



Soluzioni a tutela della salute comune

CI PRENDIAMO CURA DI TE

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.



Parola d'ordine: Protezione! Mettiamo in campo le giuste risorse per ripartire in sicurezza.

Sicurezza e innovazione, si riparte da qui.

La nostra mission è da sempre quella di offrire soluzioni in grado di rendere ogni ambiente più sicuro, mantenendo sempre uno sguardo rivolto al futuro.

In questo momento storico, fronteggiare l'emergenza contrastando la diffusione del virus è diventata la priorità di tutti per assicurare la sicurezza di ognuno di noi.

L'evoluzione del percorso verso la ripartenza è stata contraddistinta da fasi molto diverse ma con un obiettivo comune: limitare i possibili contagi evitando assembramenti e rispettando il distanziamento sociale. Obiettivo che Comelit ha fatto proprio sviluppando un'offerta che permette di rilevare la temperatura corporea, verificare la presenza della mascherina e contare i visitatori all'interno dei locali.





Il nostro
know-how
a tutela della
salute
di tutti.

L'esigenza di riaprire i battenti è stata ampiamente dibattuta da parte dei governi, delle maggiori aziende, come delle principali associazioni di categoria.

A preoccupare è sempre la difficoltà nel garantire il rispetto delle basilari norme di sicurezza come il distanziamento, l'uso di protezioni per mani e volto oppure l'obbligo di restare a casa, per

coloro che accusano febbre o altri sintomi legati al Coronavirus.

Come tutelare se stessi, e gli altri, in un contesto così complesso? Le nostre soluzioni si basano sulla precisione e l'affidabilità della tecnologia e hanno il grande pregio di adattarsi alla perfezione a qualsiasi esigenza mettendosi in prima linea per facilitare la ripartenza di tutti.



Le nuove norme di convivenza sociale

01

MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA

L'innalzamento della temperatura corporea è il primo sintomo da monitorare per valutare la salute di una persona e, in questo periodo, il rischio di contagio. Diventa dunque necessario adottare delle soluzioni che permettano una misurazione della temperatura veloce, precisa e senza contatto fisico.

Le telecamere termografiche consentono la misurazione della temperatura corporea a distanza e assicurano un'altissima precisione e una massima efficienza arrivando a controllare fino a 600 persone al minuto.

02

CONTROLLO DELL'AFFOLLAMENTO E MANTENIMENTO DELLE DISTANZE

Una prerogativa per arginare la diffusione del virus è il mantenimento delle distanze di sicurezza e di conseguenza il divieto di generare assembramenti. Nasce quindi l'esigenza di controllare in modo puntuale il flusso di persone in entrata e in un uscita da un luogo chiuso per assicurare il numero minimo di m² necessari per ogni persona.

Le funzioni avanzate di people counting installate a bordo delle telecamere termografiche permettono proprio di conteggiare e monitorare gli ingressi di un edificio e segnalare eventuali situazioni di pericolo come assembramenti o mancato rispetto delle distanze interpersonali.



03

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Una delle prime misure richieste dalle autorità per contenere la diffusione del Covid-19 è stata quella di indossare i dispositivi di protezione individuale quali mascherine e guanti, per tutelare sia noi stessi sia le persone che ci stanno attorno.

Grazie alla funzionalità di riconoscimento facciale è possibile effettuare il controllo degli accessi e rilevare la presenza della mascherina sul volto, segnalandone prontamente l'assenza tramite un allarme vocale.

**LE NORME GDPR**

La privacy dei nostri clienti è, per Comelit, un obiettivo primario.

Per questo, con ampio anticipo rispetto alla stessa introduzione nel 2016 della normativa GDPR, abbiamo implementato un sistema di gestione dei dati dei nostri clienti per

garantirne la massima sicurezza. Abbiamo adeguato l'informativa privacy sui vari dispositivi (disponibile sul sito www.comelit-group.com).

Abbiamo posizionato i nostri server, in cui sono stivate e memorizzate le informazioni, in Paesi della Comunità Europea. Abbiamo ridotto

al minimo necessario l'acquisizione di dati personali e chiarito l'uso di tali dati, finalizzato alla funzionalità del dispositivo ed al costante miglioramento dei servizi offerti.

Infine da sempre ci impegniamo a NON cedere a terzi tali dati.



Le soluzioni Comelit

LA PRIMA DIFESA CONTRO LA DIFFUSIONE DEL COVID-19

Misurare in presa diretta la temperatura corporea di visitatori o dipendenti; verificare in tempo reale che tutti indossino la mascherina ed evitare code o assembramenti agli ingressi e alle uscite per rendere qualsiasi ambiente più sicuro.

Si tratta solo di alcune delle caratteristiche della nuova offerta studiata da Comelit per garantire ad aziende e privati una ripartenza rapida, ma in totale sicurezza, in tempo di Covid-19.

Considerate le misure di prevenzione applicate dal governo, tutte le attività commerciali dovranno dotarsi di strumenti in grado di misurare la temperatura all'ingresso, verificando che siano rispettate anche le altre norme come il distanziamento e la presenza di mascherine.

Comelit è in grado di offrire una gamma di prodotti che ha la capacità di fare tutto questo, con margini di errore prossimi allo zero e in tutta sicurezza, evitando così inutili e pericolosi assembramenti ai varchi di accesso e uscita di qualsiasi attività e quindi riducendo notevolmente i rischi per la salute pubblica.



Scenari a medio/alto flusso

Gli scenari a medio/alto flusso sono tutti quei luoghi dove c'è un alto transito di persone e c'è dunque la necessità di una verifica rapida e precisa che possa supportare il passaggio di centinaia di persone al minuto.

