

DH-HAC-HFW3802E-Z-VP

8-MP-HDCVI-WDR-IR-Bulletkamera

HDCVI



- 1/2" 8-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
- 3-faches optisches motorisiertes Zoom-Objektiv
- Max. 15 BpS bei 3840 x 2160
- 120 db True WDR, 2D und 3D NR
- Intelligente Funktionen
- Max. 100 m IR-Reichweite, Intelligentes IR
- Schutzklasse IP67/IK10
- Dualer Spannungseingang (DC 12 V $\pm$ 25 %/AC 24 V $\pm$ 25 %)
- DC 12 V Spannungsausgang
- Bis zu 500 m Übertragung mit RG59-Koaxialkabel



Systemübersicht

Die DH-HAC-HFW3802E-Z-VP verfügt über einen Hochleistungs-ISP und moderne 1/2"-Bildsensortechnologie, die mit 4K-Auflösung, 100-m- Ultra-Ferninfrarot und motorisiertem Zoomobjektiv einen größeren Überwachungsbereich welcher rund um die Uhr überragend detailreiche Bildqualität ermöglicht. So lassen sich leichter Beweise sammeln und eine effektive retrospektive Analyse durchführen. Als weltweit erste 4K-Koaxial-HD-Kamera überwindet sie mit der HDCVI-Technologie die üblichen Bandbreitenengpässe bei der Koaxialsignalübertragung. Ob Neuinstallation oder Aufrüstung, die vorhandene Analog-Infrastruktur kann problemlos wiederverwendet werden. Sie müssen lediglich die Kamera gegen eine 4K-Kamera und den Rekorder austauschen, und schon können Sie die Pracht der 4K-Auflösung genießen.

Funktionen

4K-Technologie

4K-Technologie ist eine Revolution in der Bildgebung, die das wesentliche im Bild zum Ausdruck bringt und dem Benutzer die Möglichkeit gibt, höchste Bildqualität mit mehr Details und einem weiteren Überwachungsbereich zu erleben. Die 4K-Überwachung mit dem Vierfachen der 1080p-Auflösung präsentiert dem Anwender mehr Details. Indem die Pixelzahl durch den größeren Sensor zunimmt, sind für ein Überwachungsszenario weniger Kameras erforderlich, sodass letztlich die Gesamtkosten für das Projekt sinken.

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 4K- und 4-MP-HD-Video über Koaxialkabel, und bis zu 300 m über UTP-Kabel.*

* Tatsächliche Ergebnisse, die durch reale Testszenen 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 das herkömmliche Analogsystem nahtlos aufrüsten, ohne die vorhandene Koaxialverkabelung zu ersetzen. Der Plug-and-Play-Ansatz ermöglicht eine Full-HD-Videoüberwachung ohne aufwändige Netzwerkconfiguration.

Mehrere Ausgänge

Die Kamera verfügt über 4K-HDCVI- und CVBS-Signalausgänge sowie über BNC-Anschlüsse. Multi-Ausgänge erleichtern die Installation, wenn zum Beispiel mithilfe eines Testers Fehler beseitigt werden müssen. Dies bietet auch die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit mehreren Geräten, einschließlich Analog-Matrix oder Monitor.

Smart IR

Die Kamera ist mit Array-LED-IR-Beleuchtung für beste Leistung bei geringem Licht und maximaler Entfernung konzipiert. Intelligentes IR ist eine Technologie zur Sicherung einer gleichmäßigen Helligkeit im Schwarzweißbild bei geringer Beleuchtung. Dahuas einzigartiges intelligentes IR passt sich der Intensität der Infrarot-LEDs der Kamera an, um die Entfernung eines Objekts auszugleichen, und verhindert, dass IR-LEDs Bilder überbelichten, wenn das Objekt näher an die Kamera heranrückt.

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 ein erstaunlich brauchbares Video zu liefern.

Hochentwickeltes 3DNR

3DNR ist eine Rauschunterdrückungstechnologie, die zufällige Geräusche erkennt und eliminiert, indem sie zwei aufeinanderfolgende Frames miteinander vergleicht. Die hochentwickelte 3DNR-Technologie von Dahua 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 und Ausgangsleistung

Die überragende Zuverlässigkeit der Kamera ist aufgrund ihrer robusten Konstruktion unübertroffen. Die Schutzklassen IP67 und IK10 eignen sich für die meisten Umgebungen wie Banken, Produktions- und Gewerbebetriebe.

Unterstützt dualen Spannungseingang (DC 12 V $\pm$ 25 %/AC 24 V $\pm$ 25 %) und DC 12 V max. 4 W Spannungsausgang. Diese Kamera arbeitet auch bei instabiler Stromversorgungsbedingungen. Der 4-kV-Blitzschutz schützt die Kamera und ihre Struktur vor den Auswirkungen von Gewitter.

