



- 8MP – Sensore super starlight CMOS 1/1,8" ad alta definizione
- Auto Backfocus (ABF)
- Codifica H265 ad alto rapporto di compressione e basso bitrate
- Funzionalità evolute di rilevamento volti, sesso, età, stati d'animo e caratteristiche facciali, conteggio persone e gestione code
- 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, attraversamento linea, corsa e loitering con classificazione umani e veicoli, affollamento, rilevamento parcheggio, permanenza in un'area, conteggio persone, rilevamento code
- 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, 12V o 24V

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.

Analisi traffico veicolare

Grazie all'Intelligenza Artificiale integrata e al potente processore video, la tecnologia LPR di Eyemotion è in grado di riconoscere le caratteristiche dei veicoli in transito, come numero di targa, marca, tipo di veicolo e colore

Starlight

La tecnologia Starlight di EyeMotion® consente di avere una immagine luminosa ed a colori anche in condizioni di pessima illuminazione.

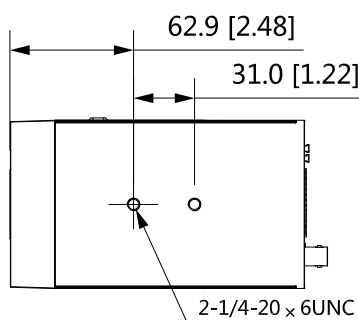
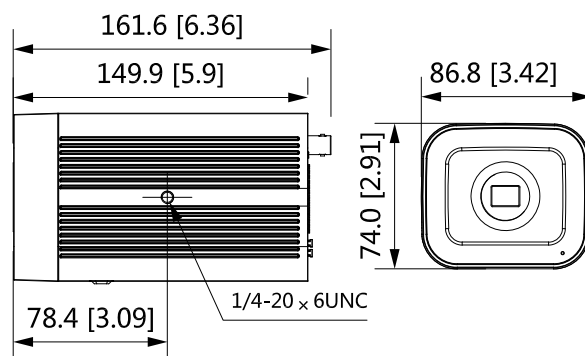
Smart Codec (H265+ e H264+)

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 5 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 AES128 o AES256; 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.

Dimensioni (mm[pollici])



Specifiche tecniche

TELECAMERA	
Sensore	1/1,8" CMOS a scansione progressiva
Dim. immagine	3840 (H) × 2160 (V)
Electronic Shutter	Auto/Manuale (1/3 s–1/100000 s)
Day/Night	Rimozione meccanica di filtro IR (Auto/colori/BN)
Illuminazione Minima	0.005 Lux@F1,5 (Colori, 30IRE) 0.0005 Lux@F1,5 (Monocromatico, 30 IRE)
Rapp. segnale/rumore	>56dB
Attacco Lente	C/CS
Controllo Iride	DC
CARATTERISTICHE VIDEO	
Compressione Video	H.265 / H264 / H264H / H264B / MJPEG sul flusso secondario
Risoluzione	8M (3840 × 2160), 6M (3072 × 2048/3072 × 1728), 5M (2592 × 1944), 4M (2688 × 1520), 3M (2048 × 1536/2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
Multi - stream	1° stream: 3840 × 2160 (1–25/30 fps) 2° stream: 704 × 576 (1–25fps); 704 × 480 (1–30fps) 3° stream: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) 4° stream: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) 5° stream: 704 × 576 (1–25fps); 704 × 480 (1–30fps)
ROI	Si, 4 aree definibili
Bit rate	32Kbps ~ 16384Kbps in H264 12Kbps ~ 16384Kbps in H265
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, 8 aree definibili
Rotazione immagine	90°/180°/270° (90 e 270 con risoluzione uguale o inferiore a 2688 × 1520)
CARATTERISTICHE AUDIO	
Compressione	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Allarme audio	SI
Audio bidirezionale	SI
Registrazione audio	SI
INTERFACCE	
Network	RJ45 10/100/1000 Base-T
Audio in/out	2x 3.5 Jack e microfono integrato / 1x 3.5 Jack
Allarme in/out	2x 5mA 3V-5V DC / 2x 1A@30Vdc – 0.5A@50Vdc
BNC (CVBS)	SI
RS485	Morsetto, 1200~115200 bps
ALLARMI ED EVENTI	
Motion detection	Attivabile su 4 diverse aree rettangolari, supporta classificazione AI
Analisi video	Attraversamento linea, ingresso in un'area, loitering e motion detection selettivo, face tracking, face detection, people counting; 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, sfocatura

Storage	SD mancante/rimossa, SD piena, Errore SD
RETE E INTEROPERABILITA'	
SDK/API	Si
Protocolli supportati	IPv4, IPv6, http, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, 802.1x, 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 e/o indirizzo IP 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 (max 256Gb) con registrazione di failover in caso di disconnessione di rete
Browser supportati	IE8-11, Chrome, Firefox, Safari V12 e oltre
Software di gestione	EyeMotion® Express Client
Mobile	iOS, Android
Utenti (Banda massima)	20 (160Mbit/s)
ALTRI PARAMETRI	
Alimentazione	12VDC / 24VAC / POE 802.3AF
Consumo massimo	14,4 W (ICR, WDR, USCITA DC, ADF attivi)
Temperatura di lavoro	- 30 °C ~ 60 °C fino al 95% di umidità
Temperatura di stoccaggio	- 40 °C ~ 60 °C
Materiale	Metallo
Dimensioni (mm)	86 × 74 × 150
Peso netto	800g
Peso lordo	900g
Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07