Aeroporti



Stazioni



Centri commerciali



Campus



Stadi



Industrie





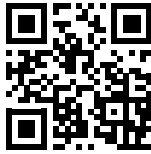
La tecnologia termografica radiometrica

La termografia è un metodo d'indagine che consente di osservare la radiazione termica emessa da qualsiasi oggetto che presenti una temperatura superiore allo zero assoluto.

La tecnologia termografica è in grado di rilevare le radiazioni infrarosse emesse da un corpo o un oggetto e di rendere visibile la distribuzione del calore del soggetto inquadrato generando immagini termografiche.

Le nuove telecamere radiometriche bispectrum di Comelit possono identificare volti e misurare la temperatura corporea anche di 30 persone contemporaneamente, rapidamente e senza contatto da parte dell'operatore: particolari che le rendono uno strumento di notevole efficacia nel controllo di grandi varchi, come gli accessi di un centro commerciale, di un cinema o di un aeroporto.



**BI-SPECTRUM****IPTHBCAMA05F01A**

Sensore telecamera	Ottico: 1/2.7" CMOS; Termico: rilevatore piano non raffreddato all'ossido di vanadio da 17um
Obiettivo telecamera	Ottico: 8mm; Termico: 12.3mm
Campo visivo orizzontale (°)	Ottico: 38; Termico: 29.7
Campo visivo verticale (°)	Ottico: 27.5; Termico: 22.5
Shutter elettronico (s)	1/25+100000
Sensibilità (lux)	0.01 (colori), 0 (bianco e nero, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Trasmissione video	Triple streaming
Software di gestione	Comelit Advance VMS
Risoluzione video (H x V - pixel)	Ottico: 2592x1944 (5MP); Termico: 384x288
Dimensioni pixel (micrometri)	17
Sensibilità del sensore termico (NETD)	<35mK@25°C
Compressione video	Smart H.265, H.265+, H.265, Smart H.264, H.264+, H.264, MJPEG
Frame rate	Ottico: 30fps; Termico: 15fps
Protocolli supportati	DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP, ONVIF, IEEE 802.1x
Analisi video	Rilevamento cambiamento scena, Riconoscimento facciale, Face capture, Rilevamento attraversamento linea (distinzione tra esseri umani / veicoli), Rilevamento Ingresso / Uscita / Intrusione nell'area (distinzione tra esseri umani / veicoli), Rilevamento oggetto abbandonato / rimosso, Rilevamento densità affollamento, Conteggio esseri umani / veicoli
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Defog, Zone ROI
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Tensione di alimentazione	12VDC
Tipo di alimentazione	Alimentazione esterna, PoE
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (classe 0)
Grado IP	IP67
Segnalazioni	Flash LED e Speaker
Ingressi/uscite allarme	1/1

BI-SPECTRUM**IPTHBCAMA05F02A**

Sensore telecamera	Ottico: 1/2.7" CMOS; Termico: rilevatore piano non raffreddato all'ossido di vanadio da 17um
Obiettivo telecamera	Ottico: 6mm; Termico: 3.8mm
Campo visivo orizzontale (°)	Ottico: 51; Termico: 40
Campo visivo verticale (°)	Ottico: 37; Termico: 30
Shutter elettronico (s)	1/25+100000
Sensibilità (lux)	0.01 (colori), 0 (bianco e nero, led IR ON)
Filtro IR	Meccanico
Trasmissione video	Triple streaming
Software di gestione	Comelit Advance VMS
Risoluzione video (H x V - pixel)	Ottico: 2592x1944 (5MP); Termico: 160x120
Dimensioni pixel (micrometri)	17
Sensibilità del sensore termico (NETD)	<60mK@25°C
Compressione video	Smart H.265, H.265+, H.265, Smart H.264, H.264+, H.264, MJPEG
Frame rate	Ottico: 30fps; Termico: 15fps
Protocolli supportati	DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP, ONVIF, IEEE 802.1x
Analisi video	Rilevamento cambiamento scena, Riconoscimento facciale, Face capture, Rilevamento attraversamento linea (distinzione tra esseri umani / veicoli), Rilevamento Ingresso / Uscita / Intrusione nell'area (distinzione tra esseri umani / veicoli), Rilevamento oggetto abbandonato / rimosso, Rilevamento densità affollamento, Conteggio esseri umani / veicoli
Compensazione contro luce (BLC)	BLC, HLC
Effetti digitali	Defog, Zone ROI
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
Controllo DNR	2DNR, 3DNR
Tensione di alimentazione	12VDC
Tipo di alimentazione	Alimentazione esterna, PoE
Alimentazione POE	Standard IEEE 802.3af (classe 0)
Grado IP	IP67
Segnalazioni	Flash LED e Speaker
Ingressi/uscite allarme	1/1

