



- Processore dedicato specifico per videosorveglianza
- 384 Mbps di banda in ingresso
- Decoding di 16 canali 1080p@30fps
- RAID 0/1/5/6/10
- 2 uscite HDMI 4K indipendenti 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

### 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.

### Ricerca basata su metadati (con telecamere INTELLIGENCE abilitate)

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.

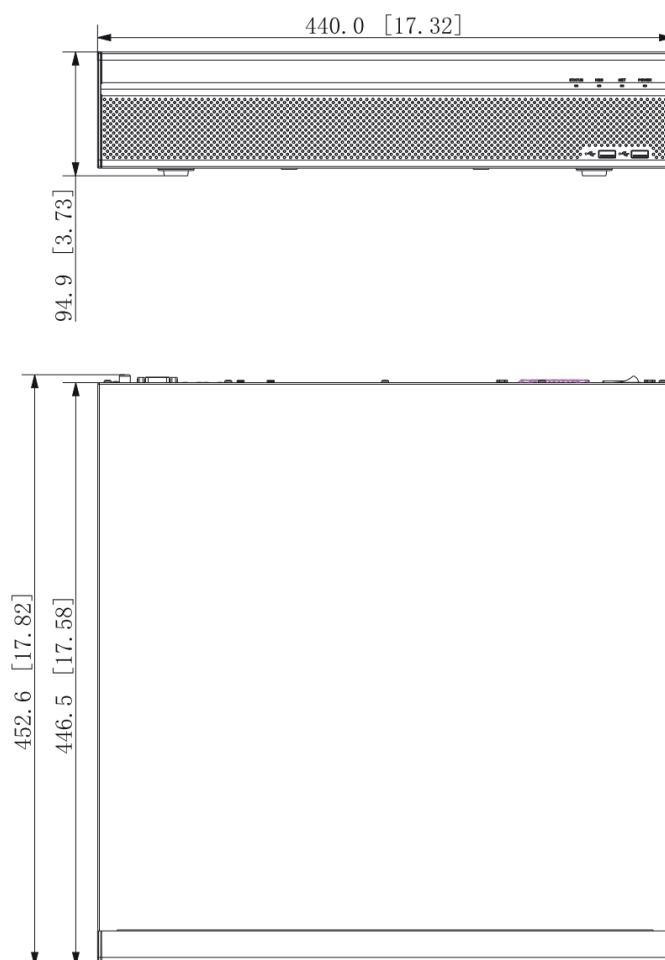
### Letture Targhe (con telecamere INTELLIGENCE abilitate)

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	32
Compressione video	H264, H265, H264+, H265+
Risoluzione canale	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/CIF/QCIF
Capacità di decodifica in real time / playback (q.tà x risoluzione@fps)	16x1080P@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: 384Mbps In registrazione: 384Mbps In uscita: 384Mbps

## FUNZIONALITA' VIDEO SUPPORTATE

Analisi da telecamera	Massimo 24 canali: Rilevamento volti, conteggio persone, attraversamento linea, intrusione, oggetto abbandonato, oggetto rimosso, corsa, rilevamento parcheggi, affollamento, loitering, scavalco
ANPR	Massimo 8 canali supporta black list e white list
Controllo PTZ	Si, su telecamere PTZ Eyemotion® nonché Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon
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 12 canali

## CARATTERISTICHE AUDIO

Compressione	MP2/G726/G729/G722/G723/G711A/G711U/PCM
Allarme audio	SI
Audio bidirezionale	SI
Registrazione audio	SI

## INTERFACCE

Network	2x RJ45 10/100/1000 Base-T indipendenti
Audio	1 RCA in / 1 RCA Out
Allarme	16 IN   8 OUT
RS232 / RS485	1 / 1
USB	2 USB2.0 frontali, 2 USB3.0 posteriori
HDMI	2 porte, supporta output 4K
VGA	1 porta, uscita comune ad HDMI1
HDD interni	8 slot, SATA 3.0, massimo 10Tb per disco

STORAGE	
Capacità massima totale	80Tb (10 x 8Tb)
RAID	0/1/10/5/6
eSATA	1 porta posteriore
RETE E INTEROPERABILITA'	
SDK/API	SI
Protocolli supportati	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Supporta telecamere Eyemotion®, DVR e Onvif), iSCSI
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, iSCSI
Browser supportati	IE9-11, Chrome, Firefox
Software di gestione	EyeMotion® Express Client
Mobile	iOS, Android
Banda massima in uscita	384Mbps
ALTRI PARAMETRI	
Alimentazione	100-240VAC 50-60Hz
Consumo massimo	20W senza HDD, 90W con 8 HDD
Temperatura di lavoro	- 10 °C ~ 55 °C   10%-93% di umidità
Temperatura di stoccaggio	0 °C ~ 40 °C   30%-85% di umidità
Montaggio	Desktop / rack 19"
Dimensioni (mm)	440 x 452.6 x 94.9
Peso netto	9kg
Peso lordo	10,5Kg
Certificazioni	CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 FCC: Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No.60950-1