

PIX-NDF402SL

Eyeball IP 4 MP IR ottica fissa



- Sensore immagine CMOS 1/3" da 4 MP
- 2560×1440 @25/30 fps
- Codifica H.265
- Portata LED IR 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking
- IVS: intrusion, tripwire (attraversamento linea)
- Rilevamento anomalie: Motion detection, anti-manomissione, assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento tensione
- SD card (max. 256 GB) e microfono integrato
- Alimentazione 12V DC/PoE
- Grado di protezione IP67



Panoramica

Dotate della tecnologia H.265, le telecamere IP della serie Lite Dahua hanno una maggiore efficienza di capacità di decodifica video, che permette di risparmiare banda e spazio di archiviazione. La tecnologia Starlight a bordo offre immagini a colori anche in scenari scarsamente illuminati.

Funzioni

Smart H.265+ & Smart H.264+

La tecnologia di codifica smart Dahua offre una maggiore efficienza rispetto a H.265 e H.264, fornendo video in alta qualità e risparmio in termini di archiviazione e trasmissione.

WDR

Dotata della tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) leader nel mercato, la telecamera cattura immagini vivide anche nelle condizioni di contrasto più intenso. Il true WDR (120 dB) ottimizza sia le aree sovraesposte che quelle oscure per ottenere video perfetti.

Starlight

Grazie all'adozione di sensori pixel di grandi dimensioni e algoritmi smart per processare le immagini, la telecamera fornisce prestazioni impareggiabili anche in ambienti scarsamente illuminati. La funzione Starlight consente di catturare molti più dettagli cromatici anche di notte e al buio.

IVS

Supporto di funzioni di analisi video intelligente come tripwire (attraversamento linea) e intrusion.

Cyber Security

Tecnologie avanzate di autenticazione, autorizzazione e crittografia di trasmissione e archiviazione per garantire la sicurezza dei dati.

Protezione

Affidabilità impeccabile garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67, che ne certifica la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche					
Telecamera					
Sensore immagine		CMOS 1/3" da 4 Megapixel			
Risoluzione max.		2688×1520			
ROM		128 MB			
RAM		128 MB			
Scansione		Progressiva			
Velocità Shutter elettronico		Auto/Manuale 1/3~1/100000 s			
Illuminazione minima		0.008 Lux @ F1.6			
S/N		>56 dB			
Portata IR		30 m			
Illuminazione On/Off		Auto/Manuale			
Illuminatori		2 LED IR			
Range Pan/Tilt/Rotazione		Pan: 0°~360° Tilt: 0°~78° Rotazione: 0°~360°			
Optica					
Tipo		Fissa			
Montaggio		M12			
Lunghezza focale		2.8 mm			
Apertura max.		F1.6			
Campo visivo		Orizzontale: 102° × Verticale 55° × Diagonale 121°			
Iris		Fisso			
Distanza messa a fuoco		0.9 m			
DORI	Optica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22.4 m	11.2 m	5.6 m
Analisi video					
IVS		Tripwire (attraversamento linea), intrusion			
Video					
Compressione		H.265, H.264, H.264B, MJPEG (solo su flusso secondario)			
Smart Codec		Smart H.265+/ Smart H.264+			
Frame Rate		Flusso principale: 2688×1520 (1~20 fps) 2560×1440 (1~25/30 fps) Flusso secondario: 704×576 (1~25 fps) 704×480 (1~30 fps)			
Capacità streaming		2 flussi			

Risoluzioni	2688×1520, 2560×1440, 2304×1296, 1080p (1920×1080), 1.3 MP (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576 / 704× 480), VGA (640×480), CIF (352×288 / 352×240)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~6144 kbps H.265: 12~6144 kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Bilanciamento bianchi	Auto/naturale/luce artificiale/esterno/manuale/custom regionale
Gain Control	Auto/Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	Attivabile/disattivabile (4 aree rettangolari)
Region of Interest (Rol)	Sì (4 aree)
Illuminazione smart	Sì
Rotazione immagine	0°/90°/180°/270° (90°/270° con risoluzione 2688×1520)
Mirror	Sì
Mascheratura privacy	4 aree
Audio	
Microfono integrato	Sì
Compressione	G.711A; G.711Mu; G.726
Allarmi	
Eventi	Assenza SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, anti-manomissione, tripwire, intrusion, rilevamento tensione
Rete	
Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sì
Cyber Security	Crittografia video, firmware, configurazione, Digest, WSSE, blocco account, log di sicurezza, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
Compatibilità	ONVIF (Profili S / G / T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
Utenti/Host	20
Archiviazione	FTP, Micro SD card (max. 256 GB), NAS, SFTP
Browser	IE Google Firefox
Software di gestione	Smart PSS, DSS, DMSS

Dimensioni (mm[inch])

Client mobile	iOS, Android
---------------	--------------

Certificazioni

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

Energia

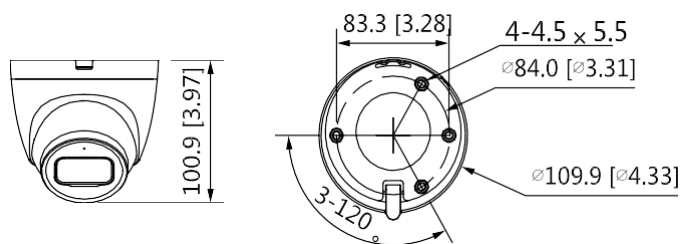
Alimentazione	12V DC/PoE
Assorbimento	Base 2.1 W (12V DC), 2.5 W (PoE) Max. (H.265, risoluzione max., max. flussi, WDR, IR a piena intensità, IVS): 5.7 W (12V DC), 6.6 W (PoE)

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	-40°C~+60°C
Umidità di esercizio	≤95%
Temperatura stoccaggio	-40°C~+60°C
Umidità stoccaggio	≤95%
Grado di protezione	IP67

Struttura

Materiali scocca	Metallo + plastica
Dimensioni	100.9×Φ109.9 mm
Peso netto	0.39 kg
Peso con confezione	0.52 kg



Accessori:

Opzionali:



ACM221
Box di
giunzione



ACM,253
Staffa da
palo



ACM262
Adattatore montaggio
a palo



ACM206
Box di
giunzione