



BS-IPT3504G3MZ+

DOME IP 5MP, 2.8 - 8 mm, ANALISI VIDEO AVANZATA



Caratteristiche prodotto

Risoluzione massima 5MP

Massimo 25 fps @ 5MP

Colore: 0.002 Lux @ F1.2, AGC ON ; B/N: 0 lux @ IR ON

WDR 120 dB

Ottica autofocus 2.8 - 8 mm

Streaming multiplo (fino a 3 profili)

ONVIF Profilo S, G, T

Deep learning per analisi video avanzata,
rilevamento figura umana e veicolo, riconoscimento volti

Slot SD card fino a 512 Gb

Grado di protezione IK10, IP67

Specifiche tecniche

Video

Sensore	1/2.7" Omnivision CMOS ultra low light
Risoluzioni	Mainstream: 5MP (3072x1728), (2592x1944), 4MP (2592x1520), 3MP (2304x1296), 1080P (1920x1080), 720P (1280x720) Substream: 1080P (1920x1080), 720P (1280x720), VGA (640x480), QVGA (320x240) Mobilestream: VGA (640x480), QVGA (320x240)
Frequenza fotogrammi	H.264/H.265/H.264+/H.265+/MJPEG: 1-25 fps selezionabili a tutte le risoluzioni
Illuminazione minima	Colore: 0.002 Lux @ F1.2, AGC ON ; B/N: 0 lux @ IR ON

Obiettivo

Lunghezza focale	Motorizzato autofocus 2.8 - 8 mm
Apertura focale minima	F1.2
Campo di visione	H: 87.60° (grandangolo) ~ 37.10° (teleobiettivo) V: 56.84° (grandangolo) ~ 21.48° (teleobiettivo) D: 95.56° (grandangolo) ~ 42.18° (teleobiettivo)
Controllo della messa a fuoco	Manuale o Automatica
Tipo di obiettivo	Diaframma automatico CC (IR corretto)
Controllo iride	Automatico

Caratteristiche operative

Nome telecamera	Fino a 31 caratteri
Giorno e Notte	Auto (Filtro IR-CUT), Manuale, Schedulato
Compensazione del controllo luce	BLC, WDR, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
Riduzione digitale del rumore	3D Noise Reduction
Rilevamento del movimento	Smart Motion Detection (sensibilità, persone e/o veicoli), selezione dell'area da rilevare
Mascheramento Privacy	4 zone nere a 4 punti
Controllo del guadagno	Automatico, Manuale
Bilanciamento del bianco	Automatico/Manuale (Regolazione dei toni Rossi/Verdi/Blu da 0 a 255)
Velocità dell'otturatore	Automatico/Manuale: 1/5 ~ 1/20000s
Zoom digitale	Supportato
Rotazione video	Modalità corridoio, Rotazione 180°, Immagine speculare orizzontale e/o verticale
Ingressi/Uscite allarme	1 x ingresso NA/NC / 1 x uscita NA
Trigger di allarme	Analisi video (IVA), motion detection, ingresso allarme, manomissione (tampering)
Eventi di allarme	Invio e-mail, notifica HTTP, caricamento immagine e/o video su FTP, registrazione su scheda SD o NAS, uscita allarme, notifica push su APP
Ingresso audio	1 x ingresso RCA, rilevamento rumori, riconoscimento rumori particolari (sparo, pianto, cane che abbaia, etc.)
Uscita audio	1 x uscita RCA

ROI	Fino a 8 zone, selezione dello stream, livello di ROI dal più basso al più alto, FPS impostabili da 1 a 24
Regolazione immagine	Saturazione, Luminosità, Contrasto, Tonalità, Nitidezza
Portata LED IR	Smart IR con portata 30m
Lunghezza d'onda IR	LED IR da 850 Nm
Uscita alimentazione	Uscita a 12Vcc 0,5A quando alimentata in PoE

Analisi video (IVA basata su Deep Learning)