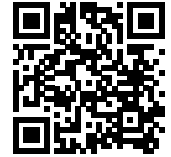
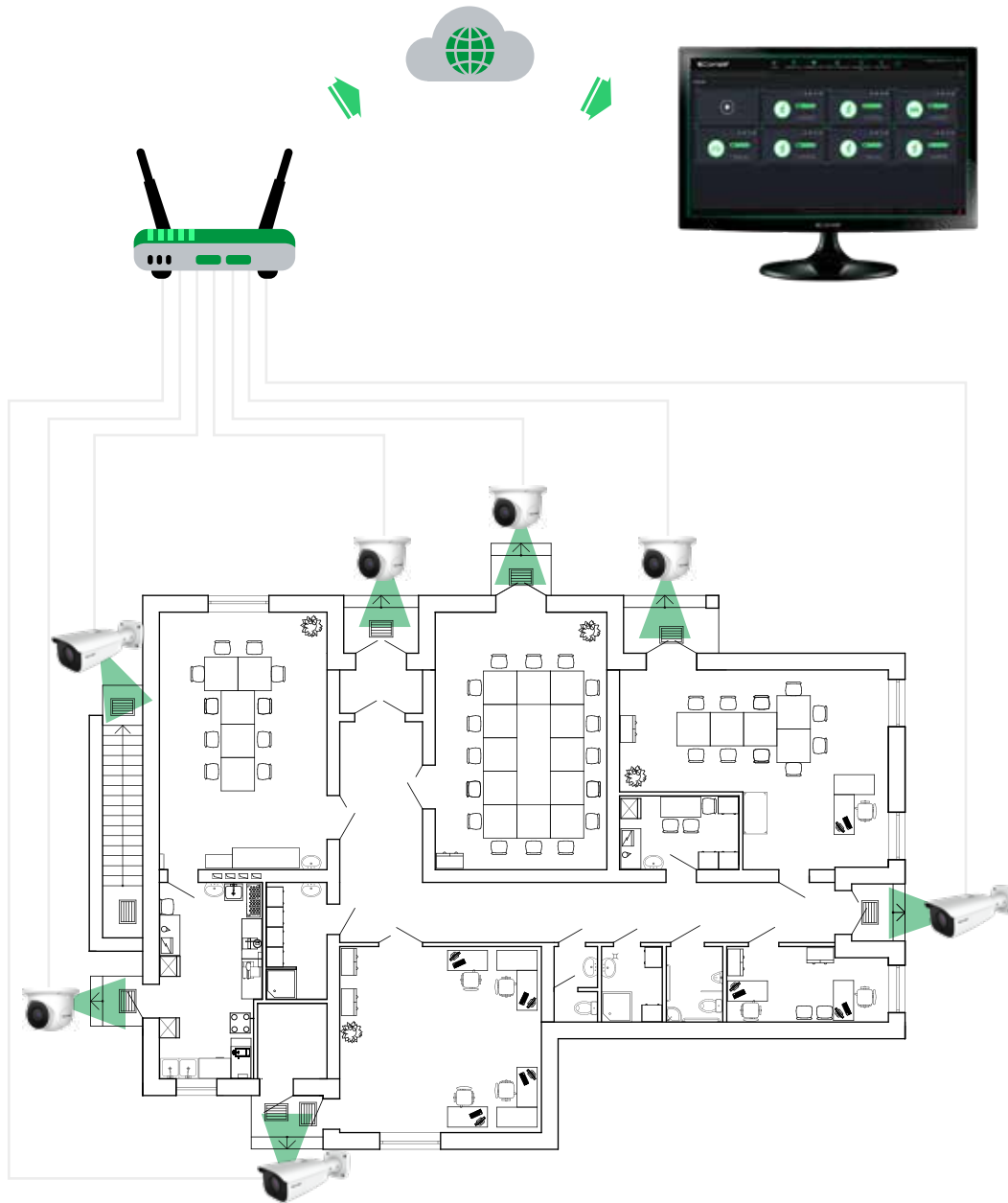


Conteggio degli accessi e tecnologia anti-assembramento

Tutti i prodotti della gamma possono interfacciarsi alla piattaforma software Comelit Advance VMS che permette, oltre ai consueti riconoscimenti facciali e alla misurazione della temperatura, di ricevere statistiche in tempo reale sul numero degli ingressi e impostare delle soglie di ingresso per non superare mai la capienza massima del luogo in cui questi dispositivi vengono installati.

Una peculiarità del software è la possibilità di monitorare e conteggiare gli ingressi di molteplici varchi dello stesso edificio, contemporaneamente e in modo sincronizzato.

Tramite un messaggio di divieto di entrata infatti il software avvisa le persone agli ingressi dell'edificio che la capienza massima è stata raggiunta e che per accedervi è necessario attendere che qualcun altro esca.



**ULTRA STARLIGHT****IPTCAMA02FA****ULTRA STARLIGHT****IPTCAMA02ZA****ULTRA STARLIGHT****IPKCAMA02ZA**

Sensore	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
Risoluzione	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
Ottica	2,8mm, Ottica fissa	2.8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus	2.8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR	0.005 lux@F1.6,AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2,AGC ON; 0 lux with IR	0.005 lux@F1.6, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	1 led array / 30m (Smart IR)	2 led arrays / 50m (Smart IR)	3 led arrays / 50m (Smart IR)
WDR	120dB	120dB	120dB
Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 60Hz : 1080P / 720P(1 ~ 30fps) ; 50Hz : 1080P/ 720P (1 ~ 25fps) Sub Stream: 60Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/ D1/CIF (1~25fps) Third Stream: 60Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)	Main Stream: 60Hz : 1080P / 720P(1 ~ 30fps) ; 50Hz : 1080P/ 720P (1 ~ 25fps) Sub Stream: 60Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/ D1/CIF (1~25fps) Third Stream: 60Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)	Main Stream: 60Hz : 1080P / 720P(1 ~ 30fps) ; 50Hz : 1080P/ 720P (1 ~ 25fps) Sub Stream: 60Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/ D1/CIF (1~25fps) Third Stream: 60Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Multi Streaming	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree	8 aree	8 aree
Zone privacy	4	4	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)	ONVIF (Profile S, Profile G)	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	/	/	1 ingresso - 1 uscita
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio; Microfono integrato × 1	1CH Ingresso audio; Microfono integrato × 1	1CH Ingresso audio; Microfono integrato × 1, 1 Uscita audio
Grado IP	IP67	IP67	IP67
Grado IK	IK10	IK10	IK10
Alimentazione	12 Vdc (-7,5W)	12 Vdc (-10,5W)	12 Vdc (-10,5W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	94,6 x 94,6 x 82,8	111,5 x 111,5 x 99,6	141 x 141 x 100,2

