



- 4x5MP – Sensore starlight CMOS 1/2,7” ad alta definizione
- 4 flussi video multistream indipendenti
- LED IR integrati con portata di 30m per ciascuna ottica
- WDR, 3D DNR, HLC, BLC garantiscono una ripresa perfetta in ogni condizione
- Autenticazione del video tramite watermark digitale
- Analisi video: intrusione in area interdetta, attraversamento linea, corsa e loitering con classificazione umani e veicoli, affollamento, rilevamento parcheggio, rilevamento volti
- Allarmistiche complete: Motion detection, cambio scena, rilevamento audio oltre soglia, SD rimossa, SD piena, errore SD, disconnessione di rete, conflitto IP, credenziali errate, tensione fuori scala
- Ingressi e uscite di allarme, ingresso e uscita audio, slot per SD card fino a 256Gb
- Alimentazione PoE o 12V

## Panoramica

Introdotta da EyeMotion®, Intelligence è una serie di prodotti e soluzioni dotati di algoritmi di deep learning con intelligenza artificiale. È in grado di distinguere esseri umani e veicoli a 2 o 4 ruote all'interno della scena ripresa con elevata precisione, permettendo agli utenti di reagire con estrema rapidità alle situazioni sospette, e facilitare la ricerca delle stesse nel video archiviato.

## Funzioni

### Protezione perimetrale

Grazie alle capacità di riconoscimento oggetti supportate dall'intelligenza artificiale, il dispositivo assicura la drastica riduzione dei falsi allarmi, individuando solo i soggetti sospetti che attraversano una linea, entrano in un'area interdetta o si aggirano in un'area per un tempo prestabilito (loitering) classificandoli in base alla loro natura (esseri umani o veicoli) e decidendo di conseguenza se dare o no un allarme.

### Motion selettivo (Smart Motion Detection)

Anche le classiche funzioni di motion detection beneficiano degli algoritmi di deep learning, attivando l'allarme solo se l'oggetto che genera il movimento è una persona o un veicolo.

### Multi Ottica, Multi canale, Multi stream

Tramite un solo indirizzo IP la telecamera fornisce 4 stream indipendenti, e ciascuna ottica è orientabile separatamente, con tilt da 0° a 80° e rotazione da 0° a 355°

### Starlight

La tecnologia Starlight di EyeMotion® consente di avere una immagine luminosa ed a colori anche in condizioni di pessima illuminazione, con una luminosità al suolo di 0.005Lux.

### Smart Codec (H265+ e H264+)

L'efficienza della codifica video viene migliorata tramite un algoritmo di compressione basato sulle condizioni specifiche della scena, consentendo una importante riduzione dei costi in termini di banda e di storage.

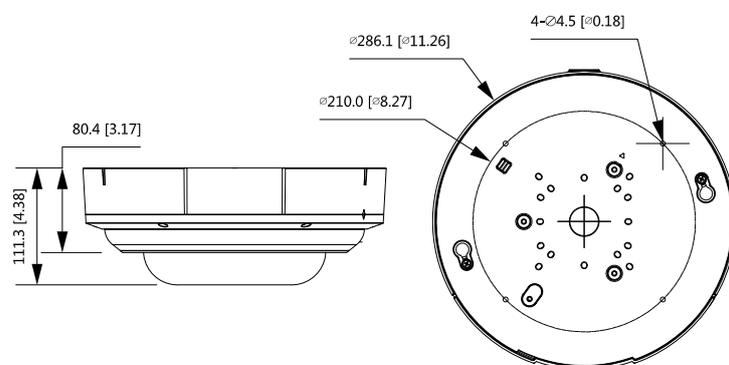
### Cyber Security

La telecamera prevede una serie di tecnologie volte ad incrementare la sicurezza intrinseca del prodotto e del sistema in cui è inserito; ad esempio i flussi sia in diretta che registrati a bordo della SD card sono crittografati; un indirizzo IP o un utente che tentino l'accesso con credenziali errate verranno bloccati dopo un certo numero di tentativi; la password di amministrazione va creata obbligatoriamente al primo accesso, complessa di default. Il log degli accessi non viene cancellato neanche dopo un reset totale.

### Protezione fisica

La telecamera viene sottoposta ad una serie di test molto severi contro polveri e liquidi, ottenendo la classificazione IP67 che prevede l'immersione in 1 metro d'acqua per 30 minuti. Eventuali sovratensioni o cali di voltaggio in alimentazione fino al 30% di tolleranza sono pienamente sopportati e non comportano l'interruzione del funzionamento.

