M, IP66	49
AHCAM722A	TELECAMERA AHD MINIDOME FULL-HD, 3.6MM, IR 25M, IP66	50
AHCAM727A	TELECAMERA AHD MINIDOME FULL-HD, 2.8-12MM, IR 25M, IP66	51
AHCAM742A	TELECAMERA BOX AHD 2MP	52
AHDVR742B	DVR 4-HYBRID, 4 INGRESSI FULL-HD, 100 IPS, HDD 1TB	55
AHDVR762B	DVR 4-HYBRID, 16 INGRESSI FULL-HD, 200 IPS, HDD 1TB	57
AHDVR782B	DVR 4-HYBRID, 8 INGRESSI FULL-HD, 200 IPS, HDD 1TB	56
AHPTZ767A	TELECAMERA MINITRAX AHD-TVI FULL HD, ZOOM 20X	53
AHPTZ779A	TELECAMERA PTZ AHD-TVI FULL-HD, ZOOM 30X, IR 400M	54
AHUTP610C	KIT RICETRASMETTITORE PASSIVO AHD PER CAVO UTP	75
AHUTP611C	RICETRASMETTITORE PASSIVO AHD PER CAVO UTP	75
ANPR922M3M	TELECAMERA IP LPR 3MP, ZOOM 9-22MM, IP66	78
BASE1017A	BASE STATION PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ	119
BASE105A	1RADIO 5GHZ, 25KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA1	107
BASE105EA	1RADIO 5GHZ, 25KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA1	108
BASE135A	1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	109
BASE135EA	1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	110
BASE155A	1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	111
BASE155EA	1RADIO 5GHZ, 25KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA2	112
BASE205A	2RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA2	113
BASE205EA	2RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA2	114
BASE235A	2RADIO 5GHZ, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA4	115
BASE235EA	2RADIO 5GHZ, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA4	116
BASE305A	3RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA3	117
BASE305EA	3RADIO 5GHZ, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA3	118
BRK001	ACCESSORIO MONTAGGIO A PARETE TELECAMERE LPRCAM	82
BRK002	ACCESSORIO MONTAGGIO PARETE+COLLARE PALO TELECAMERE LPRCAM	82
BRK003	ACCESSORIO SUPPORTO A SOFFITTO PER TELECAMERE LPR	82

