

DH-SD59232-HC-LA

2 MP 32x Starlight IR PTZ-HDCVI-Kamera



- 1/2,8" 2 Megapixel STARVIS™ CMOS
- Leistungsstarker 32-facher optischer Zoom
- Starlight-Technologie
- 120 dB echtes WDR, 3D-DNR
- Max. 25/30 BpS bei 1080P, 25/30/50/60 BpS bei 720p
- IP66



Die PTZ-Kameras der SD59 Serie verfügen über einen leistungsstarken optischen Zoom und eine präzise Schwenk-/Neige- und Zoomfunktion. So ermöglichen sie einen großen Überwachungsbereich mit detaillierter Darstellung. Die Kamera liefert eine Auflösung von 1080P bei 25/30 BpS und 32-fachen optischen Zoom, dank der neuesten Starlight-Technologie bietet sie eine sehr gute Bildqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die PTZ-Kameras der SD59 Serie verfügen über eine schnelle und reibungslose Steuerung, bieten hohe Bildqualität und sind gut geschützt, sodass sie den Anforderungen der meisten Videoüberwachungsanwendungen gerecht werden.

Funktionen

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 Netzwerkkonfiguration.

Starlight-Technologie

Für anspruchsvolle Anwendungen mit wenig Licht bietet die Starlight Ultra-low Light-Technologie von Dahua erstklassige Lichtempfindlichkeit und erfasst Farbdetails auch bei geringer Beleuchtung bis hinunter zu 0,005 Lux. Die Kamera arbeitet mit einer Reihe von optischen Funktionen, um das Licht in der gesamten Szene auszugleichen, sodass auch in dunklen Umgebungen klare Bilder entstehen.

PFA-Technologie

Die PFA-Technologie hat innovativ neue Beurteilungsmethoden eingeführt, um die Genauigkeit und Vorhersagbarkeit der Richtung der Objektabstandsverstellung zu gewährleisten. Das Ergebnis ist eine Reihe von erweiterten Fokussierungsalgorithmen. PFA sorgt für ein klares Bild während des gesamten Zoomvorgangs und verkürzt die Fokussierzeit. Die Umsetzung der PFA-Technologie verbessert das Benutzererlebnis erheblich und steigert den Produktwert.

Umgebung

Die Kamera ist für extreme Temperaturbedingungen ausgelegt. Die Schutzklasse IP66, die strenge Staub- und Wassertauchprüfungen voraussetzt und zertifiziert, eignet sich für anspruchsvolle Außenanwendungen.

Breiter Dynamikbereich

Die Kamera erzielt selbst bei extremen Lichtverhältnissen mit intensiven Kontrasten lebendige Bilder mit der branchenführenden WDR-Technologie (Wide Dynamic Range). Für Anwendungen mit schnell wechselnden, hellen und schwachen Lichtverhältnissen optimiert WDR (120 dB) sowohl den hellen als auch den dunklen Bereich einer Szene gleichzeitig und sorgt so für ein brauchbares Video.

Schutz

Diese Kamera eignet sich auch für raueste Bedingungen im Außenbereich. Der 6-kV-Blitzschutz schützt die Kamera und ihre Struktur vor Blitzeinwirkung.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	1/2,8" STARVIS™ CMOS
Pixel	2 MP
Max. Auflösung	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	16 MB
RAM	256 MB
Elektronische Verschlusszeit	1/3 s – 1/100000 s
Scan-System	Progressiv
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,005 Lux bei F1.6 S/W: 0,0005 Lux bei F1.6 0 Lux bei F1.6 (IR ein)
Ausleuchtungsreichweite	150 m
Ein-/Ausschalten der Beleuchtung	Auto/Manuell
Anzahl der LEDs	4

Objektiv

Brennweite	4,5 mm – 144 mm			
Max. Blende	F1.6 – F4.0			
Sichtfeld	H: 60,14° – 2,75°; V: 34,41° – 1,54°; D: 68,23° – 3,16°			
Optischer Zoom	32 x			
Fokus-Steuerung	Automatisch/Halbautomatisch/Manuell			
Nahfokus	0,1 m – 1,5 m			
Irissteuerung	Auto/Manuell			
DORI-Abstand	Erfassen	Beobachten	Erkennen	Identifizieren
	1986 m	785 m	398 m	198 m

