

DH-IPC-HUM8230

2 MP verborgene Netzwerk-Lochkamera



- 1/2,8" 2-Megapixel Progressive-Scan STARVIS™ CMOS
- H.265 und H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 25/30 BpS bei 1080p (1920 × 1080)
- Tag/Nacht (elektronisch), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Intelligente Erkennung
- 2,8 mm feststehendes Objektiv
- MicroSD-Speicherkarte, PoE



Systemübersicht

Die Dahua verdeckte Kamera in Modulbauweise, bestehend aus einer eigenständigen Haupteinheit und einer Miniatur-Sensoreinheit (mit 8 m Kabel), mit zylinderförmigem Lochobjektiv und zylinderförmigem Standardobjektiv nach Wahl lässt sich problemlos in jede Innenumgebung einbauen, ideal für Geldautomaten, Banken, Geschäfte, Hotels und Büros.

Funktionen

Intelligentes Videosystem (IVS)

Die Dahua-Kamera verfügt über eine integrierte Videoanalyse basierend auf intelligenten Algorithmen und kann folgendes erreichen: Stolperdraht, Einbruch, zurückgelassenes/fehlendes Objekt können zeitnah, schnell und präzise auf Überwachungsereignisse in bestimmten Bereichen reagieren. Das erhöht die Effizienz der Überwachung. Gleichzeitig unterstützt die Kamera Gesichtserkennung, kann schnell ein Gesicht erfassen und das Bild auf den Server hochladen. Zusätzlich unterstützt die Kamera auch eine intelligente Sabotageerkennung, die durch drastische Veränderungen in der Szene Warnhinweise für eine effektive Überwachung ausgibt.

Schutz

Mit einer Toleranz von $\pm 30\%$ der Eingangsspannung eignet sich diese Kamera auch für den Einsatz unter extrem instabilen Bedingungen im Außenbereich. Der 6-kV-Blitzschutz schützt die Kamera wirkungsvoll.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG ist ein neuer Videocodierstandard. Der H.265-Standard wurde rund um den bestehenden Videocodierstandard H.264 entwickelt, einige behalten die ursprüngliche Technologie bei, während andere die relevante Technologie zur Verbesserung der neuen Technologie nutzen, um die Beziehung zwischen Code-Stream, Codierqualität und Verzögerung zwischen Algorithmus-Komplexität zu optimieren. Spezifische Inhalte umfassen: Verbesserte Kompressionseffizienz, verbesserte Robustheit und Fehlerwiederherstellungsfähigkeiten, reduzierte Verzögerung in Echtzeit, reduzierte Kanalakquisitionsdauer und eine zufällige Zugriffsverzögerung, reduzierte Komplexität usw.

Smart H.265+

Lieferung hochwertiger Videoqualität ohne Belastung des Netzwerks, Smart H.265+ ist die optimierte Implementierung von H.265. Die Smart H.265+ Aufnahmetechnologie beinhaltet eine adaptive Encoding-Strategie, dynamische GOP, dynamische ROI, flexible Multi-Frame-Referenzstruktur und intelligente Rauschunterdrückung, die eine Einsparung von bis zu 70 % Bandbreite und Speicherplatz im Vergleich zu Standard H.265 ermöglicht.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	1/2,8" 2-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
Effektive Pixel	1920 (H) × 1080 (V)
RAM/ROM	256 MB/32 MB
Scan-System	Progressiv
Mindestausleuchtung	L1: 0,07 Lux/F2.4 (Farbe), 0,007 Lux/F2.4 (Schwarz-Weiß) L3: 0,009 Lux/F1.8 (Farbe), 0,001 Lux/F1.8 (Schwarz-Weiß)
Rauschabstand	Mehr als 50 dB
IR-Reichweite	Entfällt
IR-Einschaltsteuerung	Entfällt
IR-LEDs	Entfällt

Objektiv

Objektiv Typ	Feststehend
Halterung Typ	Integriert
Brennweite	2,8 mm
Max. Blende	Sensoreinheit L1: F2.4 Sensoreinheit L3: F1.8
Blickwinkel	Sensoreinheit L1 H: 104°, V: 57° Sensoreinheit L3 H: 118°, V: 60°
Optischer Zoom	Entfällt
Scharfeinstellung	Feststehend
Nahfokus	Entfällt

Schwenken/Neigen/Drehen

Schwenk-/Neige-/Drehbereich	Entfällt
-----------------------------	----------

Intelligenz

IVS (optional)	Stolperdraht, Einbruch, Objekt zurückgelassen/fehlt
Erweiterte intelligente Funktionen	Gesichtserkennung

Video

Kompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Streaming	3 Streams
Auflösung	1080p (1920 × 1080)/1,3 MP (1280 × 960)/ 720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/342 × 240)
Bildfrequenz	Haupt-Stream: 1080p (1 - 25/30 Bps)
	Sub-Stream: D1 (1 - 25/30 Bps)
	Dritter Stream: 1080p (1 - 25/30 Bps)
Bitratensteuerung	CBR/VBR
Bitrate	H.264: 24 Kbps - 9472 Kbps H.265: 14 Kbps - 5632 Kbps
Tag/Nacht	Elektronische
BLC-Modus	BLC/HLC/DWDR

Weißabgleich	Auto/Natürlich/Straßenlampe/Draußen/Manuell
Verstärkungssteuerung	Auto/Manuell
Störunterdrückung	3D DNR
Bewegungserkennung	Aus/Ein (4 Zonen, Rechteck)
Bereich von Interesse	Aus/Ein (4 Zonen)
Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	Entfällt
Smart IR	Entfällt
Entfeuchten	Entfällt
Digital-Zoom	16-fach
Drehen	0°/90°/180°/270°
Spiegel	Aus/Ein
Privatsphärenausblendung	Aus/Ein (4 Zonen, Rechteck)

