



Highlights

- 4-MP 1/3" CMOS-Bildsensor, niedrige Leuchtdichte und hochauflösendes Bild
- Gibt max. 4 MP (2688 × 1520) @48 fps, und unterstützt 3,6 MP (2560 × 1440) @25 fps
- H.265-Codec, hohe Komprimierungsrate, extrem niedrige Bitrate
- ROI, SMART H.264 +/-H.265+, flexible Kodierung, geeignet für verschiedene Bandbreiten und Speicherumgebungen
- Rotationsmodus, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digitale Wasserzeichen, geeignet für verschiedene Überwachungsszenen
- Intelligente Überwachung: Intrusion und Tripwire
- Erkennung von Anomalien: Bewegungserkennung, Videomanipulation, Szenenwechsel, Audioerkennung, Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, illegaler Zugriff und Spannungserkennung
- Audio: 1 Eingang, 1 Ausgang; eingebautes MIC
- 12 VDC-Stromversorgung

Übersicht

Die Videra Pinhole Netzwerk-Kamera-Serie umfasst eine „One-in-All“-Kamera und eine getrennte Kamera. Separate Kamera kann mit verschiedenen Objektiven arbeiten, um die Anforderungen verschiedener Installationsorte zu erfüllen. Die Pinhole-Serie Kamera ist weit verbreitet in versteckten oder kleinen Szenen wie Banken und Werbeflur-Schirme.

Funktionen

Starlight

Mit fortschrittlicher Bildverarbeitungstechnologie und optischer Technologie, Starlight Technologie kann klare, farbige Videos in Umgebung mit geringer Beleuchtungsstärke liefern. Sie ist für verschiedene Umgebungen mit geringer Beleuchtungsstärke.

WDR

Mit der fortschrittlichen Wide Dynamic Range (WDR) Technologie bietet die Dahua Netzwerk Netzwerkkamera klare Details in Umgebungen mit starkem Helligkeitskontrast. Die hellen und dunklen Bereiche können auch bei hoher heller Umgebung oder bei Gegenlichtschatten.

Schutz (IP67, IK10, Weitspannung)

IP67: Die Kamera durchläuft eine Reihe strenger Tests auf Staub und Nässe. Sie verfügt über eine staubdichte Funktion, und das Gehäuse kann nach 30-minütigem Eintauchen in 1 m tiefes Wasser normal funktionieren.

IK10: Das Gehäuse hält mehr als 5 Schläge eines 5 kg schweren Hammers aus einer Höhe von 40 cm aus (Aufprallenergie beträgt 20 J).

Breite Spannung: Die Kamera erlaubt eine Eingangsspannungstoleranz von $\pm 30\%$ (bei einigen Netzteilen) und ist daher für Außenbereiche mit instabiler Spannung geeignet.

IVS

Mit fortschrittlichen Video-Algorithmen unterstützt die IVS-Technologie intelligente Funktionen, wie z.B. Tripwire und Intrusion.

Smart H.265+ & Smart H.264+

Mit dem fortschrittlichen szenenadaptiven Ratensteuerungsalgorithmus ermöglicht die Kodierungstechnologie eine höhere Kodierungseffizienz als H.265 und und H.264, liefert qualitativ hochwertiges Video und reduziert die Kosten für und Übertragung.

Kamera					
Bild Sensor	1/3" CMOS				
Max. Auflösung	2688 (H) x 1520 (V)				
ROM	128 MB				
RAM	128 MB				
Abtastsystem	Progressiv				
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/3s ~ 1/100000 s				
Min. Beleuchtung	0.01 Lux@F2.0 (Farbe) 0.001 Lux@F2.0 (Schwarz/Weiß) 0 Lux (Infrarot an)				
S/N Ratio	>56 dB				
Infrarot Ausleuchtung	-				
Infrarot Ein/Aus	Auto, Manuell				
Infrarot LED	-				
Ausrichtung	-				
Objektiv					
Objektiv Typ	Fix Objektiv				
Objektiv Mount	Ø12				
Brennweite	2.8mm				
Max. Blende	F2.0				
Blickwinkel	Horizontal: 96° Vertikal: 55° Diagonal: 110°				
DORI Distanz	Objektiv	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8mm	61m	24.4m	12.2m	6.1m
Intelligenz					
EPTZ	-				
IVS	Linienüberquerung, Bereich Eindringen				
Smarte Objekt Erkennung	-				
SMD Plus	-				
AcuPick	-				
QuickPic	-				
AI SSA	-				
Gesichtserkennung	-				
Personenzählung	-				
Wärmekarte	-				
Video Metadaten	-				
Smarte Audio Erkennung	-				

Video	
Video Kompression	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (Wird nur im Extra Stream unterstützt)
Smart Codec	Smart H.265+, Smart H.264+
AI Kodierung	-
Video Bildrate	Haupt Stream: 2688×1520@(1 ~ 20fps) Extra Stream 1: D1@(1 ~ 25fps) *Die obigen Werte sind die maximalen Bildraten der einzelnen Streams; bei mehreren Streams richten sich die Werte nach der gesamten Kodierungskapazität.
Stream Kapazität	2 Streams
Auflösung	4M (2688 × 1520), 3.6M (2560 × 1440), 3M (2048 × 1536), 3M (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240), VGA (640 × 480)
Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 3 kbps ~ 6144 kbps H.265: 3 kbps ~ 6144 kbps
Tag/Nacht	Farbe/Schwarz/Weiß
BLC	✓
HLC	✓
WDR	120 dB
Selbstanpassung der Szene (SSA)	-
Weißausgleich	✓
Rauschunterdrückung	3D NR
Bewegungserkennung	✓ (4 Bereiche, Rechteckig)
Rol	✓ (4 Bereiche)
Bild Stabilisierung	-
Smart Infrarot	-
Entnebeln	-
Bild Rotation	0°/90°/180°/270° (Unterstützt 90°/270° mit einer Auflösung von 4MP (2688 × 1520) und niedriger)
Spiegelung	✓
Privatzonen Maskierung	4 Bereiche
Audio	
Eingebautes Mikrofon	✓
Audio Kompression	G.711a, G.711Mu, PCM, G,726
Netzwerk	
Netzwerk Anschluss	1x Rj45 (10/100 Base-T)
SDK&API	✓
Netzwerk 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
Integration	ONVIF (Profile S / Profile T), CGI, P2P, Milestone
Benutzer	20 (Totale Bandbreite: 48 M)
Speicher	FTP, SFTP, NAS
Management Software	SmartPSS Lite, DSS, DMSS
Mobile Client	DMSS für Android, iOS
Cyber Security	Konfigurationsverschlüsselung, vertrauenswürdige Ausführung, Digest, Sicherheitsprotokolle, WSSE, Kontosperrung, Syslog, Videoverschlüsselung, 802.1x, IP/MAC-Filterung, HTTPS, vertrauenswürdige Upgrade, vertrauenswürdige Booten, Firmware-Verschlüsselung, Erstellung und Import von X.509-Zertifikaten
Zertifikate	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

Anschlüsse

Audio Eingang	1
Audio Ausgang	1
Alarm Eingang	-
Alarm Ausgang	-

Strom

Spannungsversorgung	DC12V
Verbrauch/Leistung	Normalbetrieb: 1.4W (DC12V) Max. (WDR + Intelligenz an + Infrarot an): 1.8W (DC12V)

Bedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ~ +60°C
Schutzklasse	-

Aufbau

Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	31mm x 31mm x 31mm
Gewicht	81g

Zubehör



SAP-02
DC12V, 1A Netzteil



POE-M
Passiv PoE Adapter

Abmessungen (mm)

