



- Processore dedicato specifico per videosorveglianza
- 512 Mbps di banda in ingresso
- 128 flussi servibili contemporaneamente ai client
- RAID 0/1/5/6/10/50/60
- 4 uscite HDMI e 1 VGA
- Failover di registrazione: è possibile utilizzare un secondo dispositivo in hot standby mode, che comincia a registrare in caso di guasto del primo; a guasto risolto, le registrazioni verranno inviate al registratore principale
- Sistema di blocco degli indirizzi IP, attivo dopo un certo numero (configurabile) di tentativi di accesso con credenziali errate
- Filtro indirizzi IP autorizzati all'accesso, sia singoli che intervalli

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

Riconoscimento facciale (con telecamere INTELLIGENCE abilitate)

Supporta il rilevamento e il riconoscimento dei volti in tempo reale, registrando i metadati video per consentire l'emissione di un allarme in caso di riconoscimento di un volto in "black list", o la selezione autonoma di volti con determinate caratteristiche (sesso, età, presenza di barba, espressione ecc.). I volti registrati possono essere consultati alla ricerca di determinate persone.

Analisi video (con telecamere INTELLIGENCE abilitate)

Utilizzando algoritmi di deep learning, la tecnologia di analisi Eyemotion® è in grado di riconoscere con precisione esseri umani e veicoli, al fine di proteggere le aree sensibili da intrusioni indesiderate.

Conteggio persone evoluto (con telecamere INTELLIGENCE abilitate)

Può eseguire il conteggio delle persone in entrata, in uscita e in permanenza interpolando i dati di più telecamere abilitate, generando un allarme al superamento di una soglia impostata; Tutti i risultati dell'analisi vengono consultati sottoforma di report tramite il software Eyemotion® Express Client.

Ricerca basata su metadati

Durante l'acquisizione e la registrazione del video, il server registra anche le informazioni relative alla classificazione e ai movimenti degli oggetti rilevati all'interno delle immagini, per consentire una rapida ricerca dei filmati di interesse. Sono supportati 4 tipi di metadati: volti, corpo umano, veicolo motorizzato e non motorizzato. Questo tipo di ricerca è supportata sia dall'interfaccia web del dispositivo che dal software Eyemotion® Express Client.

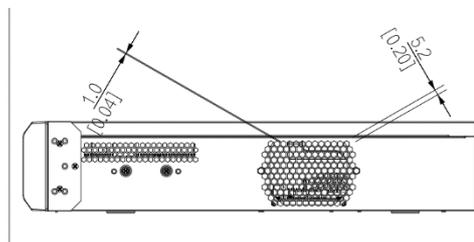
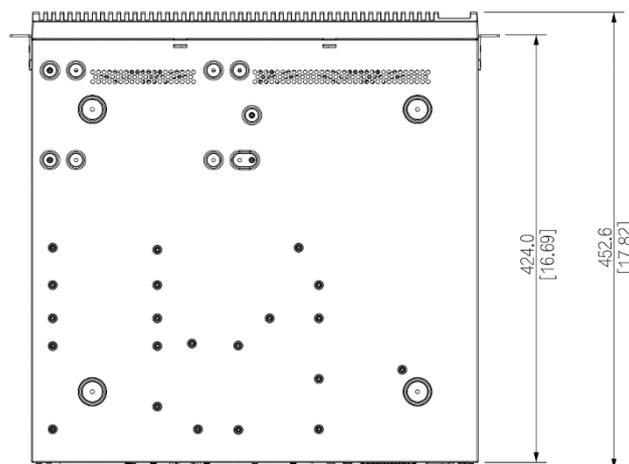
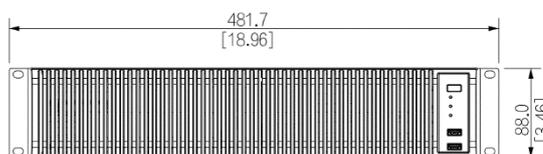
Letture Targhe (con telecamere INTELLIGENCE abilitate)

È possibile riconoscere le targhe dei veicoli in transito attraverso dei varchi di ingresso uscita, gestire black list e white list, ricercare una particolare targa e compiere azioni specifiche (ad es. apertura di una sbarra).

Cyber Security

L'NVR prevede una serie di tecnologie volte ad incrementare la sicurezza intrinseca del prodotto e del sistema in cui è inserito; ad esempio un indirizzo IP che tenti l'accesso con credenziali errate verrà bloccato dopo un certo numero di tentativi; la password di amministrazione va creata obbligatoriamente al primo accesso, complessa di default; I flussi registrati e in diretta possono essere crittografati.

