SERIE LITE | VS-IPC1540D4FEWDISPN-LT

Ai ISP
IMAGE SIGNAL PROCESSOR

4 MP MEGAPIXEL | WDR 120dB | F1.0 | LDC | Ai ANALISI VIDEO

TELECAMERA

Telecamera di videosorveglianza dome di colore nero con tecnologia AI-ISP per uso interno/esterno IP67. Sensore 1/1,8" CMOS F1.0 4 MP 16:9 H265+. Lente fissa 2,8 mm con angolo di visione di 114° – 2 LED SMD a luce calda con portata di 30 metri a colori.

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.

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.

FUNZIONI AI

Dotate di un algoritmo avanzato basato sul Deep-Learning che consente di riconoscere forme umane e animali con una precisione superiore al 90%, minimizzando i falsi allarmi e garantendo una sorveglianza efficiente.

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 F1.0 unita a un sensore avanzato riescono a elaborare i colori come se fosse giorno, senza l'ausilio di LED, fino a 0,003lux. In pratica, fino a una condizione di buio totale.

NDAA COMPLIANCE

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

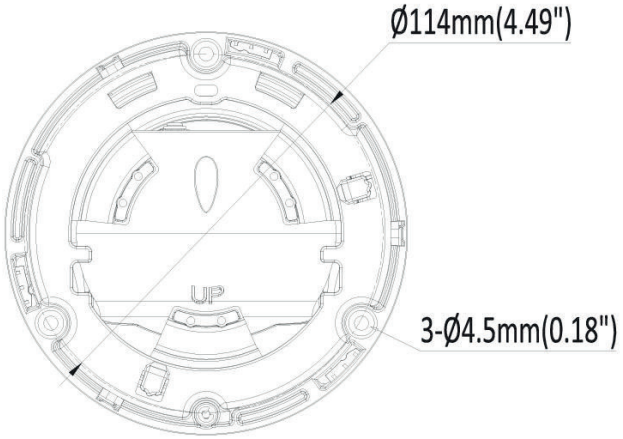
NDAA Compliance

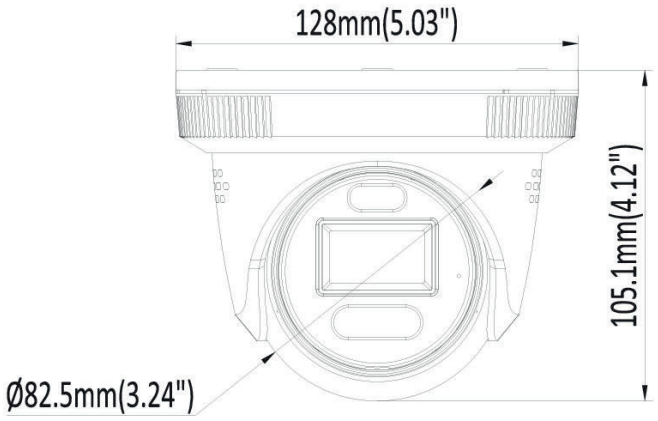
SERIE LITE | VS-IPC1540D4FEWDISPN-LT

CAMERA	
Sensore	1/1.8" CMOS
Pixel effettivi	2688(H)x1520(V), 4MP
Sensibilità	0.0005 Lux @F1.0(AGC ON) 0 Lux (Luce Calda ON)
Velocità otturatore elettronico	Auto / Manuale / 1/3 - 1/100000 s
IR Led	2 LEDs SMD Luce Calda
Portata IR	30m (Luce Calda)
SMART IR	Auto / Manuale
LENTE	
Lunghezza focale	2,8 mm F1.0
Tipo lente	Fissa
Angolo di visione	114°
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	4MP @1 - 20fps /4MP (16:9)/2MP @1 - 25fps
Risoluzione secondaria	D1/CIF/720P @1 - 25fps
Risoluzione mobile	CIF @1 - 25fps
Bit Rate	11 Kbps~10Mbps
Day&Night	Auto (ICR) - Giorno -Notte
BLC	Si
Bilanciamento del bianco	Auto/Manuale
Controllo colore	Auto/Manuale
Impostazione Immagine	Rotazione - Saturazione - Contrasto - Luminosità - Nitidezza
DNR (riduzione del rumore)	2D/3D DNR
WDR	WDR (120dB)
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)

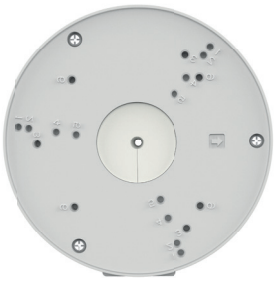
DETERRENZA ATTIVA	
Led Rosso/Blu	ND
Allarme Sonoro	ND
Speaker	ND
NETWORKING	
Interfaccia Network	1 RJ45 10/100 Mbps
Funzioni di Rete	TCP/IP, P2P, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, NTP, UPnP
Upgrade Firmware	Ricerca automatica in rete
Interfaccia Web Client	Edge , Chrome e Firefox
Intercompatibilità	Vultech, Onvif (Profile S, 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	ND
Audio in/out	Microfono Built-in
Uscita BNC	ND
RS485	ND
Tasto Reset	Si
Registrazione su Micro-SD	Micro SD Max 256Gb, NAS (NFS, SMB/CIFS)
Smart Light	ND
ALIMENTAZIONE	
Assorbimento	DC 12V, PoE (802.3af)
Consumo d'energia	7,2W Max
GENERALI	
Grado di Protezione	IP67
Temperatura d'esercizio	-40° C ~ 60° C
Umidità d'esercizio	10% ~ 95%
Case	Metallo
Dimensioni (LxAxP)	Ø 128 x 105,1 mm
Colore	Nero

DISEGNO TECNICO





STAFFE COMPATIBILI



VS-BKC2