CAN001A	CAVO ANTENNA, LUNGHEZZA 1M	124
CAN002A	CAVO ANTENNA, LUNGHEZZA 2M	124
CAN003A	CAVO ANTENNA, LUNGHEZZA 3M	124
CPE115A	CPE 5GHZ, 3KM, SISO 802/11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA	100
CPE135A	CPE 5GHZ, 3KM, MIMO 802/11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	101
CPE155A	CPE 5GHZ, 3KM, MIMO 802/11A/N/AC, POLARIZZAZIONE DOPPIA	102
CPE1917A	CPE PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ	120
DHW-01	ACCESSORIO MONTAGGIO A PARETE HCAM633C-634C	74
HJB-04	BOX DI CONNESSIONE BULLET HIGH, IP66	74
HMON032B	MONITOR LED 32", VGA, HDMI, BNC, AUDIO, FULL-HD	86
HMON042B	MONITOR LED 42", VGA, HDMI, BNC, AUDIO, FULL-HD	86
HMON055B	MONITOR LED 55", VGA, HDMI, BNC, AUDIO, FULL-HD	86
IPCAM1638A	TELECAMERA IP BULLET 3MP, ZOOM 2.8-8MM, SMART IR	26
IPCAM163A	TELECAMERA IP BULLET 3MP, 2.8-12MM, IR 50M, IP66	27
IPCAM164KA	TELECAMERA IP BULLET 4K, 2.8-12MM, SMART IR	32
IPCAM165A	TELECAMERA IP BULLET 5MP, 3.6-10MM, IR 50M, IP66	28
IPCAM1838A	TELECAMERA IP MINIDOME 3MP, ZOOM 2.8-8MM, SMART IR	29
IPCAM183A	TELECAMERA IP VANDALDOME 3MP, 2.8-12MM, IR 30M, IP66	30
IPCAM184KA	TELECAMERA IP DOME 4K, 2.8-12MM, SMART IR	33
IPCAM185A	TELECAMERA IP VANDALDOME 5MP, 3.6-10MM, IR 30M, IP66	31
IPCAM703A	TELECAMERA IP BULLET 3MP, 3.7MM, IR 25M, IP67	60
IPCAM723A	TELECAMERA IP MINIDOME 3MP, 3.7MM, IR 25M, IP66	61
IPCAM742B	TELECAMERA IP BOX FULL-HD	66
IPCAM753ZA	TELECAMERA IP BULLET 3MP, 2.8-12MM, IR 30M, IP67	62
IPCAM755ZA	TELECAMERA IP BULLET 5MP, 3.6-10MM, IR 40M, IP66	63
IPCAM768ZA	TELECAMERA IP MINIDOME 3MP, 2.8-12MM, IR 35M, IP66	64
IPCAM769ZA	TELECAMERA IP MINIDOME 5MP, 3.6-10MM, IR 30M, IP66	65
IPNVR104EPOE	NVR 8 INGRESSI IP 5MP (4 POE), HDD 1TB	37
IPNVR108DPOE	NVR 8 INGRESSI IP 5MP POE, HDD 1TB	38
IPNVR116D	NVR 16 INGRESSI IP 5MP, HDD 1TB	39
IPNVR116DPOE	NVR 36 INGRESSI IP 4K 16 POE, HDD 2TB	40
IPNVR128DSL	NVR 128 INGRESSI IP 4K, SENZA HDD	43
IPNVR136D	NVR 36 INGRESSI IP 4K, HDD 2TB	41
IPNVR164E	NVR 64 INGRESSI IP 4K, HDD 4TB	42
IPNVR704C	NVR 4 INGRESSI IP 5MP POE, HDD 2TB	69
IPNVR708C	NVR 8 INGRESSI IP POE 5MP, HDD 2TB	70
IPNVR716A	NVR 16 INGRESSI IP FULL-HD POE, HDD 2TB	72
IPNVR732A	NVR 32 INGRESSI IP FULL-HD (16 POE), HDD 2TB	73
IPNVR746C	NVR 16 INGRESSI IP 5MP POE, HDD 2TB	71



