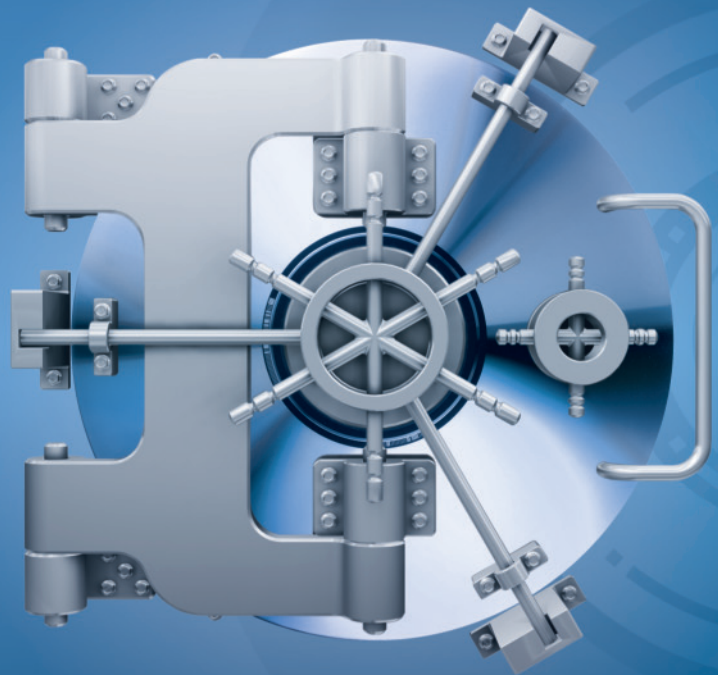


incom store.more.secure.

Value
Added
Distribution
seit mehr als
30 Jahren

Als Value Added Distributor für
Langzeitdatenspeicher-, optische
Archiv- und Produktionssysteme,
sowie Videoüberwachung bieten
wir Hersteller- und Branchen-
unabhängige Lösungen.



INCOM Storage GmbH
Bachstrasse 32 · 53115 Bonn



+49 (0) 228 / 97 97 70



office@incom.de



www.incom.de

DH-IPC-EBW81230

12-MP-Panorama-Netzwerk-IR-Fischaugenkamera



- 1/1,7" 12-Megapixel Progressive-Scan STARVIS™ CMOS
- H.265/H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- Max. 25 BpS bei 12 MP (4000 × 3000)
- Mehrfach entzerrter Modus
- Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Intelligente Erkennung
- Intelligente Funktion
- Max. Reichweite IR-LEDs 10 m
- MicroSD-Karte, IP67, IK10, PoE



Systemübersicht

Die Dahua-Fischaugen-Kamera ist ein Experte für Panorama-Überwachung mit flachem Design. Mit einem Fischaugenobjektiv kann die Kamera ein hochwertiges 180°- oder 360°-Panoramabild ohne tote Winkel liefern, was sie ideal für weite und offene Bereiche wie Flughäfen, Einkaufszentren, Banken, Hotels, Geschäfte, Büros und mehr macht. Die Kamera bietet verschiedene Ansichten, einschließlich 360°-Übersicht und entzerrte Ansichten wie Panorama-, Doppel- und Quad-Ansichten.

Funktionen

True Tag/Nacht

Dank eines mechanischen IR-Sperrfilters für Tag/Nacht eignet sich diese Kamera ideal für Anwendungen mit schwankenden Lichtverhältnissen. Sie liefert tagsüber Farbbilder und schaltet bei Dunkelheit automatisch auf Schwarzweiß um.

Panorama

Panoramakameras bieten 180°- und 360°-Videosequenzen, die den Menschen ein neues Gefühl von realer und interaktiver Erfahrung vermitteln. Dahua bietet zwei Arten von Panoramakameras, eine Fischaugenkamera mit einem Objektiv und eine Multi-Objektiv-Kamera, die beide 180°- und 360°-Panorama-Bild liefern können. Durch die Zusammenarbeit mit der PTZ-Kamera können ganze Szenen und Bildausschnitte gleichzeitig dargestellt werden. Dies ermöglicht dem Endbenutzer neue Überwachungserfahrungen und verbessert die Überwachungsqualität.

Intelligente Unternehmensanalyse (Wärmekarte)

Die Dahua-Fischaugenkamera unterstützt neben den grundlegenden IVS-Funktionen auch fortschrittliche intelligente Funktionen wie z. B. die Wärmekarte. Die Wärmekartenfunktion kann als Geschäftszintelligenz angewendet werden und bringt Kunden zusätzliche Werte. Die

Wärmekartenfunktion basiert auf einem sich bewegenden Objekt über einen bestimmten Zeitraum zur Analyse, findet den aktivsten Bereich und gibt den Bericht aus, der wertvolle Daten für gewerbliche Anwendungen liefert.