PTZ

Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: 0° – 360°; Neigung: -15° bis +90°; autom. umdrehen 180°
Manuelle Geschwindigkeitssteuerung	Schwenken: 0,1° – 300 °/s; Neigung: 0,1° – 200°/s
Voreingestellte Geschwindigkeit	Schwenken: 400°/s; Neigung: 300°/s
Voreinstellungen	300
Tour	8 (bis zu 32 Voreinstellungen pro Tour)
Muster	5
Scan	5
Geschwindigkeitsanpassung	Unterstützt
Ausschalt Speicher	Unterstützt
Leerbewegung	Voreinstellung/Tour/Muster/Scannen
Protokoll	DH-SD Pelco-P/D (autom. Erkennung)

Video

Auflösung	1080P (1920 × 1080); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480)
Bildfrequenz	1080P (25/30 BpS); 720P (25/30/50/60 BpS)
CVI-Produktausgabemodus	CVI; TVI; AHD; CVBS
Tag/Nacht	Unterstützt
BLC	Unterstützt
WDR	120 dB
HLC	Unterstützt
Weißabgleich	Auto/Innen/Außen/Verfolgen/Manuell/ Natriumlampe/Tageslicht/Straßenlaterne
Verstärkungsregelung	Auto/Manuell
Rauschunterdrückung	2D/3D
Entnebelung	Elektronisch
Digitalzoom	16-fach
Drehen	0°/180°
Privatzonenmaskierung	Bis zu 24 Bereiche

Audio

Kompression	G.711a; G.711Mu
-------------	-----------------

Zertifizierung

Zertifizierungen	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ANSI C63.4- 2014 UL62368-1+CAN/CSA C22.2, Nr. 62368-1
------------------	---

Port

Analogausgang	1 (CVBS/CVI-Ausgang, BNC-Anschluss)
RS-485	1 (Baudratenbereich: 1200 bps – 9600 bps)
Audioeingang	1 (Line-Eingang, Blankdraht)
Alarm E/A	2/1

Power

Stromversorgung	DC 24 V / 2,5 A ±25 %
Leistungsaufnahme	Min.: 9,6 W Max.: 22 W (IR-Licht an, PTZ drehend)

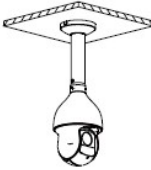
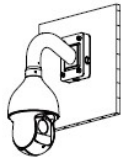
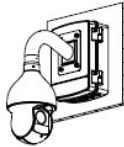


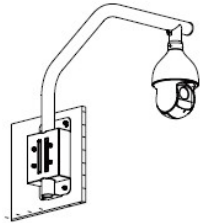
Umgebung

Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	≤ 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutz	IP66; TVS 6000 V Blitzschutz; Überspannungsschutz

Aufbau

Abmessungen	310,0 mm × Ø186,0 mm
Nettogewicht	3,9 kg
Bruttogewicht	7,2 kg

Bestellhinweise		
Typ	Modell	Beschreibung
2-MP-PTZ-Kamera	DH-SD59232-HC-LA	2 MP 32x Starlight IR PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, PAL
	DH-SD59232N-HC-LA	2 MP 32x Starlight IR PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, NTSC
	SD59232-HC-LA	2 MP 32x Starlight IR PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, PAL
	SD59232N-HC-LA	2 MP 32x Starlight IR PTZ-HDCVI-Kamera, WDR, NTSC
Zubehör	PFB300S	Halterung für die Wandmontage
	PFA110	Montage-Adapter
	DC 24 V / 2,5 A	Stromadapter
	PFA140	Power-Box
	PFB300C	Halterung für die Deckenmontage
	PFA120	Anschlussdose
	PFA150	Halterung für die Mastmontage
	PFA151	Eckhalterung
PFB303S	Brüstungshalterung	

Deckenmontage	Anschlussdosen-Montage
PFA110+PFB300C	PFA110+PFB300S+PFA120
	
Montage auf Verteiler	Mastmontage
PFA110+PFB300S+PFA140	PFA110+PFB300S+PFA150
	
Eckhalterung	Brüstungshalterung
PFA110+PFB300S+PFA151	PFA110+PFB303S
	

Zubehör

Mitgeliefert:



PFB300S
Halterung für die
Wandmontage



PFA110
Montage-Adapter



DC 24 V / 2,5 A
Stromadapter

Optional:



PFA140
Power-Box



PFB300C
Halterung für die
Deckenmontage



PFA120
Anschlussdose



PFA150
Halterung für die
Mastmontage



PFA151
Eckhalterung



PFB303S
Brüstungshalterung

Abmessungen (mm)

