

DH-IPC-HFW2831S-S-S2

8MP Lite IR-Bullet-Netzwerkamera mit festem Fokus



- 8MP, 1 / 2,7 "CMOS-Bildsensor, geringe Beleuchtungsstärke, hohe Bildaufösung
- Ausgänge max. 8 MP (3840 × 2160) bei 15 fps und unterstützt 2688 × 1520 (2688 × 1520) bei 25/30 fps
- H.265-Codec, hohe Komprimierungsrate, extrem niedrige Bitrate
- Eingebaute IR-LED, maximale IR-Entfernung: 30 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, flexible Codierung, anwendbar auf verschiedene Bandbreiten- und Speicherumgebungen
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitales Wasserzeichen, anwendbar auf verschiedene Überwachungsszenen
- Intelligente Erkennung: Eindringen, Tripwire
- Erkennung von Anomalien: Bewegungserkennung, Manipulation von Videos, keine SD-Karte, SD-Karte voll, SD-Kartenfehler, Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, illegaler Zugriff, Spannungserkennung
- Unterstützt max. 256 GB Micro SD-Karte
- 12 V DC / PoE-Stromversorgung
- Schutzart IP67



Serienübersicht

Mit der aktualisierten H.265-Codierungstechnologie verfügt die Netzwerkamera der Dahua Lite-Serie über eine effiziente Videokodierungskapazität, die Bandbreite und Speicherplatz spart. Diese Kamera verwendet die neueste Starlight-Technologie und zeigt bei schlechten Lichtverhältnissen ein besseres Farbbild an. Es unterstützt die Speicherung von SD-Karten, die Staubschutzfunktion, die Wasserdichtkeitsfunktion und die Vandalensicherungsfunktion und entspricht den Standards von IP67 (wird von einigen ausgewählten Modellen unterstützt).

Funktionen

Smart H.265 + & Smart H.264 +

Mit dem fortschrittlichen szenenadaptiven Ratensteuerungsalgorithmus realisiert die intelligente Codierungstechnologie von Dahua die höhere Codierungseffizienz als H.265 und H.264, liefert qualitativ hochwertige Videos und reduziert die Kosten für Speicherung und Übertragung.

WDR

Mit der fortschrittlichen WDR-Technologie (Wide Dynamic Range) liefert die Dahua-Netzwerkamera klare Details in der Umgebung mit starkem Helligkeitskontrast. Der helle und dunkle Bereich kann auch in Umgebungen mit hoher Helligkeit oder mit Schatten bei Hintergrundbeleuchtung klare Videos liefern.

Sternenlicht

Mit fortschrittlicher Bildverarbeitungstechnologie und optischer Technologie kann die Dahua Starlight-Technologie klare, farbenfrohe Videos in Umgebungen mit geringer Beleuchtungsstärke liefern. Es gilt weitgehend für verschiedene Umgebungen mit geringer Beleuchtungsstärke.

IVS

Mit dem fortschrittlichen Videoalgorithmus unterstützt die Dahua IVS-Technologie intelligente Funktionen wie Tripwire und Intrusion.

Internet-Sicherheit

Die Dahua-Netzwerkamera ist mit einer Reihe wichtiger Sicherheitstechnologien ausgestattet, z. B. Sicherheitsauthentifizierung und -autorisierung, Zugriffskontrolle, vertrauenswürdiger Schutz, verschlüsselte Übertragung und verschlüsselter Speicher, die die Sicherheitsabwehr und den Datenschutz verbessern und verhindern, dass schädliche Programme in das Gerät eindringen.

Schutz (IP67, Breitspannung)

IP67: Die Kamera besteht eine Reihe strenger Tests auf Staub und Einweichen. Es hat eine staubdichte Funktion und das Gehäuse kann normal funktionieren, nachdem es 30 Minuten lang in 1 m tiefem Wasser eingeweicht wurde.

Breite Spannung: Die Kamera erlaubt eine Eingangsspannungstoleranz von $\pm 30\%$ (für einige Netzteile) (großer Spannungsbereich) und wird häufig in Außenumgebungen mit instabiler Spannung angewendet.

