



## BS-IPT9009

FISHEYE IP, 12 MP, VISIONE PANORAMICA 360°



### Caratteristiche prodotto

Sensore da 12 Megapixel con risoluzione fisheye da 9 MP

WDR 120dB per immagini nitide

Obiettivo fisheye 2mm per visione panoramica 360°

ONVIF Profilo S

Slot SD card fino a 128Gb

Grado di protezione IK10, IP67

## Specifiche tecniche

### Video

Sensore	1/1.7" CMOS Sony
Risoluzioni	Mainstream: 4000x3000, 3000x3000, 2560x2560, 2160x2160, 1520x1520, 1080x1080, 720x720 Substream: 1280x960, 640x480 Mobilestream: VGA (640x480)
Frequenza fotogrammi	H.264/H.265/H.264+/H.265+/MJPEG: 1-25 fps selezionabili
Illuminazione minima	Colori: 0.008 Lux (F1.2 AGC ON); B/W: 0 lux (IR ON)

### Obiettivo

Lunghezza focale	Fisheye 2mm
Rapporto di apertura massima	F 2.4 ± 5%
Campo di visione	Panoramica 360°
Tipo di obiettivo	Fisheye per visione panoramica 360°

### Caratteristiche operative

Nome telecamera	Fino a 31 caratteri
Giorno e Notte	Auto, Filtro IR-CUT
Compensazione del controluce	BLC, WDR, HLC
Wide Dynamic Range	120 dB
Riduzione digitale del rumore	3D Noise Reduction
Rilevamento del movimento	Motion Detection, selezione dell'area da rilevare
Mascheramento Privacy	4 zone nere a 4 punti
Controllo del guadagno	Automatico
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 ingresso NA/NC / 1 uscita NA
Trigger di allarme	Analisi video, motion detection, ingresso allarme, tampering
Eventi di allarme	Invio e-mail, caricamento immagine e/o video su FTP, registrazione su scheda SD, uscita allarme, notifica push su APP
Ingresso audio	1 ingresso RCA, rilevamento rumori, rilevamento suoni particolari
Uscita audio	1 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 850 Nm a lunga durata

## Analisi video (IVA)

Intrusione perimetrale	Target (persone e/o veicoli), numero regola (fino a 4 aree impostabili, 8 punti per area), direzione attraversamento area per rilevamento (ingresso, uscita, entrambi)
Attraversamento linea	Target (persone e/o veicoli), numero regola (fino a 4 aree impostabili, 8 punti per area), direzione attraversamento area per rilevamento
Oggetto abbandonato/rimosso	Marcatura dinamica, numero regola (fino a 4 regole impostabili, 8 punti per creazione area), scelta regola (abbandonato e/o rimosso)
Conteggio attraversamenti	Marcatura dinamica, target, impostazione soglia da 1 a 255, inizio e fine conteggio, direzione attraversamento
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)
Statistiche	Generazione statistiche sulla base di funzioni di videoanalisi
Schedulazione	Programmazione delle funzioni di videoanalisi per giorni della settimana e fascia oraria

## Rete

Ethernet	RJ-45 (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: 16384 Mbps
Controllo del bitrate	CBR o VBR
Streaming	Unicast (7 utenti) Streaming multipli (fino a 5 profili)

Protocolli di rete	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket
Interfaccia di comunicazione	ONVIF, profilo S
Integrazione 3° parti	API e SDK

### Sicurezza

OS/Protezione firmware	Avvio sicuro, firmware firmato, crittografia firmware, richiesta cambio password al primo 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
Controllo accessi	Controllo degli accessi in base all'indirizzo IP e blocco indirizzi IP
Protezione dei dati	Crittografia delle informazioni di autenticazione
Security Audit Log	Gestione accesso utente/sistema/registro eventi
ID dispositivo	Certificato dispositivo
Archiviazione sicura	Crittografia partizione della scheda SD AES_GCM_256, 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/SDHC/SDXC da 256 GB
Memoria	RAM 1GB, Flash 512GB

### 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 di stoccaggio	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0~95% UR
Certificato grado di protezione	IP67, IK10
Alimentazione in ingresso	PoE (IEEE802.3af, Classe 3)
Potenza assorbita	PoE: tipica circa 5 W

## Caratteristiche meccaniche

Colore/Materiale	Bianco e nero/Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni/peso prodotto	120 x 120 x 55 mm
Conessioni	Cavo in uscita: 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)

## Certificazioni e standard

Data Protection - GDPR	ISDP©10003:2020
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-IPT9009

