

DH-PTZ19240V-IRB-N(-B)

2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera



- 1/2,8" 2-Megapixel STARVIS™ CMOS
- Leistungsstarker 40-fach optischer Zoom
- Starlight-Technologie
- H.265-Codierung
- Max. 50/60 BpS bei 1080P
- IR-Reichweite bis zu 300 m
- Korrosionsgeschützt, IP68



Systemübersicht

Die All-Environment Serie kann für CCTV-Anwendungen von einfacher Überwachung bis hin zu voll steuerbaren digitalen Videoüberwachungssystemen eingesetzt werden. Dank der hervorragenden Schwenk- und Neigefähigkeit unterstützt die Patrouillenfunktion den Betreiber zuverlässig bei der Überwachung eines großen Bereichs. Die Serie nutzt einen erstklassigen DSP und einen fortschrittlichen Bildsensor, der eine leistungsfähige und sichere Bildverarbeitungslösung gewährleistet. Sie verfügt über eine ansehnliche Optik, ist nach IP68 gegen Wasser- und Staubeintritt geschützt und nach professionellen Standards zertifiziert. So wird sie den meisten speziellen Anforderungen von Videoüberwachungsanwendungen gerecht, wie zum Beispiel hohe Bodenüberwachung, Überwachung explosiver und ätzender Umgebungen in der chemischen Industrie sowie in Raffinerien und in der Öl- und Gasindustrie.

Funktionen

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.

Extra großer Dynamikbereich

Für Anwendungen mit schnell wechselnden, hellen und schwachen Lichtverhältnissen optimiert Ultra WDR (140 dB) sowohl den hellen als auch den dunklen Bereich einer Szene gleichzeitig und sorgt so für ein brauchbares Video.

Automatische Verfolgung

Diese Funktion steuert die Schwenk-, Neige- und Zoom-Aktionen der Kamera, um ein bewegtes Objekt automatisch zu verfolgen und im Bild zu halten. Die Verfolgung kann manuell oder automatisch durch festgelegte Regeln ausgelöst werden. Sobald eine Regel ausgelöst wurde, kann die Kamera heranzoomen und das festgelegte Ziel automatisch verfolgen.

Intelligenter Scheibenwischer

Mit der intelligenten Scheibenwischer-Technologie von Dahua kann der Wischer automatisch gestartet und gestoppt werden, wenn der eingebaute Regensensor erkennt, ob es regnet oder nicht. Diese Technologie bietet eine bessere Überwachungsleistung bei nassem Wetter und verringert die Abhängigkeit von manueller Bedienung.

Smart H.265+

Smart H.265+ ist die optimierte Implementierung des H.265-Codecs, der mit einer szenenadaptiven Codierungsstrategie, dynamischen GOP, dynamischem ROI, flexibler Multiframe-Referenzstruktur und intelligenter Rauschunterdrückung arbeitet und so hochwertige Videos liefert, ohne das Netzwerk zu belasten. Die Smart-H.265+-Technologie reduziert die Anforderungen an Bitrate und Speicherplatz im Vergleich zur Standard-H.265-Kompression um bis zu 70 Prozent.

Umgebung

Dahua-Kameras arbeiten in extremen Temperaturbedingungen und sind für Temperaturen von -50 °C bis +70 °C bei 95 % Luftfeuchtigkeit bewertet. Sie werden strengen Staub- und Wassertauchprüfungen unterzogen und sind nach Schutzklasse IP68 zertifiziert, sodass sie sich für anspruchsvolle Außenanwendungen eignen.

Schutz

Die Kamera erlaubt eine Eingangsspannungstoleranz von $\pm 25\%$, geeignet für die unbeständigsten Bedingungen im Außenbereich. Die 8-kV-Blitzschutzklasse bietet sowohl für die Kamera als auch für ihre Struktur wirksamen Blitzschutz.

Interoperabilität

Die Kamera entspricht den ONVIF- (Open Network Video Interface Forum-) und PSIA- (Physical Security Interoperability Alliance-) Spezifikationen, sodass die Interoperabilität von Netzwerk-Videoprodukten unabhängig vom Hersteller gewährleistet ist.

