

DH-HAC-EB2401

4-MP-HDCVI-WDR-Fischaugen-Kamera

HDCVI



- 120 dB True WDR, 3DNR
- Max. 4 MP Echtzeit
- HD- und SD-Dual-Ausgang
- 1,18 mm Panoramaobjektiv
- IK10, DC 12 V



Systemübersicht

Erleben Sie die überlegene Klarheit von 4-Megapixel-Video in Echtzeit mit der Einfachheit der Nutzung vorhandener koaxialer Infrastruktur. Die 4-MP-HDCVI-Kamera liefert hochwertige Bilder mit klaren Details und präziser Farbwiedergabe und unterstützt 120 dB True WDR für Anwendungen unter komplexen Dynamikbereichen. Sie bietet 360° Panoramablick und verschiedene Entzerrmodi mit mehrsprachigem OSD und HD- und SD-Dual-Ausgang mit unserem Backend. Die höhere Auflösung und die vollständige Ausstattung machen die 4-MP-HDCVI-Kamera zur idealen Wahl für mittlere bis große Unternehmen und gemeinsame Projekte, wenn es um hochzuverlässige Überwachung und Designflexibilität geht.

Funktionen

4 Signale über 1 Koaxialkabel

Die HDCVI-Technologie unterstützt die gleichzeitige Übertragung von 4 Signalen über 1 Koaxialkabel, d.h. Video, Audio*, Daten und Strom. Durch die bidirektionale Datenübertragung kann die HDCVI-Kamera mit dem HCVR interagieren, wie z.B. Steuersignale senden oder Alarm auslösen. Darüber hinaus unterstützt die HDCVI-Technologie PoC für Designflexibilität.

* Audioeingang ist für einige HDCVI-Kameramodelle verfügbar.

Fernübertragung

Die HDCVI-Technologie garantiert eine verlustfreie Echtzeit-Übertragung über große Entfernungen. Sie unterstützt bis zu 700 m Übertragung für 4-MP-HD-Video über Koaxialkabel und bis zu 450 m über UTP-Kabel.*

* Tatsächliche Ergebnisse, die durch reale Testszene in Dahuas Testlabor verifiziert wurden.

Einfachheit

Die HDCVI-Technologie übernimmt die Einfachheit von herkömmlichen analogen Überwachungssystemen und ist damit die beste Wahl für den Investitionsschutz. Das HDCVI-System kann nahtlos das herkömmliche Analogsystem aufrüsten, ohne die vorhandene Koaxialverkabelung zu ersetzen. Der Plug-and-Play-Ansatz ermöglicht eine Full-HD-Videoüberwachung ohne aufwändige Netzwerkkonfiguration.

Mehrere Ausgänge

Die Kamera unterstützt HDCVI- und CVBS-Signalausgänge gleichzeitig mit zwei BNC-Buchsen. Mehrere Ausgänge erleichtern den Aufbau in Situationen wie dem Fehlerbeseitigen durch einen Tester. Dies bietet auch die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit mehreren Geräten, einschließlich Analog-Matrix oder Monitor.

360°-Panorama-Ansicht

Ausgestattet mit einem Fischaugenobjektiv für 360° Rundum-Ansicht (Decken-/Bodenmontage) oder 180° Panoramablick (Wandmontage) und hoher Auflösung ohne toten Winkel, können die Kameras weite, offene Bereiche wie Flughäfen, Einkaufszentren, Einzelhandelsgeschäfte, Büros und vieles mehr abdecken, sodass Sie mit nur einer Fischaugenkamera eine ganze Szene enthält.

Entzerrmodi

Fischaugen-Entzerrung ist eine Funktion zur Lösung des gravierenden Verzerrungsproblems der kreisrunden Panorama-Ansicht und Sie verwenden bis zu 10 Entzerrmodi für verschiedene Installationen mit unserem XVR oder im Web. Jeder Entzerrbereich ist einstellbar und beliebig wählbar.

Großer Dynamikbereich

Embedded mit branchenführender WDR-Technologie (Wide Dynamic Range) werden selbst bei extremen Kontrastverhältnissen lebendige Bilder erzielt. True WDR (120 dB) optimiert sowohl die hellen als auch die dunklen Bereiche einer Szene gleichzeitig, um brauchbare Videos zu liefern.

Hochentwickeltes 3DNR

3DNR ist eine Rauschunterdrückungstechnologie, die zufällige Geräusche erkennt und eliminiert, indem sie zwei aufeinanderfolgende Frames miteinander vergleicht. Dahuas hochentwickelte 3DNR-Technologie ermöglicht eine bemerkenswerte Rauschunterdrückung mit geringem Einfluss auf die Schärfe, insbesondere bei eingeschränkten Lichtverhältnissen. Außerdem verringert der hochentwickelte 3DNR effektiv die Bandbreite und spart Speicherplatz.

Schutz

Die überragende Zuverlässigkeit der Kamera ist aufgrund ihrer robusten Konstruktion unübertroffen. Die Kamera ist vandalismugeschützt und mit IK10-zertifiziert und somit für die meisten Umgebungen wie Einzelhandel, Produktion und Gewerbe geeignet.