Smart IR

Mit IR-Ausleuchtung können bei schlechten Lichtverhältnissen oder totaler Dunkelheit detaillierte Bilder aufgenommen werden. Die intelligente IR-Technologie der Kamera stellt die Intensität der Infrarot-LEDs der Kamera zur Kompensation des Abstands zum Objekt ein. Die intelligente IR-Technologie verhindert, dass IR-LEDs die Bilder aufhellen, wenn sie näher an die Kamera herankommen. Die integrierte Infrarotbeleuchtung der Kamera bietet eine hohe Leistung bis zu 10 m in extremen Lichtverhältnissen.

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.

Schutzart (IP67, IK10, Weitspannungsbereich)

Mit einer Toleranz von $\pm 25\%$ der Eingangsspannung eignet sich diese Kamera auch für den Einsatz unter extrem instabilen Bedingungen im Außenbereich. Der 6-kV-Blitzschutz schützt die Kamera wirkungsvoll. IP67 wird von der Kamera unterstützt und sie ist somit sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Die IK10-Konformität ermöglicht es der Kamera, die äquivalente Kraft von 55 kg aufzunehmen.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	1/1,7" 12-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
Effektive Pixel	4000 (H) × 3000 (V)
RAM/ROM	1024 MB/128 MB
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	Auto/Manuell, 1/3 - 1/100000 s
Mindestausleuchtung	0,001 Lux/F2.8 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,01 Lux/F2.8 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F2.8 (IR ein)
Rauschabstand	Mehr als 50 dB
IR-Reichweite	Reichweite bis zu 10 m
IR-Einschaltsteuerung	Auto/Manuell
IR-LEDs	3

Objektiv

Objektiv Typ	Feststehend			
Halterung Typ	Integriert			
Brennweite	1,98 mm			
Max. Blende	F2.8			
Blickwinkel	H: 180°, V: 180°			
Optischer Zoom	Entfällt			
Scharfeinstellung	Feststehend			
Nahfokus	Entfällt			
DORI-Abstand	Erkennen	Beobachten	Erkennen	Identifizierung
	42 m	17 m	8 m	4 m

Schwenken/Neigen/Drehen

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

Intelligenz

IVS	Stolperdraht, Einbruch
Erweiterte intelligente Funktionen	Wärmekarte

Video

Kompression	H.265/H.264
Streaming	3 Streams
Auflösung	12 MP (4000 × 3000)/8 MP (2880 × 2880)/ 6 MP (2880 × 2160)/3 MP (2048 × 1536)/ 1,3 MP (1280 × 960)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Bildfrequenz	Haupt-Stream: 12 MP (1 - 25 BpS)/8 MP (1 - 25/30 BpS)
	Sub-Stream: D1 (1 - 25/30 BpS)
	Dritter Stream: 1,3 MP (1 - 25/30 BpS)
Bitratensteuerung	CBR/VBR
Bitrate	H.265: 3 Kbps - 9984 Kbps H.264: 8 Kbps - 16384 Kbps

Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/S/W
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	Unterstützt
Entfeuchten	Unterstützt
Digital-Zoom	16-fach
Drehen	Entfällt
Spiegel	Entfällt
Privatsphärenausblendung	Aus/Ein (4 Zonen, Rechteck)

Audio

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

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (100/1000 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
RS485	Entfällt
Alarm	2 Kanal Eingang: 5 mA 5 V DC 2 Kanalausgang: 1 A 30 V DC/0,5 A 50 V AC

Energiewirtschaft

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

Umgebung

Betriebsbedingungen	-30°C - +60°C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen	-30°C - +60°C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP67
Vandalismuswiderstand	IK10

Bau

Gehäuse	Metall
Abmessungen	∅ 149,8 mm × 47,7 mm
Gewicht Netto	0,58 kg
Bruttogewicht	1,0 kg

Zubehör

optional:



PFA100
Montage-Adapter



PFB302S
Wandmontage



PFA152
Masthalterung



PFA105
Montage-Adapter



PFA110
Montage-Adapter



PFB300C
Deckenmontage

Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
12-MP-Kamera	DH-IPC-EBW81230P	12-MP-Panorama-Netzwerk-IR-Fischaugenkamera, PAL
	DH-IPC-EBW81230N	12-MP-Panorama-Netzwerk-IR-Fischaugenkamera, NTSC
	IPC-EBW81230P	12-MP-Panorama-Netzwerk-IR-Fischaugenkamera, PAL
	IPC-EBW81230N	12-MP-Panorama-Netzwerk-IR-Fischaugenkamera, NTSC
Zubehör (optional)	PFA100	Montage-Adapter
	PFB302S	Wandmontage
	PFA152	Masthalterung
	PFA105	Montage-Adapter
	PFA110	Montage-Adapter
	PFB300C	Deckenmontage

Wandmontage	Masthalterung
PFA100+PFB302S	PFA100+PFB302S+PFA152
Deckenmontage	
PFA105+PFA110+PFB300C	

Abmessungen (mm/Zoll)