INDICE ANALITICO - 2 di 2

IPPT-1004W	BOX DI CONNESSIONE MINIDOME ART. IPCAM168A-169A-183A-185A	45
IPPT-1201	ACCESSORIO MONTAGGIO A PALO TELECAMERA ART. IPPTZ120IR	44
IPPT-1202	ACCESSORIO MONTAGGIO AD ANGOLO TELECAMERA ART. IPPTZ120IR	44
IPPT-401	ACCESSORIO MONTAGGIO A PALO TELECAMERA ART. IPPTZ110IRA	44
IPPT-402	ACCESSORIO MONTAGGIO ANGOLO TELECAMERA ART. IPPTZ110IRA	44
IPPT-403	ACCESSORIO MONTAGGIO INCASSO TELECAMERA ART. IPPTZ110IRA	44
IPPT-604	SUPPORTO MONTAGGIO SOFFITTO ART. IPPTZ120IRD-130IRB	44
IPPTZ110IRA	TELECAMERA IP PTZ FULL-HD, ZOOM 10X, IR 80M, IP66	34
IPPTZ120IRD	TELECAMERA IP PTZ FULL-HD, ZOOM 20X, IR 150M, IP66	35
IPPTZ130IRB	TELECAMERA IP PTZ 3MP, ZOOM 30X, IR 150M, IP66	36
IPPTZ773B	TELECAMERA IP PTZ MINIDOME FULL-HD, ZOOM 20X, IP66	67
IPPTZ779C	TELECAMERA IP PTZ FULL-HD, ZOOM 30X, IR 400M, IP66	68
IPSWC080A	SWITCH, 8 PORTE GIGABIT	92
IPSWC160A	SWITCH, 16 PORTE GIGABIT	92
IPSWC162A	SWITCH, 16 PORTE GIGABIT, 2 SFP, WEB MANAGED	93
IPSWC242A	SWITCH 24 PORTE 1GB + 2SFP MANAGED WEB	93
IPSWP050A	SWITCH, 5 PORTE (4 POE) GIGABIT	90
IPSWP080A	SWITCH, 8 PORTE POE GIGABIT	91
IPSWP160A	SWITCH, 16 PORTE POE GIGABIT	91
IPSWR030A	REPEATER, 3 PORTE POE GIGABIT	90
ISDVR716A	DISPOSITIVO ISCSI BACKUP 16 HDD, HDD 4TB	75
JB-100BBA	BOX DI CONNESSIONE IPCAM161B-162A-163A-165A	45
JB-100MBA	BOX DI CONNESSIONE IPCAM101C-102B-1638A	45
JB-100SMDA	BOX DI CONNESSIONE IPCAM1838A	45
LPRCAM608A	TELECAMERA IP LPR FULL-HD, 8MM, IR 2M, IP66	79
LPRCAM616A	TELECAMERA IP LPR FULL-HD, 16MM, IR 2M, IP66	80
LPRCAM655A	TELECAMERA IP LPR FULL-HD, 5-55MM, IR 10M, IP66	81
MMON215A	MONITOR LED 21.5", VGA, HDMI, AUDIO, FULL-HD	86
OMNI360A	ANTENNA OMNIDIREZIONALE 360°, POLARIZZAZIONE VERTICALE, 5GHZ	123
PAND010A	ANTENNA DIREZIONALE PANNELLO 10°, POLARIZZAZIONE DOPPIA, 5GHZ	123
PANS010A	ANTENNA DIREZIONALE PANNELLO 10°, POLARIZZAZIONE SINGOLA, 5GHZ	123
PARD040A	ANTENNA PARABOLICA 4°, POLARIZZAZIONE DOPPIA, 5GHZ	124
PARD060A	ANTENNA PARABOLICA 6°, POLARIZZAZIONE DOPPIA, 5GHZ	124
PARS040A	ANTENNA PARABOLICA 4°, POLARIZZAZIONE SINGOLA, 5GHZ	124
PARS060A	ANTENNA PARABOLICA 6°, POLARIZZAZIONE SINGOLA, 5GHZ	124
PTP1217A	PUNTO - PUNTO PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ	121
PTP1217EA	PUNTO - PUNTO PUNTO-MULTIPUNTO, 17 GHZ	122
PTP125A	TRASMETTITORE 5GHZ, 8KM, SISO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE SINGOLA	103
PTP135A	TRASMETTITORE 5GHZ, 8KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	104

PTP155A	TRASMETTITORE 5GHZ, 8KM, MIMO 802.11A/N, POLARIZZAZIONE DOPPIA	105
RPT125A	RIPETITORE BRIDGE, 8KM, SISO 802.11A/N	106
SAN001A	SCARICATORE A GAS	124
SET090A	ANTENNA SETTORIALE 90°, POLARIZZAZIONE VERTICALE, 5GHZ	123
SET120A	ANTENNA SETTORIALE 120°, POLARIZZAZIONE VERTICALE, 5GHZ	123
SETM090A	ANTENNA MIMO SETTORIALE 90°, POLARIZZAZIONE DOPPIA, 5GHZ	123
SETM120A	ANTENNA MIMO SETTORIALE 120°,POLARIZZAZIONE DOPPIA, 5GHZ	123
USBKY700A	TASTIERA DI COMANDO USB SERIE IP700	75



RETE COMMERCIALE ITALIA

PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Filiale Piemonte Comelit Group Spa
(Asti, Biella, Cuneo, Torino, Vercelli, Aosta)
Strada Del Pascolo, 6/E - 10156 Torino (TO)
T: 011 2730732 - F: 011 2979330
e-mail: info@comelit.it

AR.COM

(Novara, Verbano-Cusio-Ossola,)
Via Marconi, 35 - 22078 Turate (CO)
T: 02 9689383 - F: 02 96487953
e-mail: info@agenziaarcom.it

LOMBARDIA

Ufficio Commerciale Comelit
(Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova)
Via Andrea Gritti, 21/25
24125 Bergamo (BG)
T: 348 6404727
e-mail: info@comelit.it

AR.COM

(Como, Varese, Lecco, Sondrio)
Via Marconi, 35 - 22078 Turate (CO)
T: 02 9689383 - F: 02 96487953
e-mail: info@agenziaarcom.it