* Disponibile con firmware 5.1.0

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA02FA**

Sensore	1/2.8" CMOS
Risoluzione	1920 x 1080 (2MP)
Ottica	2,8mm, Ottica fissa
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	2 led array / 50m (Smart IR)
WDR	120dB
Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 60Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps); 50Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Sub Stream: 60Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/D1/CIF (1~25fps) Third Stream: 60Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Multi Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree
Zone privacy	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	/
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio
Grado IP	IP67
Grado IK	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<9,5W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA02ZA**

Sensore	1/2.8" CMOS
Risoluzione	1920 x 1080 (2MP)
Ottica	2.8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	2 led arrays / 50m (Smart IR)
WDR	120dB
Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 60Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps); 50Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Sub Stream: 60Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/D1/CIF (1~25fps) Third Stream: 60Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Multi Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree
Zone privacy	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	/
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio
Grado IP	IP67
Grado IK	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<9,5W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA02Z01A**

Sensore	1/2.8" CMOS
Risoluzione	1920 x 1080 (2MP)
Ottica	2.8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	4 led arrays / 70m (Smart IR)
WDR	120dB
Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 60Hz : 1080P / 720P (1 ~ 30fps); 50Hz : 1080P / 720P (1 ~ 25fps) Sub Stream: 60Hz : 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/D1/CIF (1~25fps) Third Stream: 60Hz : D1/CIF/480x240 (1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480x240 (1~25fps)
Multi Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree
Zone privacy	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	1 ingresso - 1 uscita
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio; 1 Uscita audio
Grado IP	IP67
Grado IK	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<12W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	141 x 141 x 100,2

* Disponibile con firmware 5.1.0

**ULTRA STARLIGHT****IPTCAMA04FA****ULTRA STARLIGHT****IPTCAMA04ZA****ULTRA STARLIGHT****IPKAMA04ZA**

Sensore	1 / 3 "CMOS	1 / 3 "CMOS	1 / 3 "CMOS
Risoluzione	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1520 (4MP)	2592 x 1520 (4MP)
Ottica	2,8mm, Ottica fissa	2.8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus	2.8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6,AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2,AGC ON; 0 lux with IR	0.005 lux@F1.4, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR	0.005 lux@F1.4, AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2, AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	1 led array / 30m (Smart IR)	2 led arrays / 50m (Smart IR)	3 led arrays / 50m (Smart IR)
WDR	120dB	120dB	120dB
Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) HFR mode: 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps; 50Hz: 1-50fps) Sub Stream: 720P/D1/CIF (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Third Stream: D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps)	Main Stream: 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) HFR mode: 1080P / 720P(60Hz : 1 ~ 60fps; 50Hz: 1-50fps) Sub Stream: 720P/D1/CIF (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Third Stream: D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps)	Main Stream: 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) HFR mode: 1080P / 720P (60Hz : 1 ~ 60fps; 50Hz: 1-50fps) Sub Stream: 720P/D1/CIF (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Third Stream: D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps)
Multi Streaming	3 Streaming	3 Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree	8 aree	8 aree
Zone privacy	4	4	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)	ONVIF (Profile S, Profile G)	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	/	/	1 ingresso - 1 uscita
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio; Microfono integrato x 1	1CH Ingresso audio; Microfono integrato x 1	1CH Ingresso audio; Microfono integrato x 1, 1 Uscita audio
Grado IP	IP67	IP67	IP67
Grado IK	IK10	IK10	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<9,5W)	12 Vdc (<9,5W)	12 Vdc (<8W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	94,6 x 94,6 x 82,8	111,5 x 111,5 x 99,6	141 x 141 x 100,2

* Disponibile con firmware 5.1.0

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA04FA**

Sensore	1 / 3 "CMOS
Risoluzione	2592 x 1520 (4MP)
Ottica	2,8mm, Ottica fissa
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6,AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2,AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	2 led array / 50m (Smart IR)
WDR	120dB
Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) HFR mode: 1080P / 720P(60Hz : 1 ~ 60fps; 50Hz: 1-50fps) Sub Stream: 720P/D1/CIF (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Third Stream: D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps)
Multi Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree
Zone privacy	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	/
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio
Grado IP	IP67
Grado IK	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<9,5W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA04ZA**

Sensore	1 / 3 "CMOS
Risoluzione	2592 x 1520 (4MP)
Ottica	2,8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6,AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2,AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	2 led array / 50m (Smart IR)
WDR	120dB
Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) HFR mode: 1080P / 720P(60Hz : 1 ~ 60fps; 50Hz: 1-50fps) Sub Stream: 720P/D1/CIF (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Third Stream: D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps)
Multi Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree
Zone privacy	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	/
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio
Grado IP	IP67
Grado IK	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<12W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	217,7 x 80,5 x 80,5

**ULTRA STARLIGHT****IPBCAMA04Z01A**

Sensore	1 / 3 "CMOS
Risoluzione	2592 x 1520 (4MP)
Ottica	2,8-12mm, Ottica motorizzata con autofocus
Min. Illuminazione	0.005 lux@F1.6,AGC ON; 0 lux with IR 0.0028 lux@F1.2,AGC ON; 0 lux with IR
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Giorno/Notte/Temporizzato
IR	4 led arrays / 70m (Smart IR)
WDR	120dB
Starlight	Ultra Starlight
Bilanciamento bianchi	Auto/Manuale/Indoor/Outdoor
BLC/DNR/HLC	BLC/3D DNR/HLC
Video Compressione	Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Frame rate	Main Stream: 4MP/2K/3MP/1080P / 720P (60Hz:1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) HFR mode: 1080P / 720P(60Hz : 1 ~ 60fps; 50Hz: 1-50fps) Sub Stream: 720P/D1/CIF (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps) Third Stream: D1/CIF/480x240 (60Hz : 1 ~ 30fps; 50Hz: 1-25fps)
Multi Streaming	3 Streaming
Effetti digitali	Modalità corridoio (rotazione 90°/180°/270°), defog, modalità specchio (orizzontale, verticale, rotazione 180°), flip, correzione distorsione lente
Video Analisi DVA*	Ingresso/Uscita area/Intrusione (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli), video tampering, cambiamento scena, face detection, face capture, conteggio target (persone/veicoli), human tracking, motion detection, *oggetto abbandonato/rimosso, densità folla, heat map
ROI	8 aree
Zone privacy	4
Protocolli integrazione	ONVIF (Profile S, Profile G)
Slot SD Card	Slot SD card integrato (supporta fino a 128Gb)
Ingressi/Uscite Allarme	1 ingresso - 1 uscita
Ingressi/Uscite Audio	1CH Ingresso audio; 1 Uscita audio
Grado IP	IP67
Grado IK	IK10
Alimentazione	12 Vdc (<10W)
Alimentazione POE	Standard IEEE802.3af
Temperatura d'esercizio	-30 °C ~ 60 °C < 95 % RH
Dimensioni (mm)	279,5 x 100,3 x 88,9

