

DS-2CD2146G3-IPTRZS2UY4
MP AcuSense PTRZ-Dome-Netzwerkkamera

Powered by
DarkFighter

AcuSense 3.0



- Motorisiertes Schwenken, Neigen, Drehen und Zoomen für einfache Installation und Überwachung
- 2,8/4 mm in einem Objektiv, Punkt-Varioobjektiv
- Hervorragende Leistung bei schwacher Beleuchtung dank „Powered by DarkFighter“
- Personen- und Fahrzeugklassifizierung auf Basis von Deep Learning
- Kristallklarer Klang dank Arrayed Dual-Mic (nur -2U)
- Klare Bilder bei starkem Gegenlicht dank 130 dB echter WDR-Technologie
- Effiziente H.265+-Kompression
- Wasser- und staubgeschützt (IP67) sowie vandalismussicher (IK10)
- Korrosionsgeschützte Bauweise (NEMA 4X), höhere Zuverlässigkeit
- Audio- und Alarmschnittstelle verfügbar (nur -S)
- Umweltfreundliche und manipulationssichere Verpackung

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	2688 × 1520
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,001 Lux bei (F1,6, AGC ein), S/W: 0 Lux mit eingeschaltetem IR
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Schwenk-/Neigebereich	Schwenkbereich: 0° bis 346°, Neigungsbereich: 0° bis 75°, Drehbereich: 0° bis 344°, Fernverstellung (max. 1000 Zyklen)
Objektiv	
Objektivtyp	Varioobjektiv, motorisiertes Objektiv, 2,8 bis 4 mm
Brennweite & FOV	2,8 mm, horizontales Sichtfeld 99,1°, vertikales Sichtfeld 58,6°, diagonales Sichtfeld 120° ; 4 mm, horizontales Sichtfeld 79,9°, vertikales Sichtfeld 46,1°, diagonales Sichtfeld 93,9°
Objektivanschluss	Ø14
Iristyp	Fix
Blende	F1.6
Tiefe des Sichtfelds	2,8 mm: 1,1 m bis ∞ 4 mm: 1,3 m bis ∞
DORI	
DORI	2,8 mm: D: 66,5 m, O: 26,4 m, R: 13,3 m, I: 6,6 m4mm: D: 79,1 m, O: 31,4 m, R: 15,8 m, I: 7,9 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR
Zusatzlicht	Bis zu 30 m
Smart IR	Ja
IR Wellenlänge	850 nm
Video	
Stream 1	50 Hz: 25 fps (2.688 × 1.520, 1.920 × 1.080, 1.280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2.688 × 1.520, 1.920 × 1.080, 1.280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Stream 3	50 Hz: 10 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1.920 × 1.080, 1.280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Unter bestimmten Einstellungen wird der dritte Stream unterstützt.
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Stream 3: H.265/H.264, *Dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 8 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.264 Typ	Main Profile
Bitrate Control	CBR / VBR
Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung

Region of Interest (ROI)	1 fester Bereich für den Hauptstrom
Audio	
Audiokomprimierung	-2U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audioausgabe	-2U: Mono-Sound
Audio Bitrate	-2U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)/8 bis 320 Kbps (MP3)/16 bis 64 Kbps (AAC-LC)
Audio-Abtastrate	-2U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	-2U: Ja
Netzwerk	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
API	ONVIF (Profil S, Profil G), ISAPI, SDK, ISUP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, komplexes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, IP-Adressfilter, Sicherheitsprotokoll, Basic- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR), Zusammen mit High-End-Hikvision-Speicherkarten werden Speicherkartenverschlüsselung und Zustandserkennung unterstützt.
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Webbrowser	Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 91 und höher, Firefox 88 und höher, Edge 91 und höher, Safari 13 und höher, Lokaler Dienst: Chrome 91+, Firefox 88+, Edge 91+
Bild	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Rotationsmodus, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag,Nacht,Auto,Zeitplan
Bildverbesserung	BLC,HLC,3D DNR
SNR	≥ 52 dB
WDR (Wide Dynamic Range)	130 dB
Privatzonenmaske	4 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 512 GB
Integriertes Mikrofon	-2U: Ja, 2 eingebaute Mikrofone
Integrierter Lautsprecher	NA
Audio	-S: 1 Eingang (Line-In), zweipolige Klemmleiste, max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 kΩ, Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewichts Ausgang1 (Line-Out), Zweileiter-Klemmenblock, max. Ausgangsamplitude: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω

Alarm	-S: 1 Eingang, 1 Ausgang (max. 12 VDC, 30 mA)
Reset-Taste	Ja
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Mensch und Fahrzeug)), Video-Manipulationsalarm, Ausnahme
Verknüpfung	Überwachungszentrale benachrichtigen, E-Mail versenden, Alarmausgang auslösen, Aufzeichnung auslösen, Bildaufnahme auslösen, akustische Warnung, Blitzlicht
Smart Event	Szenenänderung
Deep Learning Funktion	
Gesichtserfassung	Ja
Perimeterüberwachung	Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge)
Allgemein	
Power	12 VDC $\pm$ 25 %, 1,25 A, max. 15 W, koaxialer Stromstecker ($\varnothing$ 5,5 mm), Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3at, Klasse 4, max. 16 W
Material	Metall
Abmessungen	$\varnothing$ 121,6 mm $\times$ 101 mm ($\varnothing$ 4,79" $\times$ 3,98")
Abmessungen Verpackung	150 mm $\times$ 150 mm $\times$ 142 mm (5,91" $\times$ 5,91" $\times$ 5,60")
Gewicht	ca. 730 g (1,61 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 1000 g (2,20 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Allgemeine Funktionen	Heartbeat, Spiegel, Flash-Protokoll, Passwort zurücksetzen per E-Mail, Pixelzähler, Anti-Banding
Sprache	33 Sprachen: Englisch, Russisch, Estnisch, Bulgarisch, Ungarisch, Griechisch, Deutsch, Italienisch, Tschechisch, Slowakisch, Französisch, Polnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Rumänisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Kroatisch, Slowenisch, Serbisch, Türkisch, Koreanisch, traditionelles Chinesisch, Thai, Vietnamesisch, Japanisch, Lettisch, Litauisch, Portugiesisch (Brasilien), Ukrainisch
Blinkendes Licht	NA
Zertifizierungen	
EMV	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Sicherheit	CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2017
Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Schutzklasse	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ Typische Anwendung

Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Wählen Sie anhand

der folgenden Beschreibung die für Ihre Umgebung geeignete Variante aus.

Dieses Modell verfügt über einen MÄßIGEN SCHUTZ.

Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen mit mäßigen Korrosionsschutzanforderungen geeignet. Typische Anwendungsszenarien sind Küstengebiete, die etwa 2 Kilometer von der Küste entfernt sind, sowie Gebiete, die von saurem Regen betroffen sind.
Kein besonderer Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen kein besonderer Korrosionsschutz erforderlich ist.

▪ Zubehör

▪ Optional erhältlich

DS-1276ZJ-SUS	DS-1475ZJ-SUS	DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1272ZJ-120B-Y	DS-1271ZJ-120-Y
				
DS-1275ZJ-SUS	DS-1476ZJ-SUS	DS-1272ZJ-120-Y	DS-1280ZJ-DM46-Y	DS-220AZJ-130-WA Y
				
DS-220AZJ-145-WA Y				



▪ Installationsmethoden

Eckmontage DS-1276ZJ-SUS+DS-1253ZJ-M+DS-1272ZJ-120B-Y	Eckmontage DS-1476ZJ-SUS+DS-220AZJ-130-WA	Vertikale Mastmontage DS-1475ZJ-SUS+DS-220AZJ-130-WA	Vertikale Mastmontage DS-1275ZJ-S-SUS+DS-220AZJ-145-WAY	Vertikale Mastmontage DS-1275ZJ-SUS+DS-1253ZJ-M+DS-1272ZJ-120-Y
Wandmontage DS-1272ZJ-120B-Y+DS-1253ZJ-M	Wandmontage DS-1272ZJ-120-Y+DS-1280ZJ-DM46-Y	Wandmontage DS-220AZJ-130-WAY	Wandmontage DS-220AZJ-145-WAY	Befestigung des Anhängers DS-1271ZJ-120-Y
Junction Box DS-1280ZJ-DM46-Y				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