Ufficio Commerciale Milano e provincia

(Milano, Lodi, Pavia, Monza e Brianza)
Via Salvo d'Acquisto, 31
20863 Concorezzo (MB)
T: 039 833346 - F: 039 2321487
e-mail: info@comelit.it

LIGURIA

Ufficio Commerciale Liguria
(Genova, Savona, Imperia, Alessandria)
T: 338 6876913
e-mail: info@comelit.it

2P Elettrorepresentanze snc

(La Spezia)
Via Ilio Barontini, 15/P - Località Granatieri
50018 Scandicci (FI)
T: 055 7224231 - F: 055 7227178
e-mail: info@2pelettrorepresentanze.it

TOSCANA E UMBRIA

2P Elettrorepresentanze snc

Via Ilio Barontini, 15/P - Località Granatieri
50018 Scandicci (FI)
T: 055 7224231 - F: 055 7227178
e-mail: info@2pelettrorepresentanze.it

SICILIA

Mancuso Marcello

(Palermo, Agrigento, Trapani, Caltanissetta)
Via Buzzanca, 7 - 90145 Palermo (PA)
T: 091 6851202 - F: 091 6850709
e-mail: info@comelit.it

GR Elettrorepresentanze

(Catania, Messina, Enna, Ragusa, Siracusa)
Via G. D'Annunzio, 31 - 95037 Trappeto -
San Giovanni La Punta (CT)
T: 095 8184651 - F: 095 8184651
e-mail: info@comelit.it

SARDEGNA

AREA Elettrorepresentanze

Zona Industriale EX S.S. 131 Km 7200
09028 Sestu (CA)
T: 070 3495181 - F: 070 3495181
e-mail: francesco@areaelettro.it





VENETO, TRENTINO ALTO ADIGE

Ufficio commerciale Veneto/Trentino Alto Adige

Piazza Aldo Moro, 18
35020 Villatora di Saonara (PD)
T: 049 8790805 - F: 049 8797911
e-mail: info@comelit.it

FRIULI VENEZIA GIULIA

Ennio Vaccher

Località Pradis, 6
33078 San Vito al Tagliamento (PN)
T: 335 6002878 - F: 0434 875536
e-mail: enniovaccher@gmail.com

EMILIA ROMAGNA E REPUBBLICA DI SAN MARINO

Ufficio Commerciale Emilia Romagna

Via Del Milliaro, 40 - 40133 Bologna (BO)
T: 051 389901
e-mail: info@comelit.it

MARCHE

Ufficio Commerciale Marche

Contrada Vallebona, 12
62100 Macerata (MC)
T: 0733 1751198
e-mail: lorenzo.vecchi@comelit.it

ABRUZZO E MOLISE

PAVI S.r.l.

Via Nazionale, 139
66040 Altino (CH)
T: 0872 985024 - F: 0872 985024
e-mail: pavisrl@hotmail.it

BASILICATA

Promostudio S.r.l.

(Matera)
Via Benedetto Croce, 10
70056 Molfetta (BA)
T: 080 3384627 - F: 080 3384627
e-mail: info@promostudionline.it

Ufficio Commerciale Campania

(Potenza)
Via Napoli, 159
Centro Meridiana - Torre Antares
80013 Casalnuovo di Napoli (NA)
T: 081 5162021 - F: 081 9535951
e-mail: info@comelit.it

LAZIO

Ufficio Commerciale Lazio

Via Troilo il Grande, 72
00131 Roma (RM)
T: 06 41787590 - F: 06 41787590
e-mail: comelitlazio@comelit.it

CAMPANIA

Ufficio Commerciale Campania

Via Napoli, 159
Centro Meridiana - Torre Antares
80013 Casalnuovo di Napoli (NA)
T: 081 5162021 - F: 081 9535951
e-mail: info@comelit.it

PUGLIA

Promostudio S.r.l.