* Disponibile con firmware 5.1.0



Scenari a basso flusso

Gli scenari a basso flusso sono tutti quei luoghi dove c'è un transito di persone che necessita di una verifica che possa supportare il passaggio di un massimo di 30 persone al minuto.

Negozi



Uffici



Cantieri



Hotel



Musei



Palestre





THLCD01A

Termometro digitale infrarossi senza contatto con schermo LCD, per una misurazione affidabile della temperatura senza contatto (distanza di 3-5 cm) in 1 secondo. Altissima precisione $\pm 0.2^\circ$ e segnalazione sonora immediata in caso di superamento della soglia impostata. Misurazione in gradi Celsius e Fahrenheit. Spegnimento automatico dopo 30 secondi di inutilizzo. Certificazioni CE, FDA, FCC. No M.D.

Tensione di alimentazione	3V
Tipo di alimentazione	2 x batterie tipo AAA
Altezza (mm)	149
Larghezza (mm)	43
Profondità (mm)	77
Peso (g)	172
Tipo rivestimento	Plastico
Colore	Bianco
Temperatura di funzionamento (°C)	10 ÷ 40
Umidità di funzionamento (% RH max)	<85





Termoscanner per il controllo accessi con face recognition e rilevamento mascherina indossata

Il termoscanner è dotato di sensore infrarossi termopila, opera un controllo "uno a uno" e ha la caratteristica di misurare la temperatura dal polso a una distanza di 5 cm.

Un sistema che garantisce un risultato più accurato e affidabile rispetto ai consueti controlli via fronte, più soggetti a interferenze esterne come sudore, trucco, capelli o accumuli di calore. In caso di mancato rispetto delle norme, come la temperatura che supera i 37,5 gradi o l'assenza di mascherine protettive, è possibile impostare un allarme vocale per informare la persona delle irregolarità riscontrate in tutta sicurezza.

Questo device è inoltre dotato di porta USB e di un database interno capace di registrare fino a 20mila volti, una tecnologia assolutamente smart, considerato che la Binocular lens del pannello è perfino in grado di riconoscere se, di fronte alla camera, ci sia una persona reale oppure una fotografia.





IPTHPAN02FA

Sensore telecamera	1/2.8" CMOS
Obiettivo telecamera	3.97mm
Software di gestione	Comelit Advance VMS
Risoluzione video (H x V - pixel)	1920x1080 (Full-HD 1080p)
Schermo Touchscreen	Sì
Visualizzazione remota da browser	Internet Explorer
Controllo remoto da mobile	app Comelit Advance (Android, iOS)
Analisi video	Riconoscimento facciale
Wide Dinamic Range (WDR)	WDR (120dB)
N° led IR / distanza di illuminazione	Soft white light / 3m
Grado protezione IP	IP63
Ingressi/uscite allarme	2/2
Ingressi/uscite audio	1 microfono / 1 altoparlante
Controllo telecamera con RS485	Sì
Tipo di uscita LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s
Supporto scheda SD (scheda non fornita)	Micro-SD (128GB max)
Tensione di alimentazione	12VDC
Assorbimento max (W)	12
Tipo di alimentazione	Alimentazione esterna
Altezza (mm)	271
Larghezza (mm)	161,8
Profondità (mm)	30,8
Peso (g)	1200
Tipo rivestimento	Plastico
Tipo di case	Tablet
Colore	Nero
Temperatura di funzionamento (°C)	0 ÷ 40
Umidità di funzionamento (% RH max)	<95



Accessori

VIDEOREGISTRATORI



THNVR008A08PA - THNVR008A08PASL

Videoregistratore di rete (NVR) stand-alone per 8 ingressi IP PoE 8MP. Tramite intelligenza artificiale supporta la misurazione e la visualizzazione in tempo reale della temperatura corporea e del riconoscimento facciale. (Versione SL senza Hard-Disk).

BLACK BODY



BBTHA

Black body per l'autocalibrazione delle telecamere termiche art. IPTHBCAMA05F01A e IPTHBCAMA05F02A. Range di misurazione della temperatura tra 5 e 50°C regolabile, risoluzione della temperatura di 0.1°C, accuratezza della misurazione di $\pm 0.1^\circ\text{C}@40^\circ\text{C}$, stabilità della misurazione di $\pm(0.1\sim 0.2)^\circ\text{C}/30\text{minuti}$, dimensione dell'area di irradiazione di 70x70mm, emissione effettiva di 0.97 ± 0.02 .