Rilevamento/Riconoscimento volti	Marcatura dinamica, miglioramento volto, rilevamento occhiali e mascherina, modalità snapshot, apply mode, dimensioni minime e massime del volto, modalità di rilevamento (motion o hybrid), rilevamento ad area o a seguito di attraversamento linea, tracking dei volti rilevati all'interno della scena, area di rilevamento (area con 8 punti) o direzione di attraversamento (linea). Face Database Management: gestione comparazione volti con scheda SD
Rilevamento figura umana e/o veicolo	Marcatura dinamica, modalità snapshot, dimensioni minime e massime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), modalità di rilevamento (motion o hybrid), area di rilevamento (8 punti di creazione area), tracking del movimento delle persone e/o veicoli rilevati all'interno della scena
Attraversamento linea	Marcatura dinamica, dimensioni minime e massime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), direzione di attraversamento, numero regola (fino a 4 linee impostabili), validità del soggetto, tracking del movimento delle persone e/o veicoli rilevati all'interno della scena
Oggetto abbandonato/rimosso	Marcatura dinamica, numero regola (fino a 4 regole impostabili, 8 punti per creazione area), scelta regola (abbandonato e/o rimosso)
Conteggio persone e/o veicoli	Marcatura dinamica, target (persone e/o veicoli), impostazione soglia da 1 a 255, inizio e fine conteggio, direzione attraversamento, tracking del movimento delle persone e/o veicoli rilevati all'interno della scena
Heat map	Mappa con zone di calore per identificare le aree con maggiore attività
Controllo affollamenti	Marcatura dinamica, dimensioni minime e massime, numero massimo di rilevamento (1 a 500), area di rilevamento (schermo intero o area con 8 punti)
Controllo accodamenti	Marcatura dinamica, dimensioni minime e massime, numero massimo di rilevamento (1 a 100), tempo di permanenza (1 a 3600), area di rilevamento (schermo intero o area con 8 punti)
Rilevamento/Riconoscimento targhe	Regolazione dei parametri per una migliore cattura (diurno e notturno), riquadro di rilevamento, dimensioni minime e massime del soggetto, rilevamento targhe europee o americane, area di rilevamento (schermo intero o area con 8 punti), tracking della targhe rilevate all'interno della scena. License Plate Management: gestione comparazione targhe con scheda SD, massimo 5000 targhe per lista (Whitelist e Blacklist)

Vagabondaggio	Tempo massimo di permanenza all'interno dell'area, marcatura dinamica, validità dell'oggetto da rilevare, dimensioni massime e minime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), numero regola (4 aree impostabili, 8 punti per area), tracking del movimento delle persone e/o veicoli rilevati all'interno della scena
Ingresso/Uscita area	Marcatura dinamica, validità dell'oggetto da rilevare, dimensioni massime e minime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), numero regola (4 aree impostabili, 8 punti per area), tracking del movimento delle persone e/o veicoli rilevati all'interno della scena
Schedulazione	Programmazione delle funzioni di videoanalisi per giorni della settimana e fascia oraria
Statistiche	Generazione statistiche sulla base di funzioni di videoanalisi

Rete

Ethernet	RJ-45 con schermatura (10/100 BASE-T)
Compressione video	Main Stream: H.265, H.264, H.264+, H.265+ Sub Stream: H.265, H.264, H.264+, H.265+, MJPEG Mobile Stream: H.265, H.264, H.264+, H.265+
Compressione audio	G711A, G711U
Regolazione qualità video	Regolazione velocità bitrate: CBR o VBR Modalità velocità bitrate: default o definito dall'utente Velocità massima bitrate: 8192 Kbps
Controllo del bitrate	CBR o VBR
Streaming	Unicast (7 utenti) e Multicast Streaming multipli (fino a 3 profili con configurazione indipendente)
Protocolli di rete	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, DST, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, MULTICAST, SNMP (versione V1, V2 e V3) SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, RTMP
Interfaccia di comunicazione	ONVIF, profilo S/G/T
Integrazione 3° parti	API e SDK

Sicurezza

OS/Protezione firmware	Avvio sicuro, firmware firmato, crittografia firmware, richiesta cambio password al primo login, blocco indirizzo IP e login della telecamera dopo 5 tentativi di login
Autenticazione utente	Autenticazione Digest e Basic
Autenticazione rete	Autenticazione 802.1X (EAP-MD5, EAP-MSCHAPv2, EAP-MD5-Challenge, EAP-PEAP/MSCHAPv2, EAP-TTLS/EAP-MD5-Challenge, EAP-TLS)
Comunicazione sicura	HTTPS
Filtro IP	Controllo degli accessi in base all'indirizzo IP e blocco indirizzi IP
Protezione dei dati	Crittografia delle informazioni di autenticazione
Multi-utente	Due livelli di privilegio: admin e user
Password	Multi livello di sicurezza
Aggiornamento firmware	Aggiornamenti solo con firmware firmati