## Dimensioni (mm[pollici])



## Specifiche tecniche

TELECAMERA	
Sensore	4 x 1/2,7" CMOS a scansione progressiva
Dim. immagine	2592 (H) x 1944 (V)
Electronic Shutter	Auto/Manuale (1/3 s-1/100000 s)
Day/Night	Rimozione meccanica di filtro IR (Auto/colori/Bianco-nero)
LED IR	Automatico o manuale, Intensità automatica, portata max 30mt
Illuminazione Minima	0.005 Lux@F1.7 (Colori, 30IRE)
Rapp. segnale/rumore	>56dB
Lente	Varifocale motorizzata 2,8 – 12mm, iride fissa
Attacco Lente	Onboard
Escursione FOV (H)	100° ~ 36°
CARATTERISTICHE VIDEO	
Compressione Video	H.265 / H264 / H264H / H264B / H.265+ / H264+ / MJPEG sul flusso secondario
Risoluzione (x4)	8M(3296x2472)*, 5M(2592x1944), 4M(2688x1520), 3M(2048x1536), 2M(1920x1080), 720P(1280x720), D1(704x576/704x480), CIF(352x288/352x240)
Multi – stream (x4)	1° stream 5MP, 2MP* 2° stream D1 3° stream 2MP, 8MP*
ROI (x4)	Si, 4 aree definibili
Bit rate (x4)	3Kbps ~ 19456Kbps
Modalità codifica	VBR/CBR (bitrate variabile/costante)
Miglioramenti qualità	BLC (compensazione controllo luce), HLC (riduzione abbagliamento), WDR 120dB, 3D DNR (riduzione rumore 3D), AGC (controllo automatico del guadagno), AWB (bilanciamento del bianco automatico), Adattamento automatico alla scena
Maschera Privacy (x4)	Si, 4 aree definibili
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (a 90° e 270° la risoluzione massima è 1920x1080)
CARATTERISTICHE AUDIO	
Compressione	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Allarme audio	SI
Audio bidirezionale	SI
Registrazione audio	SI
INTERFACCE	
Network	RJ45 10/100 Base-T
Audio	1 RCA in / 1 RCA Out
Allarme	3 IN 5mA 3-5V DC   2 OUT 300mA 12V DC
RS485	Baud rate 1200 ~ 115200 bps
ALLARMI ED EVENTI	
Motion detection (x4)	Attivabile su 4 diverse aree rettangolari, supporta classificazione AI
Analisi video (x4)	Attraversamento linea, ingresso in un'area, loitering, oggetti abbandonati/rimossi, corsa, rilevamento parcheggi, motion detection, face tracking, face detection, ricerca intelligente degli eventi tramite NVR o software EyeMotion® Express Client
Sabotaggio (x4)	Disconnessione di rete, conflitto IP, tentativo di accesso, security exception, modifica tensione, oscuramento, cambio scena, scena troppo scura o troppo luminosa,
Storage	SD mancante/rimossa, SD piena, Errore SD, prossimo fine vita SD (solo su schede supportate)

RETE E INTEROPERABILITA'	
SDK/API	SI
Protocolli supportati	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
Compatibilità	ONVIF profili S/G/T, CGI, Milestone, Genetec
Sicurezza	Crittografia del video, Crittografia del Firmware, Crittografia della configurazione, Autenticazione Digest; WSSE; blocco account dopo un numero personalizzabile di tentativi di accesso, log di accesso non cancellabile, Filtro IP/MAC, generazione e acquisizione di certificati X-509, syslog, HTTPS, 802.1X, avvio protetto, esecuzione protetta, upgrade protetto, codifica AES256 del video registrato su SD card.
Storage	FTP, SFTP, NAS, Micro SD Card con registrazione di failover in caso di disconnessione di rete
Browser supportati	IE8-11, Chrome, Firefox
Software di gestione	EyeMotion® Express Client
Mobile	iOS, Android
Utenti (Banda massima)	20 (64Mbit/s)
ALTRI PARAMETRI	
Alimentazione	12VDC / POE 802.3AT
Consumo massimo	< 22,2 W
Temperatura di lavoro	- 30 °C ~ 60 °C   fino al 95% di umidità
Temperatura di stoccaggio	- 30 °C ~ 60 °C
Grado di protezione	IP67
Resistenza agli urti	IK10
Materiale	Metallo
Dimensioni (mm)	111.3 x Ø286.1
Peso netto	2750g
Peso lordo	4500g
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

(\*) Modalità stream unificato