Via Benedetto Croce, 10
70056 Molfetta (BA)
T: 080 3384627 - F: 080 3384627
e-mail: info@promostudionline.it

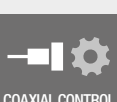
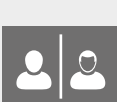
CALABRIA

Cimirro Claudio

Via Della Cicala, 1
87027 Paola (CS)
T: 0982 613282 - F: 0982 621415
e-mail: info@agenziaclimirro.it



LEGENDA ICONE

 STARVIS/CMOS	STARVIS/CMOS: sensore d'immagine CMOS retroilluminato ad altissima sensibilità, in grado di riprendere in condizioni di luminosità proibitive. Il sensore STARVIS permette di visualizzare immagini perfette anche con poca luce.	 SMARTFOCUS	SMARTFOCUS: funzione che permetta la messa a fuoco automatica dell'immagine senza necessità di intervento manuale.	 DEFOG	DEFOG: funzione che permette, grazie da un algoritmo, di visualizzare un'immagine nitida anche in condizioni climatiche non ottimali, come in caso di nebbia o forte pioggia.
 VIDEO ANALYTICS	VIDEO ANALYTICS: tecnologia che permette alle telecamere IP di analizzare digitalmente le immagini rilevando comportamenti complessi della scena inquadrata.	 PRIVACY MASK	PRIVACY MASK: funzione che permette di oscurare le zone che non devono essere visualizzate.	 CORRIDOR MODE	CORRIDOR MODE (AISLE): funzione che permette di ruotare l'angolo di ripresa di 90° o 270°, utile in caso di telecamere montate in corridoi. Consente di eliminare dall'inquadratura le pareti laterali per lasciar spazio ai dettagli in profondità.
 COAXIAL CONTROL	COAXIAL CONTROL: funzione che permette la gestione completa della telecamera, compresi l'accesso al menu e l'eventuale movimentazione PTZ, tramite il cavo coassiale.	 HLC	HLC: funzione che rileva e maschera le fonti luminose dirette al fine di rivelare dettagli dell'immagine che altrimenti sarebbero oscurati dall'effetto abbagliamento.	 WDR	WDR: funzione che consente di avere un maggiore equilibrio luminoso nell'immagine quando la telecamera inquadra una forte luce, in modo da ottenere un'immagine bilanciata anche in situazioni di forte controllo luce.
 LDC	LDC: la naturale distorsione dell'immagine ripresa causata dalla curvatura dell'obiettivo viene corretta per assicurare una più reale visualizzazione.	 FACE DETECTION	FACE DETECTION: funzione che consente di individuare uno o più volti all'interno di un'inquadratura regolando l'immagine per una visualizzazione ottimale dei volti.	 POE	POE: tecnica che permette di alimentare apparecchiature utilizzando lo stesso cavo che le collega alla rete dati Ethernet.
 ONVIF	ONVIF: organizzazione che ha come scopo quello di favorire la compatibilità tra le apparecchiature impiegate nella videosorveglianza basate sul protocollo di comunicazione IP.	 SMART IR	SMART IR: funzione intelligente, in base alla scena che la telecamera riprende l'intensità dei led si riduce per restituire sempre una qualità ottimale indipendentemente dalla distanza del soggetto ripreso.	 IR SINCRONIZZATI	IR SINCRONIZZATI: funzione meccanica, l'intensità dei led si adegua in funzione dello zoom.
 AHD TVI	AHD-TVI: sistemi di trasmissione video HD su cavo coassiale analogico che permette la trasmissione in HD a lunghe distanze. Le 2 tecnologie NON sono compatibili tra di loro.	 MOTION DETECTION	MOTION DETECTION: Sistema che viene utilizzato per analizzare un flusso video proveniente da una telecamera per rilevare il movimento di una persona o di un oggetto.	 S.M.A.R.T.	S.M.A.R.T. HDD: sistema di controllo dello stato degli Hard Disk con indicatori di affidabilità che ha la finalità di anticipare i guasti.
 WATERMARKING	WATERMARKING: tecnica che consiste nel contrassegnare in modo permanente un file per dimostrare che non è contraffatto.	 RAID	RAID: tecnica di installazione raggruppata degli HDD che fa sì che gli stessi nel sistema appaiano e siano utilizzabili come se fossero un unico volume di memorizzazione.		

I marchi e le denominazioni commerciali che compaiono in questa pubblicazione appartengono ai relativi proprietari. Le dimensioni dei prodotti derivanti dalle immagini sono puramente indicative.

Comelit Group Spa

Via Don Arrigoni 5
24020 Rovetta S. Lorenzo
Bergamo [Italy]
Tel. +39 (0) 346 750011
Fax +39 (0) 34671436
www.comelitgroup.com

www.comelitgroup.com