Log	Gestione accesso utente/sistema/registro eventi (non cancellabili anche dopo reset IPC)
ID dispositivo	Certificato dispositivo
Archiviazione sicura	Crittografia partizione della scheda SD (AES256), registrazione failover
Crittografia video	Supportata

Caratteristiche generali

Browser supportati	Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari
Lingue pagina web	Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Portoghese, Spagnolo, Turco, Russo
Archiviazione periferica	1 Slot per schede micro SD da 512 GB
Memoria	RAM 512MB, Flash 128MB
Playback	Ricerca e visualizzazione delle registrazioni da memoria SD, ricerca degli eventi basata su oggetti e attributi specifici

Gestione da remoto

Applicazione mobile	BOS Vision (disponibile sia nel Play Store che nell'App Store)
Software di gestione	VMS Pro (disponibile per Windows e macOS)

Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura di lavoro/Umidità	-30°C ~ 60°C / 0 ~ 95% RH
Temperatura/Umidità stoccaggio	-30°C ~ 60°C / 0 ~ 95% UR
Certificato grado di protezione	IP67, IK10
Alimentazione in ingresso	PoE (IEEE802.3af, Classe 3), DC12V
Potenza assorbita	PoE: max 9W con IR ON

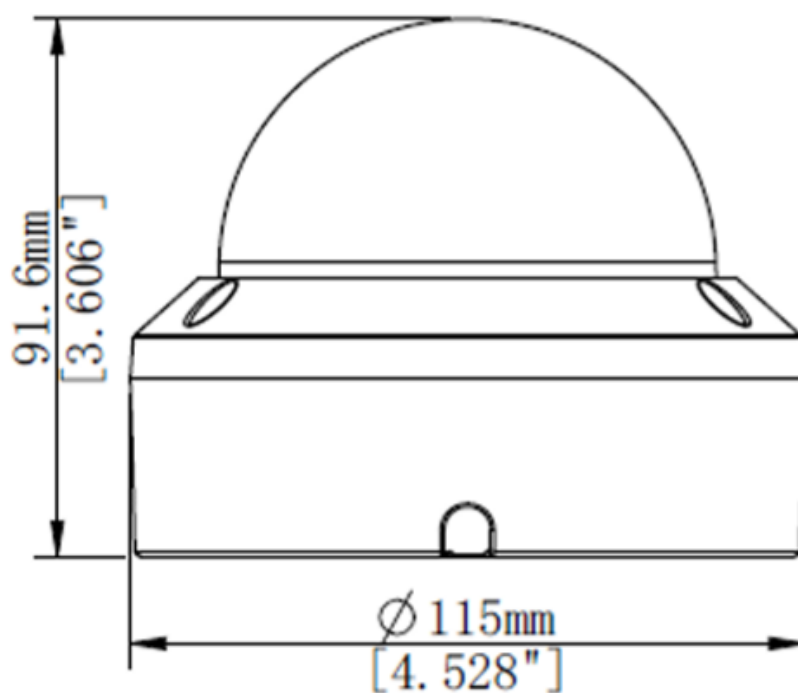
Caratteristiche meccaniche

Colore/Materiale	Bianco, nero / Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Conessioni	Cavo in uscita laterale: 30 cm (1 x 12 Vcc, 1 x RJ45, 1 x ingresso audio RCA, 1 x uscita audio RCA, 1 x uscita allarme NA e ingresso allarme NA/NC)
Dimensioni	115 x 115 x 92 mm

Certificazioni e standard

Ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); RAEE (2012/19/EU); Reach (1907/2006/EU)
CE	EN 55032:2015, EN 55035:2017, EN 50130-4:2011 + A:2014, EN IEC 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-3:2013, EN IEC 62368-1:2014

BS-IPT3504G3MZ+



bositaly.it



BOS Italy Srl
Via Chiesa 22 - 36044 Val Lione - Vicenza (VI)
T +39 0444 868 678 - E info@bositaly.it
www.bositaly.it

