SERIE PROSENSE | VS-IPC1580D9MZWDADISP-PSNX

NeX PROsense

SHOWCOLOR 24/7 IMMAGINI A COLORI

PROsense

8 MP MEGAPIXEL | WDR 130dB | LDC | AI ANALISI VIDEO | DOPPIO MICROFONO | SHOW COLOR 24/7 IMMAGINI A COLORI | IK10

TELECAMERA

Telecamera di videosorveglianza con tecnologia AI-IPS e funzione di deterrenza attiva per uso interno/esterno con grado di protezione IP67. Corpo ultra protettivo di grado IK10 per resistere ad atti vandalici e sollecitazioni estreme. Sensore 1/1,8'' CMOS F1.2 8 MP 16:9 H265+. Lente varifocale motorizzata 2,8 – 12 mm – 4 IR LED + 4 LED SMD a luce calda + LED di deterrenza con luce rosso/blu. La portata dei LED è di 40 metri, sia per gli IR che per gli SMD a luce calda.

Questa telecamera è dotata di tecnologia avanzata AI-ISP e della funzione LDC, che le permettono di elaborare le immagini in tempo reale e migliorarle sotto molti aspetti. Ha inoltre uno slot SD per l'archiviazione delle registrazioni e un microfono integrato che dà la possibilità di avere campo di sorveglianza anche audio, oltre che visivo.

AI-ISP

La tecnologia AI-ISP rappresenta una vera evoluzione nell'elaborazione dell'immagine, portandola a un livello superiore. A differenza dei tradizionali sistemi di ottimizzazione video, l'AI-ISP utilizza algoritmi di intelligenza artificiale per analizzare la scena in tempo reale. La telecamera non si limita a registrare la scena, ma interviene ottimizzando automaticamente luminosità, contrasto, colore, nitidezza, esposizione e riduzione del rumore video. In pratica, agisce in modo intelligente alle diverse condizioni di ripresa, anche in presenza di luce scarsa, controluce o variazioni improvvise dell'illuminazione. Il risultato è una qualità visiva superiore, con dettagli più leggibili e una migliore riconoscibilità di persone, veicoli e particolari rilevanti all'interno dell'area sorvegliata. Una tecnologia evoluta, progettata per rendere la videosorveglianza più intelligente, precisa ed efficace.

DETERRENZA ATTIVA

Quando viene rilevata una condizione di allarme, la telecamera reagisce attivando due LED lampeggianti blu e rossi per attirare l'attenzione. Inoltre, una sirena interna con una potenza superiore a 110dB emette suoni di deterrenza e può riprodurre messaggi audio registrabili in Mp3 per scoraggiare potenziali intrusi.

FUNZIONE LDC

La funzione LDC corregge automaticamente le distorsioni ottiche generate dalla lente, migliorando la resa complessiva della scena ripresa. La telecamera riconosce eventuali deformazioni visive, come curvatura dell'immagine, effetto fish-eye o disallineamento dell'orizzonte, e le compensa in modo automatico. Il risultato è una visione più naturale, proporzionata e fedele alla realtà, ideale per ottenere riprese sempre chiare, regolari e prive di distorsioni.

SHOWCOLOR

Questa tecnologia permette di mostrare immagini notturne perfettamente a colori. Nessun'altra tecnologia finora prodotta è equiparabile in termini di resa cromatica.

In condizioni di scarsa illuminazione si incorre il pericolo di perdere dettagli importanti nella scena, come persone, veicolo e oggetti che risultano sfocati o confusi nello sfondo. Il vantaggio delle telecamere Showcolor è quello di catturare perfettamente ogni dettaglio della scena ripresa. La lente con apertura F1.4 unita a un sensore avanzato riescono a elaborare i colori come se fosse giorno, senza l'ausilio di LED, fino a 0,0008lux. In pratica, fino a una condizione di buio totale.

FUNZIONI AI

Dotata di un algoritmo avanzato basato sul Deep-Learning che consente di riconoscere forme umane e animali, oltre a veicoli a 2 e 4 ruote, con una precisione superiore al 95%, minimizzando i falsi allarmi e garantendo una sorveglianza efficiente.

NDAA COMPLIANCE

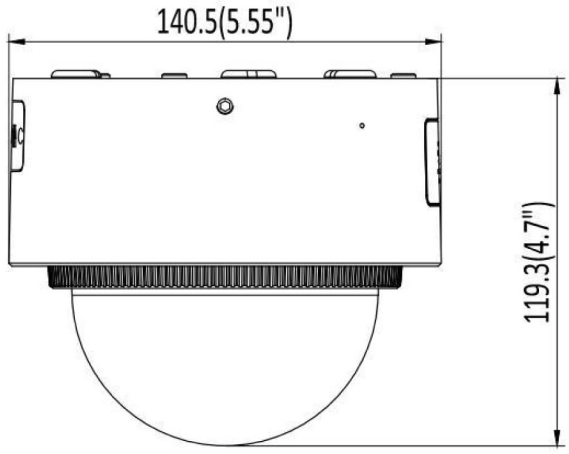
Dispositivi conformi alle direttive NDAA, pensati per installazioni professionali che richiedono elevati standard di sicurezza, affidabilità e rispetto delle normative internazionali.

