



Highlights

- Max. 25 fps@5MP (16:9 Videoausgang)
- Starlight, 120 dB echtes WDR, 3D NR
- CVI/CVBS/AHD/TVI umschaltbar
- Eingebautes Mikrofon
- 2,7 mm-13,5 mm motorisiertes Objektiv
- Max. IR-Länge 60 m, Smart IR
- IP67/IK10, 12V DC

Übersicht

Erleben Sie 5MP-Full-HD-Video und die einfache Nutzung der vorhandenen Verkabelung Infrastruktur mit HDCVI. Die 5MP-HDCVI-Kamera der Pro-Serie bietet ein kompaktes Design und bietet eine hohe Bildqualität zu einem günstigen Preis. Sie bietet verschiedene Modelle mit motorisiertem/festem Objektiv, 120 dB echtem WDR und einem mehrsprachigem OSD und umschaltbarem HD/SD-Ausgang. Ihre strukturelle Flexibilität und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis machen die Kamera zur idealen Wahl für SMB Lösungen.

Funktionen

Starlight Technologie

Mit ihrem großen Bildsensor und der großen Blende liefert die Kamera auch bei schlechten Lichtverhältnissen hohe Leistung und Qualität. Mit der Sternenlichtfunktion kann die Kamera hochdetaillierte Bilder in präzisen Farben aufnehmen und Ziele auch bei Nacht oder in Szenen mit wenig Licht erkennen.

WDR

Dank der fortschrittlichen Wide Dynamic Range-Technologie (WDR) nimmt die Kamera auch bei kontrastreichen Lichtverhältnissen, Gegenlicht oder Schatten hochauflösende Bilder auf.

Intelligente IR-Beleuchtung

Mit ihrer IR-Beleuchtung bietet die Kamera eine optimale Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen und gewährleistet eine gleichmäßige Helligkeit der S/W-Bilder. Mit ihrer intelligenten IR-Technologie kompensiert die Kamera auch die Entfernung von Zielen, indem sie die Intensität ihrer IR-LEDs anpasst und so eine Überbelichtung der Bilder verhindert, wenn sich die Ziele der Kamera nähern.

Übertragung über große Entfernungen

Die HDCVI-Technologie ermöglicht die Übertragung über große Entfernungen in Echtzeit ohne Übertragungsverluste. Sie unterstützt Übertragungstrecken von bis zu 700 m für 2-MP/5-MP/8-MP HD-Videos über Koaxialkabel und bis zu 300 m über UTP-Kabel. Die Ergebnisse wurden durch strenge Tests im Dahua-Testlabor ermittelt und verifiziert.

Audio in Broadcast-Qualität

Die HDCVI-Kamera unterstützt die Übertragung von Audiosignalen über Koaxialkabel. Sie verwendet eine einzigartige Audioverarbeitungs- und -Übertragungstechnologie, die den Quellton wiederherstellt und Rauschen eliminiert, um die Qualität und Zuverlässigkeit der erfassten Audioinformationen zu gewährleisten. Dies ist wichtig für Videoüberwachungsanwendungen, die Audioinformationen als eine Art zusätzliches Beweismittel verwenden.

4 Signale über 1 Koaxialkabel

Die HDCVI-Technologie unterstützt 4 Signale (Video, Audio*, Daten und Strom), die gleichzeitig über ein Koaxialkabel übertragen werden. Durch die bidirektionale Datenübertragung kann die HDCVI-Kamera mit dem Pentabrid Rekorder interagieren, um verschiedene Aktionen wie das Senden von Steuersignalen und das Auslösen von Alarmen durchzuführen.

Schutz (IP67, IK10, Weitspannung)

IP67: Die Kamera durchläuft eine Reihe strenger Tests auf Staub und Nässe. Sie verfügt über eine staubdichte Funktion, und das Gehäuse kann nach 30-minütigem Eintauchen in 1 m tiefes Wasser normal funktionieren.

Kamera					
Bild Sensor	1/2.7" 5Megapixel CMOS				
Max. Auflösung	2880 (H) x 1620 (V)				
ROM	-				
RAM	-				
Abtastsystem	Progressiv				
Elektronische Shutter Geschwindigkeit	Auto/Manuell 1/3s ~ 1/100000 s				
Min. Beleuchtung	0.001 Lux@F1.6 (Farbe) 0.0001 Lux@F1.6(Schwarz/Weiß) 0 Lux (Infrarot an)				
S/N Ratio	>65dB				
Infrarot Ausleuchtung	Bis zu 60m				
Infrarot Ein/Aus	Auto				
Infrarot LED	4				
Ausrichtung	Schwenken: 0° ~ 355° Neigen: 0° ~ 80° Drehen: 0° ~ 355°				
Objektiv					
Objektiv Typ	Motorisiert vari-fokal				
Auto Fokus	√				
Objektiv Mount	Ø14				
Brennweite	2.7mm ~ 13.5mm				
Max. Blende	F1.6				
Blickwinkel	Horizontal: 113° ~ 31.4° Vertikal: 58° ~ 17.6° Diagonal: 138° ~ 36°				
DORI Distanz	Objektiv	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.7mm	64m	25.6m	12.8m	6.4m
	13.5mm	210m	84m	42m	21m
Video					
Bildrate	CVI: 5M@25 fps, 4M@25 fps AHD: 4M@25 fps TVI: 4M@25 fps CVBS: 960H				
Auflösung	5M (2880 × 1620), 4M (2560 × 1440), 960H (960 × 576/960 × 480)				
Tag / Nacht	Auto (ICR) / Farbe / B/W				
BLC	BLC/HLC/WDR/HLC Pro				
WDR	120 dB				
Weißabgleich	Auto				
Rauschunterdrückung	3d NR				
Entnebeln	Elektronisch				
Digitaler Zoom	4-fach				
Spiegelung	√				
Privatzonen Maskierung	√ (8 Bereiche, Rechteckig)				
Video Signal	Videoausgang CVI/TVI/AHD/CVBS über einen BNC-Anschluss (DIP-Schalter) wählbar				

Audio	
Eingebautes Mikrofon	√
Zertifikate	
Zertifikate	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
Strom	
Spannungsversorgung	DC12V
Verbrauch/Leistung	Max. 7.6W (DC12V, Infrarot eingeschaltet)
Bedingungen	
Betriebstemperatur	-30°C ~ +60°C
Schutzklasse	IP67/IK10
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	Ø126mm x 100mm
Gewicht	0.66 Kg

Zubehör



PFA197R
Deckenmontage Box



PFA130-E
Wandmontage Box



PFA109
Flansch Adapter



V-MAST2
Mastmontage



SAP-02
DC12V, 1A Netzteil

Abmessungen (mm)