STAFFE PER IPTHPAN02FA



BRKPAN-WM

STAFFA DA MURO PER IPTHPAN02FA



BRKPAN

STAFFA DA TORNELLO PER IPTHPAN02FA



BRKPAN-SA

STAFFA DA TAVOLO PER IPTHPAN02FA



BRKPAN-LA

STAFFA DA PAVIMENTO PER IPTHPAN02FA

ACCESSORI PER IPTHBCAMA05F01A-02A



























JBA-TBBA

BOX CONNESSIONE IP66



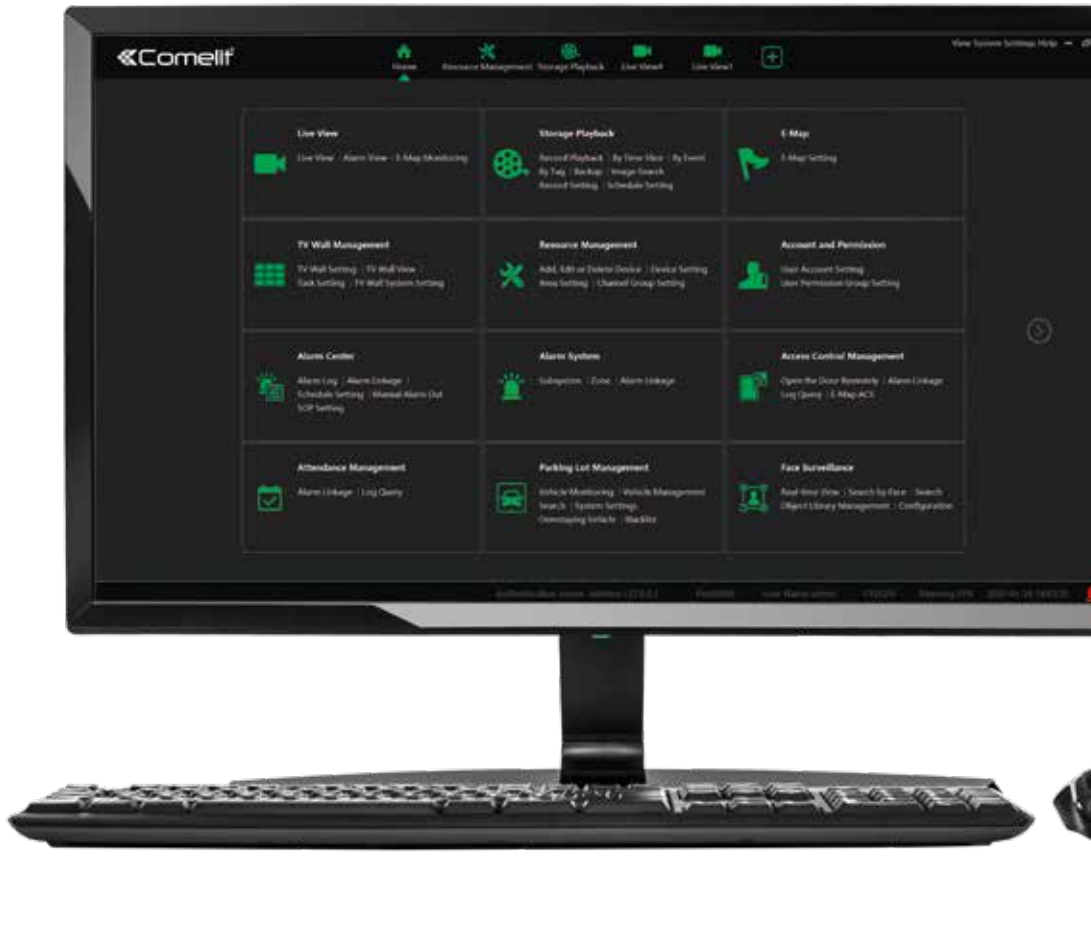
BRKTHCAMA

TREPIEDE PER TELECAMERE TERMICHE

		JUNCTION BOX	A SOFFITTO	A PARETE	DA PALO	AD ANGOLO
	<p>IPTCAMA02ZA IPTCAMA04ZA</p>	 JBA-TVA	 CMA-TVA	 WMA-TVA	 PMA-A	 AMA-A
	<p>IPTCAMA02FA IPTCAMA04FA</p>	 JBA-TBBA	 CMA-KTBBA	 WMA-KTBBA	 PMA-A	 AMA-A
	<p>IPKCAMA02ZA IPKCAMA04ZA</p>	 JBA-KA	 CMA-KTBBA	 WMA-KTBBA	 PMA-A	 AMA-A
	<p>IPBCAMA02FA IPBCAMA02ZA IPBCAMA04FA IPBCAMA04ZA</p>	 JBA-BA	 CMA-BA	 WMA-BA	 PMA-A	 AMA-A



Software Advance VMS



CARATTERISTICHE

Advance VMS è la nuova piattaforma di gestione della sicurezza integrata rilasciata da Comelit. La nuova piattaforma combina l'interazione tra dispositivi di cattura e gestione video (XVR, NVR, IP Cam), dispositivi di allarme, server, IP-SAN, client, monitor e TV WALL. Adatta per ogni installazione, può collegare diversi dispositivi di rete e dare servizio ad oltre 30.000 telecamere connesse. Il software dispone di: una potente capacità di gestione della videosorveglianza, visualizzazione delle telecamere in tempo reale, archiviazione dei record, riproduzione di registrazioni, il download e backup delle registrazioni, gestione degli allarmi, decodifica su TV Wall, controllo dalla tastiera, gestione dell'ingresso e dell'uscita dei veicoli e tutte le funzioni di Deep video Analysis (DVA).

