

DH-IPC-PDBW8800-A180

4 × 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerk-IR-Kuppelkamera



- Vier 1/2,8" 2-Megapixel Progressive-Scan STARVIS™ CMOS
- H.265/H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- Max. 25 BpS bei 4096 × 1800
- Unterstützt 180-Grad-Panoramaansicht
- Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Intelligente Erkennung
- Intelligente Funktion
- Max. Reichweite IR-LEDs 30 m
- MicroSD-Karte, IP67, IK10, PoE+



Systemübersicht

Die Multi-Objektiv Kamera bietet zusätzliche Flexibilität bei der Erfassung von Weitwinkel-Videoüberwachungen: Mit vier 2-Megapixel-Sensoren, die im Zusammenspiel zu einer umfassenden 180-Grad-Übersicht arbeiten, kann die Kamera mehrere Einzelsensor-Kameras ersetzen und damit eine höhere Rendite erzielen. Da das Sichtfeld auf die vier Sensoren verteilt ist, können an jedem Sensor Einstellungen für Kontrast und Helligkeit vorgenommen werden, was zu einem kristallklaren Panorama führt.

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.

Starlight-Technologie

Mit Dahua-Starlight-Technologie ist die Kamera ideal für Anwendungen bei schwierigen Lichtverhältnissen. Die geringe Lichtleistung liefert brauchbares Video bei minimalem Umgebungslicht. Selbst bei extremen Lichtverhältnissen liefert die Starlight-Technologie Farbbilder in nahezu völliger Dunkelheit.

Intelligentes Videosystem (IVS)

Die Dahua-Kamera ist mit einem integrierten intelligenten analytischen Algorithmus ausgestattet, der auf Video basiert und intelligente Funktionen wie Stolperdraht, Einbruch, zurückgelassenes/ fehlendes Objekt usw. realisieren kann, um schnell und präzise auf Überwachungsereignisse in bestimmten Bereichen reagieren zu können. Dies kann die Effizienz der Überwachung steigern. Gleichzeitig unterstützt die Kamera Gesichtserkennung, mit der ein Gesicht schnell erfasst und auf den Server geladen werden kann. Darüber hinaus unterstützt die Kamera eine intelligente Sabotageerkennung, die

Warnmeldungen über die Erkennung von dramatischen Szenenwechsellern generiert und eine effektive Videoüberwachung gewährleistet.

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 sorgt für eine hohe Leistung bis zu 30 m in extremen Lichtverhältnissen.

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.

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.

Umgebung

Die Standard-Dahua-Kamera arbeitet von -30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ bei 95 % Luftfeuchtigkeit. Einige Modelle unterstützen das Heizmodul, mit dem die Kamera von -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ arbeitet. Mit einem Temperaturbereich von -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ ist die Kamera für extreme Temperaturen konzipiert.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	Vier 1/2,8" 2-Megapixel Progressive-Scan-CMOS
Effektive Pixel	4096 (H) × 1800 (V)
RAM/ROM	1024 MB/128 MB
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	Auto/Manuell, 1/3 - 1/100000 s
Mindestausleuchtung	0,007 Lux/F2.0 (Farbe, 1/3s, 30IRE) 0,05 Lux/F2.0 (Farbe, 1/30s, 30IRE) 0 Lux/F2.0 (IR ein)
Rauschabstand	Mehr als 50 dB
IR-Reichweite	Reichweite bis zu 30 m
IR-Einschaltsteuerung	Auto/Manuell
IR-LEDs	6

Objektiv

Objektiv Typ	Feststehend			
Halterung Typ	Integriert			
Brennweite	3,0 mm			
Max. Blende	F2.0			
Blickwinkel	H: 180°, V: 80°			
Optischer Zoom	Entfällt			
Scharfeinstellung	Feststehend			
Nahfokus	Entfällt			
DORI-Abstand	Erkennen	Beobachten	Erkennen	Identifizierung
	41 m	16 m	8 m	4 m

Schwenken/Neigen/Drehen

Schwenk-/Neige-/Drehbereich	Schwenken: 0° - 355°, Neigung: 0° - 75°, Rotation: ±20°
-----------------------------	---

Intelligenz

IVS (optional)	Stolperdraht, Einbruch, Objekt zurückgelassen/fehlt
Erweiterte intelligente Funktionen	Gesichtserkennung, Personenzählung, Wärmekarte, E-PTZ

Video

Kompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Streaming	3 Streams
Auflösung	4096 × 1800/3840 × 1680/2880 × 1264/ 1920 × 832/1280 × 560/1024 × 452
Bildfrequenz	Haupt-Stream: 4096 × 1800 (1 - 25 Bps)
	Sub-Stream: 1024 × 452 (1 - 25/30 Bps)
	Dritter Stream: 1920 × 832 (1 - 25/30 Bps)
Bitratensteuerung	CBR/VBR
Bitrate	H.265: 9 Kbps - 9472 Kbps H.264: 24 Kbps - 15616 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	Entfällt
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	1 Port (nur zur Einstellung)
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	AC 24 V, PoE+ (802.3at) (Klasse 4)
Leistungsaufnahme	<25,5 W

Umgebung

Betriebsbedingungen	-40°C - +60°C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen	-40°C - +60°C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP67
Vandalismuswiderstand	IK10

Bau

Gehäuse	Metall
Abmessungen	Ø 212 mm x 169,5 mm
Gewicht Netto	3,6 kg
Bruttogewicht	4,6 kg

Optional:



Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
4 x 2-MP-Kamera	DH-IPC-PDBW8800P-A180	4 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerk-IR-Kuppelkamera, PAL
	DH-IPC-PDBW8800N-A180	4 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerk-IR-Kuppelkamera, NTSC
	IPC-PDBW8800P-A180	4 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerk-IR-Kuppelkamera, PAL
	IPC-PDBW8800N-A180	4 x 2-MP-Multi-Objektiv-Panorama-Netzwerk-IR-Kuppelkamera, NTSC
Zubehör (mitgeliefert)	PFA111	Montage-Adapter
Zubehör (optional)	PFA140	Stromversorgungskasten
	PFB300C	Deckenmontage
	PFA120	Anschlussdose
	PFA150	Masthalterung
	PFA151	Eckenhalterung
	PFB303S	Brüstungshalterung

Deckenmontage	Abzweigmontage
PFA111+PFB300C	PFA111+PFB303W+PFA120
Montage auf Verteiler	Masthalterung
PFA111+PFB303W+PFA140	PFA111+PFB303W+PFA150
Eckenhalterung	Brüstungshalterung
PFA111+PFB303W+PFA151	PFA111+PFB303S

Zubehör

Mitgeliefert:



PFA111
Montage-Adapter

Abmessungen (mm/Zoll)