Audio

Kompression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
-------------	--------------------------

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interoperabilität	ONVIF, PSIA, CGI
Streaming-Methode	Unicast/Multicast
Max. Benutzerzugriff	10 Benutzer/20 Benutzer
Edge-Speicherung	NAS Lokaler PC für Sofortaufnahme microSD-Karte 128 GB
Web-Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Management-Software	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Zertifizierungen

Zertifizierungen	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC Teil 15 Untergruppe B
------------------	---

Schnittstelle

Videoschnittstelle	Entfällt
Audioschnittstelle	1/1 Kanäleingänge/Ausgänge
RS232	1 Port
Alarm	2/2 Kanäleingänge/Ausgänge

Energiewirtschaft

Stromversorgung	DC 12 V, PoE (802.3af) (Klasse 0)
Leistungsaufnahme	<6 W

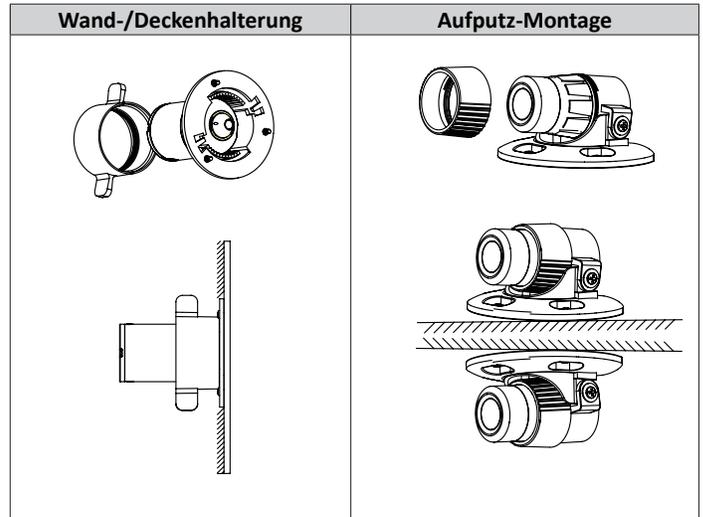
Umgebung

Betriebsbedingungen	-30 °C - +60 °C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen	-30 °C - +60 °C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	Entfällt
Vandalismuswiderstand	Entfällt

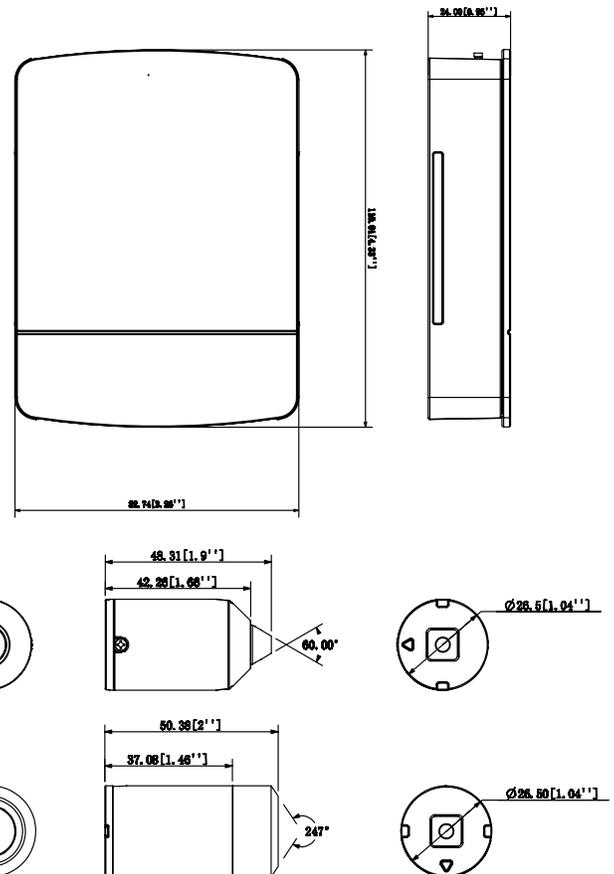
Bau

Gehäuse	Metall
Abmessungen	Haupteinheit: 110,0 mm × 82,7 mm × 24,0 mm Sensoreinheit L1: Ø 26,5 mm × 48,31 mm Sensoreinheit L3: Ø 26,5 mm × 50,38 mm
Gewicht Netto	Haupteinheit: 0,2 kg Sensoreinheit L1: 0,22 kg Sensoreinheit L3: 0,235 kg
Bruttogewicht	Haupteinheit: 0,36 kg Sensoreinheit L1: 0,31 kg Sensoreinheit L3: 0,325 kg

Zubehör



Abmessungen (mm/Zoll)



Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
2-MP-Kamera	DH-IPC-HUM8230P-E1	2-MP versteckte Loch-Netzwerkcamera, Haupteinheit, PAL
	DH-IPC-HUM8230N-E1	2-MP versteckte Loch-Netzwerkcamera, Haupteinheit, NTSC
	IPC-HUM8230P-E1	2-MP versteckte Loch-Netzwerkcamera, Haupteinheit, PAL
	IPC-HUM8230N-E1	2-MP versteckte Loch-Netzwerkcamera, Haupteinheit, NTSC
	IPC-HUM8230-L1	2-MP zylinderförmiger Sensor, Lochobjektiv mit 8 m Kabel
	IPC-HUM8230-L3	2-MP zylinderförmiger Sensor, Standardobjektiv mit 8 m Kabel
Zubehör (mitgeliefert)	Sensoreinheit L1	Wand-/Deckenhalterung für Lochkamera
	Sensoreinheit L3	Flache Montagehalterung