- Sistemi OS supportati: Windows, Linux (*1), MAC (*2)
- MySQL database
- Client: web browser, App IOS Android
- Supporta Virtual machine
- Protocolli supportati: ONVIF, RTSP
- Gestione TV Wall
- Supporta Deep video Analysis
- Parking management
- Face Recognition
- Telecamere ANPR
- Mappe grafiche online (Google Maps)
- Visualizzazione live, playback, backup
- Fino a 30000 telecamere
- Client illimitati

Max. number of channel access	30000 CH
Max. number of NVR access	1024 NVRs
Max. decoding capability	256 CH
Max. number of transfer server access	128 servers
Max. number of storage screen display	128 servers (storage servers with transfer function)
Max. number of screen display	100 CH, auto-switch supported
Max. number of plan view	20
Max. number of users	256 users

Network Storage
Server
Decoding Matrix TV Wall



IPC/XVR/NVR



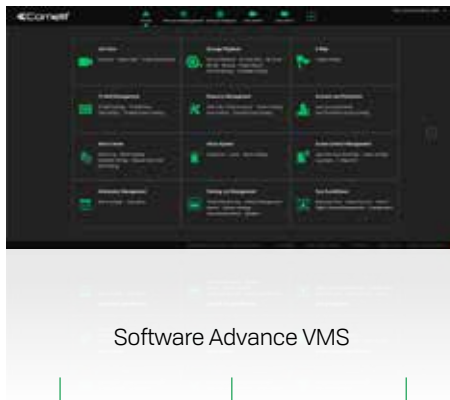
PC Client
Web Browser
Mobile



Riconoscimento e tracking facciale



Deep Video Analysis



Software Advance VMS



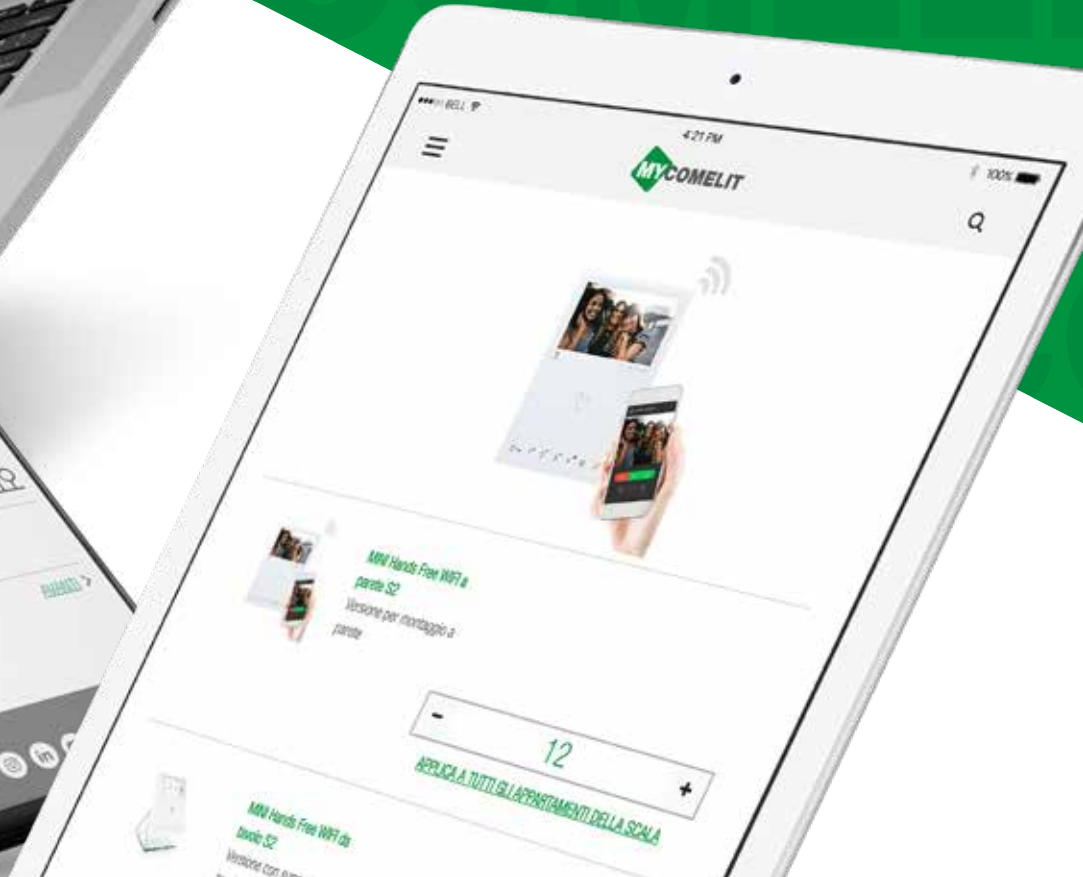
Conteggio persone



Gestione parcheggi



Soluzioni Termiche





MYCOMELIT

MyComelit è la nuova area personale creata all'interno del portale Comelit dedicato ai professionisti dove vengono messi a disposizione degli utenti numerosi servizi avanzati come il nuovo configuratore di impianti, la ricezione di informazioni personalizzate e molto altro ancora. MyComelit è disponibile in versione web e in versione mobile (iOS e Android).

WEBINAR ACADEMY



Grazie a WEBINAR ACADEMY, i nostri professionisti sono sempre al vostro fianco.

Alta professionalità e una vasta scelta di corsi gratuiti a vostra disposizione: normative di settore, aspetti tecnici dei nostri prodotti, presentazione delle novità Comelit e molto altro ancora...

Partecipare è semplice e alla fine di ogni corso verrà rilasciato oltre al materiale anche il certificato di partecipazione che attesta la vostra specializzazione!

Selezionate il webinar di vostro interesse, accederete alla pagina di iscrizione dove potrete scegliere tra le date disponibili e iscriversi immediatamente.

Riceverete una mail di conferma con relativo link per connettervi il giorno del corso.

Buona formazione!