Dimensioni (mm[pollici])



Specifiche tecniche

NVR	
Sistema operativo	Embedded Linux
Interfaccia utente	WEB, GUI Locale
Canali supportati	64
Compressione video	H264, H265, H264+, H265+
Risoluzione canale	32MP/24MP/16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/ 3MP/1080P/960P/720P/D1/CIF/QCIF
Capacità di decodifica in real time / playback (q.tà x risoluzione@fps)	1x32MP/1x24MP/2x16MP/5x12MP@20fps/ 6x12MP@15fps/5x8MP@30fps/10x8MP@15fps/ 6x6MP@30fps/8x5MP@30fps/9x5MP@25fps/ 10x4MP@30fps/15x4MP@20fps/16x3MP@25fps/ 10x1080P@60fps/20x1080P@30fps/30x720P@30fps
Visualizzazione multiscreen	Massimo 36 canali in visualizzazione locale, 16 canali tramite interfaccia web
Riproduzione multicanale	Massimo 16 canali (fare riferimento alle capacità di decodifica)
Larghezza di banda	In ingresso: 512Mbps In registrazione: 512Mbps In uscita: 512Mbps / 400Mbps se RAID attivo
Connessioni remote max	128

FUNZIONALITA' VIDEO SUPPORTATE

Analisi da telecamera	Su tutti i canali: Rilevamento volti, conteggio persone, attraversamento linea, intrusione, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, corsa, rilevamento parcheggi, affollamento, loitering, scavalco
ANPR	Massimo 32 canali 50 elenchi targhe con 500.000 targhe totali, supporta black list e white list
Dewarping	Supportato su tutte le telecamere abilitate
Privacy Mask	Si, 4 aree per canale

METADATI GESTITI (ricerca intelligente)

Esseri umani	Sesso, età, maniche, colore torso, tipo e colore di indumento inferiore, zaino/borsa, impermeabile, ombrello, cappello, pettinatura, direzione, bambino in braccio, indossa mascherina
Veicoli a motore	Tipo veicolo, colore, colore targa, marca, cinture indossate, nazionalità
Veicolo non a motore	Come per esseri umani + tipo veicolo, colore veicolo e numero di passeggeri
Canali gestiti	Massimo 32 canali

CARATTERISTICHE AUDIO

Compressione	G.711A/G.711U/PCM/G726
Allarme audio	SI
Audio bidirezionale	SI
Registrazione audio	SI

INTERFACCE

Network	4x RJ45 10/100/1000 Base-T Configurabili come indipendenti, load balance, backup
Audio	1 RCA in / 2 RCA Out (uscita altoparlante, uscita audio per allarme)
Allarme	16 IN 8 OUT
RS232 / RS485	1 / 1
USB	2 USB2.0 frontali, 2 USB3.0 posteriori
HDMI	4 porte, supporta output 4K
VGA	1 porta
HDD interni	8 slot, SATA 3.0, massimo 16Tb per disco

STORAGE	
Capacità massima totale	128Tb (16 x 8Tb)
RAID	0/1/10/5/50/6/60
eSATA	1 porta posteriore
RETE E INTEROPERABILITA'	
SDK/API	Si
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS
Compatibilità Onvif	ONVIF profili S/G/T
Sicurezza	Crittografia del video, blocco account e/o indirizzo IP dopo un numero personalizzabile di tentativi di accesso, log di accesso non cancellabile, Filtro IP con range specifico, syslog, HTTPS, crittografia dello stream audio/video, profili utente differenziati con differenti livelli di autorità, possibilità di vincolare un utente ad un MAC address specifico e/o ad orari di accesso specifici.
Storage	Dischi interni e backup su eSATA. Failover N+M con secondo NVR
Browser supportati	IE9-11, Chrome, Firefox
Software di gestione	EyeMotion® Express Client
Mobile	iOS, Android
Banda massima in uscita	512Mbps
ALTRI PARAMETRI	
Alimentazione	100-240VAC 50-60Hz
Consumo massimo	35W senza HDD, 100W con 8 HDD
Temperatura di lavoro	- 30 °C ~ 45 °C 10%-90% di umidità
Temperatura di stoccaggio	- 30 °C ~ 40 °C 30%-80% di umidità
Montaggio	Desktop / rack 19"
Dimensioni (mm)	439.7 x 446.2 x 89
Peso netto	7,66kg
Peso lordo	10,24kg
Certificazioni	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B UL 60950-1