Technische Spezifikationen	
Kamera	
Bildsensor	1/2" CMOS
Effektive Pixel	3840(H) × 2160(V), 8 MP
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	1/1s - 1/10.000s
Mindestausleuchtung	0,01 Lux/F1.5 (Farbe), 30IRE, 0 Lux/F1.5 (Schwarz-Weiß)
Rauschabstand	Mehr als 65 dB
IR-Reichweite	Bis zu 100 m
IR-Einschaltsteuerung	Auto/Manuell
IR-LEDs	4

Objektiv	
Objektiv Typ	Motorisiertes Objektiv/Automatische Irisblende
Halterung Typ	Integriert
Brennweite	3,7 - 11 mm
Max. Blende	F1.5
Blickwinkel	H: 112° - 46°
Scharfeinstellung	Auto/Manuell
Nahfokus	0,2 m 7,87"

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	
		Weitwinkel	Teleobjektiv
Erkennen	25 px/m (8 px/Fuß)	83 m	190 m
Beobachten	63 px/m (19 px/Fuß)	33 m	76 m
Erkennen	125 px/m (38 px/Fuß)	17 m	38 m
Identifizierung	250 ppm (76 px/Fuß)	8 m	19 m

Schwenken/Neigen/Drehen

Schwenken/Neigen/Drehen	Schwenken: 0° - 360° Neigung: 0° - 90° Rotation: 0° - 360°
-------------------------	--

Video

Auflösung	8 MP (3840 × 2160)
Bildfrequenz	PAL: 3840 × 2160 bei 12,5 BpS, 2560 × 1440 bei 25 BpS; NTSC: 3840 × 2160 bei 15 BpS, 2560 × 1440 bei 30 BpS;

Videoausgang	1 HDCVI-Videoausgangskanal und 1 CVBS-Videoausgangskanal
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Manuell
OSD-Menü	Mehrsprachig
BLC-Modus	BLC/HLC/WDR
WDR	120 dB
Verstärkungssteuerung	AGC
Störunterdrückung	2D/3D
Weißabgleich	Auto/Manuell
Smart IR	Auto/Manuell

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)
------------------	---

Schnittstelle

Audioschnittstelle	1 Kanal Audioeingang
Alarm E/A	2/1

Elektrisch

Stromversorgung	12 V DC ±25 %/24 V AC ±25 %
Stromausgang	DC 12 V/max. 4 W
Leistungsaufnahme	Max. 18,4 W

Umgebung

Betriebsbedingungen	-30 °C - +60 °C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit * Start muss bei mehr als -30 °C erfolgen
Lagerbedingungen	-30 °C - +60 °C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Wasserschutz und Vandalismussicherheit	IP67 und IK10

Bau

Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	273,2 mm x 95,0 mm x 95,0 mm
Gewicht Netto	1,08 kg
Bruttogewicht	1,33 kg

Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
8-MP-Kamera	DH-HAC-HFW3802EP-Z-VP-3711	Vandalismussichere 8-MP-4K-WDR-IR-Bullet-Kamera, PAL
	DH-HAC-HFW3802EN-Z-VP-3711	Vandalismussichere 8-MP-4K-WDR-IR-Bullet-Kamera, NTSC
Zubehör	PFA121	Anschlussdose (für alleinige Verwendung oder mit PFA152 Masthalterung)
	PFA152	Masthalterung (zur Verwendung mit PFA121 Anschlussdose)
	PFM800-4M	Passives HDCVI-Balun

Zubehör

optional:



PFA121
Anschlussdose

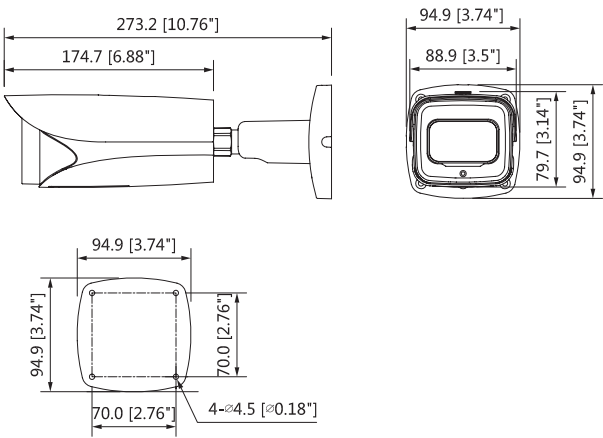


PFA152
Masthalterung



PFM800-4MP
Passives HDCVI-Balun

Abmessungen (mm/Zoll)



Abzweigmontage	Masthalterung
PFA121	PFA121+PFA152