RETE COMMERCIALE ITALIA

PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Asti, Bra, Alba, Torino, Verbania, Cuneo, Biella, Verbania, Vercelli, Aosta

Ufficio Commerciale Piemonte e Valle d'Aosta
Strada del Pascolo 6/e p.T.,
10156 Torino (TO)
Referente: Gino Bruccheri
Mail: gino.bruccheri@comelit.it
Telefono: 011-2730732
Fax: 011-2979330

Novara

Ufficio commerciale Novara Como Lecco
Sondrio Varese
Referente: Massimiliano Aiello
Mail: massimiliano.aiello@comelit.it
Telefono: 331-5669130

Alessandria

Ufficio Commerciale Liguria
Referente: Daniele Stingone
Mail: daniele.stingone@comelit.it
Telefono: 338-5074361

LOMBARDIA

Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova

Ufficio Commerciale Bergamo Brescia
Cremona Mantova
Via Andrea Gritti 21/25,
24125 Bergamo (BG)
Referente: Michel Gaiti
Mail: michel.gaiti@comelit.it
Telefono: 366-6520484

Milano, Lodi, Pavia, Monza e Brianza

Ufficio Commerciale Milano Lodi Pavia
Monza e Brianza
Via Salvo d'Acquisto 31,
20863 Concorezzo (MB)
Referente Luigi Mondelli
Mail: luigi.mondelli@comelit.it
Telefono: 039-833346
Fax: 039-2321487

Como, Lecco, Sondrio, Varese

Ufficio Commerciale Novara Como Lecco
Sondrio Varese
Referente: Fabio Giussani
Mail: fabio.giussani@comelit.it
Telefono: 345-6603601

VENETO E TRENINO ALTO ADIGE

Ufficio Commerciale Triveneto
Piazza Aldo Moro 18 Villatora,
35020 Saonara (PD)
Referente: Nicola Borghesani
Mail: nicola.borghesani@comelit.it
Telefono: 049-8790805
Fax: 049-8797911

FRIULI VENEZIA GIULIA

Ufficio Commerciale Triveneto
Piazza Aldo Moro 18 Villatora,
35020 Saonara (PD)
Referente: Lucas Casarin
Mail: lucas.casarin@comelit.it
Telefono: 049-8790805
Fax: 049-8797911

LIGURIA

Ufficio Commerciale Liguria
Referente: Gian Luca Picchio
Mail: gianluca.picchio@comelit.it
Telefono: 338-6876913

EMILIA ROMAGNA E REPUBBLICA DI SAN MARINO

Ufficio Commerciale Emilia Romagna
Via Dei Falegnami 26,
41122 Modena (MO)
Referente: Pier Paolo Panzarino
Mail: pierpaolo.panzarino@comelit.it
Telefono: 051-389901

TOSCANA E UMBRIA

2P Elettrorepresentanze S.n.c.
Via Ilio Barontini 15/P
Località Granatieri,
50018 Scandicci (FI)
Referente: Claudio Picone
Mail: info@2pelettrorepresentanze.it
Telefono: 055-7224231
Fax: 055-7227178

MARCHE

Ufficio Commerciale Marche
Contrada Vallebona 13,
62100 Macerata (MC)
Referente: Lorenzo Vecchi
Mail: lorenzo.vecchi@comelit.it
Telefono: 0733-1960168

LAZIO

Ufficio Commerciale Lazio
Via di Torre Rigata Snc,
00131 Roma
Referente: Antonio Ceresa
Mail: comelitlazio@comelit.it
Telefono/Fax: 06-41787590

ABRUZZO E MOLISE

Pavi Srl
Via Nazionale 139,
66040 Altino (CH)
Referente: Luciano Vinciguerra
Mail: commerciale@pavisrl.com
Telefono/Fax: 0872-985024

CAMPANIA

Ufficio Commerciale Campania
Viale Dei Tigli 76 Centro Partenope,
80013 Casalnuovo di Napoli (NA)
Referenti: Luca Mercolino, Vincenzo Salsano
Mail: luca.mercolino@comelit.it,
vincenzo.salsano@comelit.it
Telefono: 081-5162021
Fax: 081-9535951

BASILICATA

Potenza

Ufficio Commerciale Campania
Viale dei Tigli 76 Centro Partenope,
80013 Casalnuovo di Napoli (NA)
Referenti: Luca Mercolino, Vincenzo Salsano
Mail: luca.mercolino@comelit.it,
vincenzo.salsano@comelit.it
Telefono: 081-5162021
Fax: 081-9535951

Matera

Promostudio Srl
Via Benedetto Croce 10,
70056 Molfetta (BA)
Referente: Damiano Gigante
Mail: info@promostudionline.it
Telefono/Fax: 080-3384627

PUGLIA

Promostudio Srl
Via Benedetto Croce 10,
70056 Molfetta (BA)
Referente: Damiano Gigante
Mail: info@promostudionline.it
Telefono/Fax: 080-3384627

CALABRIA

Cosenza Vibo Valentia

Ufficio Commerciale Calabria
Referente: Luca Talarico
Mail: luca.talarico@comelit.it
Telefono: 329-9724200

Crotone, Catanzano, Reggio Calabria

Ufficio Commerciale Calabria
Referente: Carmine Capellupo
Mail: carmine.capellupo@comelit.it
Telefono: 392-9820215

SICILIA

Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Trapani

Mancuso Marcello
Via Buzzanca 7,
90145 Palermo (PA)
Referente: Marcello Mancuso
Mail: marcello.mancuso@comelit.it
Telefono: 091-6851202
Fax: 091-6850709

Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa

GR Elettrorepresentanze Snc
Via G. Boccaccio 5,
95030 San Giovanni La Punta (CT)
Referente: Graziano Cocuzza
Mail: graziano.cocuzza@comelit.it
Telefono/Fax: 095-7257987

SARDEGNA

Ufficio Commerciale Sardegna
Referente: Igor Onnis
Mail: igor.onnis@comelit.it
Telefono: 345-1650401





cod.
2G32000999

8 023903 408270

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