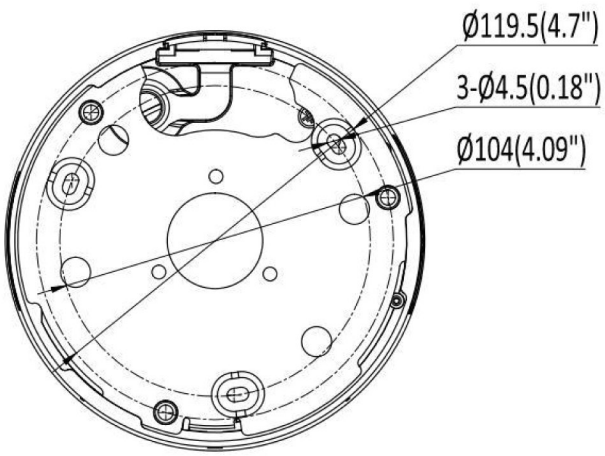
NDAA Compliance

SERIE PROSENSE | VS-IPC1580D9MZWDADISP-PSNX

CAMERA	
Sensore	1/1.8" CMOS
Pixel effettivi	3840(H)×2160(V), 8MP
Sensibilità	0.0008 Lux @ F1.0 (Colori), 0 Lux luce calda ON
Velocità otturatore elettronico	Auto / Manuale / 1/3 - 1/100000 s
IR Led	4 IR LED + 4 LEDs SMD LUCE CALDA + LED Rosso/Blu
Portata IR	40m IR - 40m (luce calda)
SMART IR	Auto / Manuale
LENTE	
Lunghezza focale	2,8 - 12 mm F1.2
Tipo lente	Varifocale motorizzata
Angolo di visione	105° - 50°
AUDIO	
Compressione	G.711a G.711u
VIDEO	
Compressione Video	H.264/H.264+/H.265/H.265+/ MJPEG
Gestione flusso	Triplo Stream (Principale, Secondario e Mobile)
Risoluzione principale	8MP @1 - 25fps /6MP-5MP-4MP(16:9)-2MP@1 - 25fps
Risoluzione secondaria	HD1(640x360)/ GA(640x480)/720P(1280x720) @1 - 25fps
Risoluzione mobile	HD1(640x360)/VGA(640x-480)/720P(1280x-720)/1080P(1920x1080) @1 - 25fps
Bit Rate	11 Kbps ~ 16Mbps
Day&Night	Auto (ICR) - Giorno -Notte
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
Controllo colore	Auto/Manuale
Impostazione Immagine	Rotazione - Saturazione - Contrasto - Luminosità
DNR (riduzione del rumore)	3D/2D-DNR
WDR	WDR (130dB)
Gain Control	Auto/Manuale
LDC (Lens Distortion Correction)	SI
Regione d'interesse ROI	Off / On (8 Zone)
Rilevamento Intelligente SMART	-Attraversamento Linea / Intrusione Area /Ingresso Area / Uscita Area : (PPH/PPV)
Eventi	-Motion Detection / Mascheramento/ Motion Umano (SMDH) / Motion Veicolo (SMDV)
Zone Privacy	Off / On (4 Zone)
VIDEO	
Led Rosso/Blu	SI
Allarme Sonoro	SI
Speaker	SI
NETWORKING	
Interfaccia Network	1 RJ45 10/100 Mbps
Funzioni di Rete	-TCP/IP, P2P,ICMP,HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, NTP, UPnP,UPnP™
Upgrade Firmware	Ricerca automatica in rete
Interfaccia Web Client	Edge , Chrome e Firefox
Intercompatibilità	Vultech - (Profile S, Profile G, T) , SDK
SOFTWARE E APP	
Software di Controllo	V-Guardian VMS / VMS PRO
App Mobile	V-Guardian Evo Mobile per iOS e Android
P2P Web Cloud	https://www.vultechcloudevo.it
INTERFACCE	
Allarme in/out	1 IN / 1 OUT
Audio in/out	Microfono Built-in (doppio microfono) / Audio IN
Uscita BNC	ND
RS485	SI
Tasto Reset	Si
Registrazione su Micro-SD	Micro SD ND, NAS (NFS, SMB/ CIFS)
Smart Light	SI
Assorbimento	DC 12V, PoE (802.3af)
Consumo d'energia	7,2W Max
GENERALI	
Grado di Protezione	IP67 / IK10
Temperatura d'esercizio	-30° C ~ 60° C
Umidità d'esercizio	10% ~ 95%
Case	Metallo
Dimensioni (LxAxP)	140.5 × 119.3mm
Colore	Bianco

DISEGNO TECNICO





STAFFE COMPATIBILI

VS-BKC88