

# DH-SD6AE230IA-HC

2-MP-30x-Starlight-IR-PTZ-HDCVI-Kamera



- 1/1,9" 2 Megapixel-CMOS
- Leistungsstarker 30-fach optischer Zoom
- Starlight-Technologie
- Max. 25/30 BpS bei 1080p, 25/30/50/60 BpS bei 720p
- 120 dB echtes WDR, 3D-DNR
- IR-Reichweite bis zu 200 m
- IP67, IK10



## Systemübersicht

Mit ihrem leistungsfähigen optischen Zoom und ihrer präzisen Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion ist diese Serie eine All-in-one-Lösung zur Videoüberwachung über große Entfernungen im Außenbereich. In Verbindung mit der Infrarot-Beleuchtung und der Starlight-Technologie ist die Kamera die perfekte Lösung für Anwendungen bei Dunkelheit oder schlechter Beleuchtung. Die Serie kombiniert einen mechanischen Tag/Nacht-IR-Cut-Filter für höchste Bildqualität bei variablen Lichtverhältnissen bei Tag und echtes WDR für Anwendungen mit direkter Sonneneinstrahlung oder Blendung.

## Funktionen

### Starlight-Technologie

Mit der Starlight Technologie von Dahua ist diese Kamera ideal für Anwendungen in schwierigen Lichtverhältnissen. Ihre Leistung in schwierigen Lichtverhältnissen liefert brauchbares Video bei minimalem Umgebungslicht. Selbst bei extremen Lichtverhältnissen liefert die Starlight-Technologie Farbbilder bei nahezu völliger Dunkelheit (0,002 Lux).

### Großer Dynamikbereich

Embedded mit der branchenführenden WDR-Technologie werden selbst bei kontrastreichsten Lichtverhältnissen lebendige Bilder erzielt. True WDR (120 dB) optimiert sowohl den hellen als auch den dunklen Bereich einer Szene bei schnell wechselnden Lichtverhältnissen, um ein brauchbares Video zur Verfügung zu stellen.

## Umgebung

Mit einem Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C ist die Kamera für extreme Temperaturen konzipiert. Die Kamera entspricht der IK10-Einstufung und hält damit 55 kg Belastung aus. Die Schutzklasse IP67, die strenge Staub- und Wassertauchprüfungen voraussetzt und zertifiziert, eignet sich für anspruchsvolle Außenanwendungen.

## Schutz

Mit einer Toleranz von  $\pm 25\%$  der Eingangsspannung eignet sich diese Kamera auch für den Einsatz unter extrem instabilen Bedingungen im Außenbereich. Der 8-kV-Blitzschutz schützt die Kamera und ihre Struktur vor den Auswirkungen von Gewitter.

## Technische Spezifikationen

### Kamera

Bildsensor	1/1,9" CMOS
Effektive Pixel	1920 (H) x 1080 (V), 2 Megapixel
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	1/1s - 1/30.000 s
Mindestausleuchtung	Farbe: 0,002 Lux bei F1.5; 0 Lux bei F1.5 (IR eingeschaltet)
Rauschabstand	Mehr als 56 dB
IR-Reichweite	Reichweite bis zu 200 m
IR-Einschaltsteuerung	Auto/Manuell
IR-LEDs	10

### Objektiv

Brennweite	6 - 180 mm
Max. Blende	F1.5 - F4.3
Blickwinkel	H: 61,2° - 2,1°
Optischer Zoom	30-fach
Scharfeinstellung	Auto/Manuell
Nahfokus	10 - 1500 mm

### 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.

Erkennen	Beobachten	Erkennen	Identifizierung
1920 m	768 m	384 m	192 m

### PTZ

Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: 0° - 360° endlos; Neigung: -20° - 90°, autom. umdrehen 180°
Manuelle Geschwindigkeitssteuerung	Schwenken: 0,1° - 200 °/s; Neigung: 0,1° - 120 °/s
Voreingestellte Geschwindigkeit	Schwenken: 240°/s; Neigung: 200°/s
Voreinstellungen	300
PTZ-Modus	5 Muster, 8 Touren, Autom. Schwenk, Auto-Scan
Geschwindigkeitseinstellung	Menschenorientierte Brennweite/ Geschwindigkeitsanpassung
Einschaltvorgang	Autom. Wiederherstellung zu vorherigem PTZ- und Objektivstatus nach Stromausfall
Leerbewegung	Voreinstellung/Scan/Tour/Muster aktivieren, wenn es im spezifizierten Zeitraum keinen Befehl gibt
Protokoll	DH-SD, Pelco-P/D (autom. Erkennung)

### Video

Auflösung	1080p (1920 x 1080)/720p (1280 x 720)
Bildfrequenz	25/30 BpS bei 1080p, 25/30/50/60 BpS bei 720p
Videoausgang	1 HDCVI-HD-Videoausgangs-/CVBS-SD-Videoausgangskanal (umschaltbar)

Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/S/W
OSD-Menü	Unterstützt
Gegenlichtkompensation	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, Manuell
Verstärkungssteuerung	Auto/Manuell
Störunterdrückung	Ultra DNR (2D/3D)
Digital-Zoom	16-fach
Drehen	180°
Privatsphärenausblendung	Bis zu 24 Bereiche

### Zertifizierungen

Zertifizierungen	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Teil 15 Untergruppe B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, Nr. 60950-1
------------------	--

### Schnittstelle

Videoschnittstelle	1
Audioschnittstelle	1 Eingangskanal
RS485	1
Alarm E/A	2/1

### Energiewirtschaft

Stromversorgung	24 V AC/3 A (±25 %)
Leistungsaufnahme	24 W, 36 W (IR eingeschaltet)

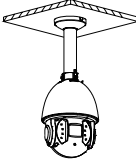
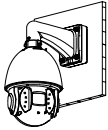
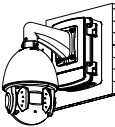

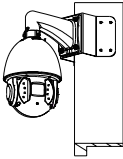
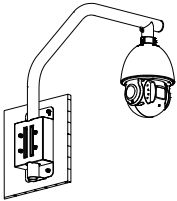
### Umgebung

Betriebsbedingungen	-40 °C - 70 °C/weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP67
Vandalismuswiderstand	IK10

### Bau

Gehäuse	Metall
Abmessungen	∅ 240 mm x 382 mm
Gewicht Netto	6,8 kg
Bruttogewicht	10,1 kg

Bestellhinweise		
Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
2-MP-PTZ-Kamera	DH-SD6AE230IA-HC	2-MP-30x-Starlight-IR-PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, PAL
	DH-SD6AE230IAN-HC	2-MP-30x-Starlight-IR-PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, NTSC
	SD6AE230IA-HC	2-MP-30x-Starlight-IR-PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, PAL
	SD6AE230IAN-HC	2-MP-30x-Starlight-IR-PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, NTSC
Zubehör	PFB303W	Wandmontage
	PFA111	Montage-Adapter
	AC24V/3A	Stromversorgung
	PFA140	Stromversorgungskasten
	PFB300C	Deckenmontage
	PFA120	Anschlussdose
	PFA150	Masthalterung
	PFA151	Eckhalterung
PFB303S	Brüstungshalterung	

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

Zubehör

Mitgeliefert:



PFB303W  
Wandmontage



PFA111  
Montage-Adapter



24 V AC/3 A  
Stromversorgung

Optional:



PFA140  
Stromversorgungskasten



PFB300C  
Deckenmontage



PFA120  
Anschlussdose



PFA150  
Masthalterung



PFA151  
Eckhalterung



PFB303S  
Brüstungshalterung

Abmessungen (mm)

