



- 4MP – Sensore starlight CMOS 1/3" ad alta definizione
- Codifica H265+ ad alto rapporto di compressione e basso bitrate
- LED IR integrati con portata di 30m
- Modalità corridoio, WDR, 3D DNR, HLC, BLC garantiscono una ripresa perfetta in ogni condizione
- Autenticazione del video tramite watermark digitale
- Analisi video: intrusione in area interdetta e attraversamento linea con classificazione umani e veicoli
- Allarmistiche complete: Motion detection selettivo, cambio scena, rilevamento audio oltre soglia, SD rimossa, SD piena, errore SD, disconnessione di rete, conflitto IP, credenziali errate, tensione fuori scala
- Microfono integrato
- slot per SD card fino a 256Gb
- Resistenza agli urti IK10, grado di protezione IP67
- 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 o entrano in un'area interdetta 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.

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. Il dispositivo gestisce fino a 3 flussi in contemporanea ciascuno indipendente in termini di risoluzione e caratteristiche di compressione.

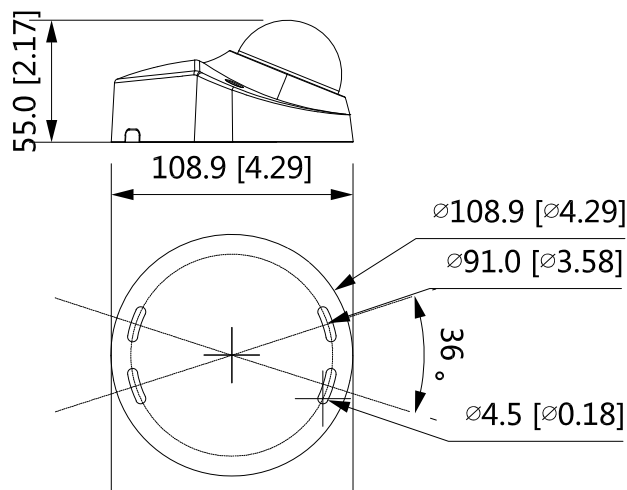
Cyber Security

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 | 1/3" CMOS a scansione progressiva |
| Dim. immagine | 2688 (H) x1520 (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@F1.6 (Color, 30IRE) 0.0005 Lux@F1.6 (B/W, 30IRE) 0 Lux (Illuminatore attivo) |
| Rapp. segnale/rumore | >56dB |
| Lente | Focale fissa 2.8 mm, F1,6 |
| Attacco Lente | M12 |
| Escursione FOV (H) | 103° |
| CARATTERISTICHE VIDEO | |
| Compressione Video | H.265+ / H264+ |
| Risoluzione | 4M (2688 x 1520); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240) |
| Multi - stream | 1° stream (2688 x 1520@1-25/30 fps) 2° stream (704 x 576@1-25 fps/704 x 480@1-30 fps) 3° stream (1280 x 720@1-25/30 fps) |
| ROI | Si, 4 aree definibili |
| Bit rate | 3Kbps ~ 8192Kbps |
| Modalità codifica | VBR/CBR (bitrate variabile/costante) |
| Miglioramenti qualità | BLC (compensazione controluce), 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 di Privacy | Si, 4 aree definibili |
| Rotazione immagine | 90°/180°/270° (90 e 270 con risoluzione uguale o inferiore a 1920x1080) |
| CARATTERISTICHE AUDIO | |
| Compressione | G.711a; G.711µ; G726 |
| Allarme audio | SI |
| Audio bidirezionale | SI |
| Registrazione audio | SI |
| INTERFACCE | |
| Network | RJ45 10/100 Base-T |
| Audio | 1 RCA in / 1 RCA Out |
| Allarme | 1 IN 5mA 3V-5V DC 1 OUT 300mA 12V DC |
| ALLARMI ED EVENTI | |
| Motion detection | Attivabile su 4 diverse aree rettangolari |
| Analisi video | Attraversamento linea, ingresso in un'area e motion detection selettivo; ricerca intelligente degli eventi tramite NVR o software EyeMotion® Express Client |
| Sabotaggio | 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; 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 AES128 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 802.3AF |
| Consumo massimo | < 5.7W |
| Temperatura di lavoro | - 40 °C ~ 60 °C fino al 95% di umidità |
| Temperatura di stoccaggio | - 40 °C ~ 60 °C |
| Grado di protezione | IP67 |
| Resistenza agli urti | IK10 |
| Materiale | Metallo |
| Dimensioni (mm) | 55 x Ø108,9 |
| Peso netto | 380g |
| Peso lordo | 520g |
| Certificazioni | CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B |