Mit einer Eingangsspannungstoleranz von $\pm 25\%$ eignet sich diese Kamera auch für instabile Stromversorgungsbedingungen. Der Blitzschutz von 4 kV schützt die Kamera und ihre Struktur vor Blitzeinwirkung.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	1/3" CMOS
Effektive Pixel	2688 (H) × 1520 (V), 4,1 MP
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	PAL: 1/4s - 1/100.000s NTSC: 1/3s - 1/100.000s
Mindestausleuchtung	0,01 Lux/F2.0 (Farbe), 0,001 Lux/F2.0 (Schwarz-Weiß), 30IRE
Rauschabstand	Mehr als 65 dB
IR-Reichweite	Entfällt
IR-Einschaltsteuerung	Entfällt
IR-LEDs	Entfällt

Objektiv

Objektiv Typ	Feststehendes Objektiv/Feststehende Irisblende
Halterung Typ	Integriert
Brennweite	1,18 mm
Max. Blende	F2.0
Blickwinkel	H: 180°
Scharfeinstellung	Entfällt
Nahfokus	100 mm 3,94"

DORI-Abstand

Hinweis: Der DORI-Abstand ist die „generelle Annäherung“ der Entfernung, womit die Auswahl der richtigen Kamera für Ihre Anforderungen erleichtert wird. Der DORI-Abstand wird basierend auf Sensorspezifikationen und Testergebnissen im Labor gemäß EN 62676-4 berechnet, womit die Kriterien für Wahrnehmung, Beobachtung, Erkennung und Identifizierung berechnet werden.

	DORI-Definition	Entfernung
Erkennen	25 px/m (8 px/Fuß)	24 m
Beobachten	63 px/m (19 px/Fuß)	9 m
Erkennen	125 px/m (38 px/Fuß)	5 m
Identifizierung	250 ppm (76px/Fuß)	2 m

Schwenken/Neigen/Drehen

Schwenken/Neigen/Drehen	Schwenken: Entfällt Neigung: Entfällt Rotation: Entfällt
-------------------------	--

Video

Auflösung	4 MP (2560 × 1440)
Bildfrequenz	25 BpS bei 4 MP
Videoausgang	1 Kanal BNC-HDCVI-HD-Videoausgang und 1 Kanal BNC-CVBS-Videoausgang
Tag/Nacht	Auto (elektronisch)/Manuell
OSD-Menü	Mehrsprachig
BLC-Modus	BLC/HLC/WDR

WDR	120 dB
Verstärkungssteuerung	AGC
Störunterdrückung	2D/3D
Weißabgleich	Auto/Manuell
Smart IR	Entfällt

Zertifizierungen

Zertifizierungen	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Teil 15 Abschnitt B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1)
------------------	---

Elektrisch

Stromversorgung	12 V DC ± 25 %
Leistungsaufnahme	Max 2,2 W (12 V DC)

Umgebung

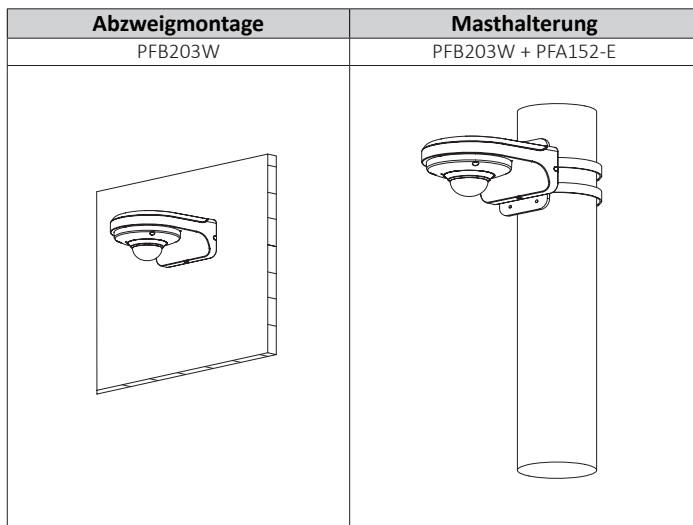
Betriebsbedingungen	-30 °C - +60 °C/weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit * Start muss bei über -30 °C erfolgen
Lagerbedingungen	-30 °C - +60 °C/weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Wasserschutz und Vandalismussicherheit	IK10

Bau

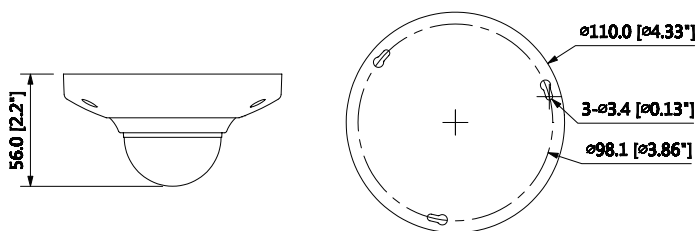
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	Ø 110 mm × 56 mm
Gewicht Netto	0,41 kg
Bruttogewicht	0,45 kg

Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
4-MP-Kamera	DH-HAC-EB2401P 1.18mm	4-MP-HDCVI-WDR-Fischaugenkamera, PAL
	DH-HAC-EB2401N 1.18mm	4-MP-HDCVI-WDR-Fischaugenkamera, NTSC
Zubehör	PFB203W	Wandhalterung (für alleinige Verwendung oder mit PFA152-E Masthalterung)
	PFA152-E	Masthalterung (zur Verwendung mit PFB203W Wandhalterung)
	PFM800-4MP	Passives HDCVI-Balun
	PFM801-4MP	Passives HDCVI-Balun mit Strom
	PFM809-4MP	16-Kanal passiver HDCVI-Balun-Empfänger
	PFM321	12 V/1 A-Netzteil
	PFM320	12 V/2 A-Netzteil



Abmessungen (mm/Zoll)



Abmessungen (mm/Zoll)

optional:



PFB203W
Wandmontage



PFA152-E
Masthalterung



FM800-4MP
Passives HDCVI-Balun



PFM801-4MP
Passives HDCVI-Balun mit Strom



PFM809-4MP
16-Kanal passiver HDCVI-Balun-Empfänger



PFM321
12 V/1 A-Netzteil



PFM320
12 V/2 A-Netzteil