Technische Spezifikationen

Kamera

Bildsensor	1/2,8"-STARVIS™-CMOS
Effektive Pixel	1920 (H) x 1080 (V), 2 Megapixel
Scan-System	Progressiv
Elektronische Verschlusszeit	1/1s - 1/30.000 s
Mindestausleuchtung	Farbe: 0,005 Lux bei F1.2; 0 Lux bei F1.2 (IR eingeschaltet)
Rauschabstand	Über 55 dB
IR-Reichweite	Reichweite bis zu 300 m
IR-Einschaltsteuerung	Auto/Manuell
IR-LEDs	8

Objektiv

Brennweite	4,5 - 180 mm
Max. Blende	F1.2 - F3.5
Blickwinkel	H: 67,5° - 1,7°
Optischer Zoom	40-fach
Scharfeinstellung	Auto/Manuell
Nahfokus	100 - 1000 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
2469 m	988 m	494 m	247 m

PTZ

Schwenk-/Neigebereich	Schwenken: 0° - 360° endlos; Neigung: 0° - 360° endlos, effektiver Neigungswinkel: -55° - 223°, autom. umdrehen 180°
Manuelle Geschwindigkeitssteuerung	Schwenken: 0,1° - 120°/s; Neigung: 0,1° - 60°/s
Voreingestellte Geschwindigkeit	Schwenken: 120°/s; Neigung: 60°/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)

Intelligenz

Automatische Verfolgung	Unterstützt
IVS	Stolperdraht, Einbruch, Verlassen/Fehlt, Gesichtserkennung

Video

Kompression	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Streaming	3 Streams
Auflösung	1080p (1920 x 1080)/1,3 MP (1280 x 960)/720p (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Bildfrequenz	Haupt-Stream: 1080P/1,3 MP/720p (1 - 50/60 BpS) Sub-Stream 1: D1/CIF (1 - 25/30 BpS) Sub-Stream 2: 1080P/1,3 MP/720p (1 - 25/30 BpS)
Bitratensteuerung	CBR/VBR
Bitrate	H.265/H.264: 256 K - 8192 Kbps, MJPEG: 4096 K - 20480 Kbps
Tag/Nacht	Auto (ICR)/Farbe/S/W
Gegenlichtkompensation	BLC/HLC/WDR (140 dB)
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, Manuell
Verstärkungssteuerung	Auto/Manuell
Störunterdrückung	Ultra DNR (2D/3D)
Bewegungserkennung	Unterstützt
Bereich von Interesse	Unterstützt
Elektronische Bildstabilisierung (EIS)	Unterstützt
Optisches Entnebelung	Unterstützt
Intelligenter Scheibenwischer	Unterstützt
Digital-Zoom	16-fach
Drehen	180°
Privatsphärenausblendung	Bis zu 24 Bereiche

Audio

Kompression	G.711a/G.711mu/PCM/G.726/AAC/G722.1/G.729/MPEG2-Layer2
-------------	--

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (100Base-TX/1000Base-T)
Protokoll	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP-Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Interoperabilität	ONVIF, PSIA, CGI
Streaming-Methode	Unicast/Multicast
Max. Benutzerzugriff	20 Benutzer
Edge-Speicherung	NAS (Network Attached Storage), lokaler PC für Sofortaufnahme, microSD-Karte bis 128 GB
Web-Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Management-Software	Smart PSS, DSS
Smartphone	IOS, Android

Zertifizierungen

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

Schnittstelle

Videoschnittstelle	1
Audio-E/A	1/1
RS485	1
Alarm-E/A	7/2

Energiewirtschaft

Stromversorgung	24 V AC/5 A (±25 %), Hi-PoE
Leistungsaufnahme	35 W, 60 W (IR eingeschaltet, Heizung ein)

Umgebung

Betriebsbedingungen	Für DH-PTZ19240V-IRB-N: 24 V AC: -50 °C - +70 °C Hi-PoE: -40 °C - +70 °C Für DH-PTZ19240V-IRB-N-B: -40 °C - +70 °C weniger als 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP68
Vandalismuswiderstand	Entfällt

Bau

Gehäuse	Metall
Abmessungen	Ø 234 mm x 205 mm x 405,5 mm
Gewicht Netto	9,8 kg
Bruttogewicht	15,5 kg

Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
2-MP-PTZ-Kamera	DH-PTZ19240V-IRB-N	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, seitliche Durchführung, PAL
	DH-PTZ19240VN-IRB-N	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, seitliche Durchführung, NTSC
	PTZ19240V-IRB-N	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, seitliche Durchführung, PAL
	PTZ19240VN-IRB-N	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, seitliche Durchführung, NTSC
	DH-PTZ19240V-IRB-N-B	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, Durchführung an der Unterseite, PAL
	DH-PTZ19240VN-IRB-N-B	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, Durchführung an der Unterseite, NTSC
	PTZ19240V-IRB-N-B	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, Durchführung an der Unterseite, PAL
	PTZ19240VN-IRB-N-B	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera, WDR, Durchführung an der Unterseite, NTSC
Zubehör	AC24V/5A	Stromversorgung
	DH-PFB731W	Wandmontage
	DH-PFA120A	Anschlussdose

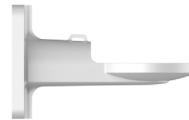
Zubehör

Mitgeliefert:



AC 24 V/5 A
Stromversorgung

Optional:



DH-PFB731W
Wandmontage



PFA120A
Anschlussdose

Abmessungen (mm)