Technische Spezifikation							
Kamera							
Bildsensor	1 / 2,7 "8-Megapixel-progressives CMOS 3840 (H)						
Max. Auflösung	× 2160 (V)						
Rom	128 MB						
RAM	256 MB						
Scansystem	Progressiv						
Elektronische Verschlusszeit	Auto / Manuell 1/3 s - 1 / 100.000 s						
Mindest. Erleuchtung	0,009 Lux@F2.0						
S / N-Verhältnis	> 56 dB						
Beleuchtungsabstand	30 m (98,43 ft)						
Ein / Aus-Steuerung des Illuminators	Auto / Manuell						
Beleuchtungsnummer	1 (IR-LED)						
Schwenk- / Neige- / Drehbereich	Pan: 0 ° -360 ° Neigung: 0 ° -90 ° Drehung: 0 ° -360 °						
Linse							
Linsentyp	Festfokus						
Montagetyp	M12						
Brennweite	2,8 mm 3,6 mm						
Max. Öffnung	F2.0 F2.0						
Sichtfeld	2,8 mm: Horizontal 105 ° × Vertikal 56 ° × Diagonale 125 ° 3,6 mm: Horizontal 87 ° × Vertikal 47 ° × Diagonale 104 °						
Iris-Typ	Fest						
Fokussentfernung schließen	2,8 mm: 1,0 m (3,3 ft) 3,6 mm: 1,9 m						
DORI Entfernung	Linse	Erkennen	Beobachten	Erkenne	Identifizieren		
	2,8 mm	74,7 m (245,1 Fuß)	29,9 m (98,1 Fuß)	14,9 m (48,9 Fuß)	7,5 m (24,6 Fuß)		
	3,6 mm	106,7 m (350,1 Fuß)	42,7 m (140,1 Fuß)	21,3 m (69,6 Fuß)	10,7 m (35,1 Fuß)		
Intelligentes Ereignis							
IVS	Tripwire; Einbruch						
Video							
Video-Kompression	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (wird nur vom Substream unterstützt)						
Smart Codec	Smart H.265 + / Smart H.264 +						
Video-Bildrate	Hauptstrom: 3840 × 2160 (1 fps - 15 fps) 2688 × 1520 (1 fps - 25/30 fps) Teilstrom: 704 × 576 (1 fps - 25 fps) 704 × 480 (1 fps - 30 fps)						
Stream-Fähigkeit	2 Streams						
Auflösung	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)						
	Bitratensteuerung	CBR / VBR					
	Video-Bitrate	H.264: 32 kbps - 8192 kbps H.265: 12 kbps - 8192 kbps					
	Tag Nacht	Auto (ICR) / Farbe / S / W.					
	BLC	Ja					
	HLC	Ja					
	WDR	120 dB					
	Weißabgleich	Auto / Natur / Straßenlaterne / Outdoor / manuell / regional Benutzerdefiniert					
	Kontrolle erlangen	Auto / Manuell					
	Lärmreduzierung	3D NR					
	Bewegungserkennung	AUS / EIN (4 Bereiche, rechteckig)					
	Region of Interest (RoI)	Ja (4 Bereiche)					
	Intelligente Beleuchtung	Ja					
	Bilddrehung	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (Unterstützt 90 ° / 270 ° mit einer Auflösung von 3840 × 2160 und niedriger.)					
	Spiegel	Ja					
Datenschutz Maskierung	4 Bereiche						
Alarm							
Alarmereignis	Keine SD-Karte; SD-Karte voll; SD-Kartenfehler; Netzwerkabschaltung; IP-Konflikt; Bewegungserkennung; Video-Manipulation; Tripwire; Einbruch; illegaler Zugang; Spannungserkennung; Sicherheitsausnahme						
Netzwerk							
Netzwerk	RJ-45 (10/100 Base-T)						
SDK und API	Ja						
Internet-Sicherheit	Videoverschlüsselung; Firmware-Verschlüsselung; Konfigurationsverschlüsselung; Verdauen; WSSE; Kontosperrung; Sicherheitsprotokolle; IP / MAC-Filterung; Erzeugung und Import von X.509-Zertifizierung; Syslog; HTTPS; 802.1x; vertrauenswürdiger Boot; vertrauenswürdige Ausführung; vertrauenswürdiges Upgrade						
Protokoll	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						
Interoperabilität	ONVIF (Profil S / Profil G / Profil T); CGI; P2P; Meilenstein; Genetec						
Benutzer / Host	20						
Lager	FTP; SFTP; Micro SD-Karte (Unterstützung von maximal 256 GB); NAS						
Browser	IE Chrom Feuerfuchs						

Management-Software	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobiltelefon	IOS; Android
Zertifizierung	
Zertifizierungen	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMV: Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30 / EU FCC: 47 CFR FCC Teil 15, Unterabschnitt B. UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 Nr. 60950-1-07
Leistung	
Netzteil	12 V DC / PoE (802.3af)
Energieverbrauch	<5,5 W.
Umgebung	
Betriebsbedingungen	- 40 ° C bis + 60 ° C (-40 ° F bis + 140 ° F) / weniger als $\leq 95\%$ rF
Lagertemperatur	- 40 ° C bis + 60 ° C (-40 ° F bis + 140 ° F)
Schutzart	IP67
Struktur	
Gehäuse	Metall
Maße	166,2 mm x ~ 70 mm (6,54 "x ~ 2,76")
Nettogewicht	0,48 kg
Bruttogewicht	0,57 kg

Bestellinformationen		
Art	Artikelnummer	Beschreibung
8MP Kamera	DH-IPC-HFW2831SP-S-S2	8MP Lite IR-Bullet-Netzwerkamera mit festem Fokus, PAL
	DH-IPC-HFW2831SN-S-S2	8MP Lite IR-Bullet-Netzwerkamera mit festem Fokus, NTSC
Zubehör (Optional)	PFA134	Anschlussdose
	PFA152-E	Stange montieren
	PFM321D	DC12V1A Netzteil
	LR1002-1ET / 1EC	Single-Port-Long-Reach-Ethernet über Coax Extender
	PFM900-E	Integrierter Mount Tester
	PFM114	DC SD-Karte

Zubehör

Optional:



PFA134 Anschlussdose



PFA152-E Stange montieren



PFM321D DC12V1A Netzteil



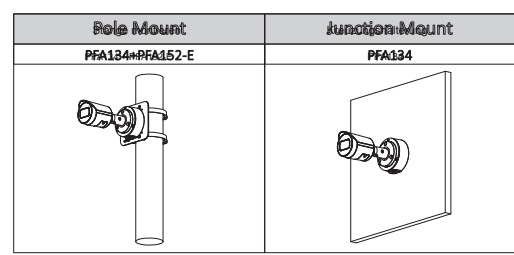
LR1002-1ET / 1EC Single-Port Long Erreichen Sie Ethernet über Coax Extender



PFM900-E Integrierte Halterung Tester



PFM114 DC SD-Karte



Abmessungen (mm [Zoll])

