

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80**4 MP ANPR Bullet Solar Power 4G Netzwerk-Kamera-Kit**

Überall dort wo Sie keine Netzwerk- und Stromleitungen verlegen können, gibt es jetzt eine passende Lösung. Dieses Produkt eignet sich perfekt für die Überwachung von landwirtschaftlichen Betrieben, Stromleitungen, Wasserversorgung, Solarparks, Öl-Pipelines und Waldgebieten.

Außerdem können Sie die Kamera auch in temporären Überwachungsaufgaben verwenden, wie z.B. bei großen Veranstaltungen, Demonstrationen, Verkehrskontrolle und der Baustellenüberwachung.

Mit Hilfe von Deep-Learning-Algorithmen ermöglicht die AcuSense-Technologie von Hikvision die Klassifizierung von Personen oder Fahrzeugen. Das System konzentriert sich auf Personen und Fahrzeuge, wodurch die Effizienz und Effektivität des Alarmierung erheblich verbessert wird.

- 80-W-Photovoltaikmodul, 360-Wh-Lithium-Akku
- Klare Bildgebung bei starkem Gegenlicht dank 120 dB echter WDR-Technologie
- Zuverlässiges Erkennen von Personen oder Fahrzeugen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz
- Unterstützung von Batteriemangement, Batterieanzeige, Batterieschutz bei zu niedriger Temperatur, Lade-/Entladeschutz, Schutz bei zu niedrigem Batteriestand und Fernaktivierung
- LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM 4G Übertragung, unterstützt MicroSD-Karte
- Wasser- und staubdicht (IP66)

**Das WLAN-Modul dieses Produkts unterstützt nur den AP-Modus auf Kanal 11 und keine anderen Modi und Kanäle.*

▪ Funktion

Verkehrs- und Fahrzeugerkennungs-

Mit integrierten Deep-Learning-basierten Algorithmen zur Erfassung und Erkennung von Kennzeichen kann die Kamera allein die Erfassung und Erkennung von Kennzeichen übernehmen. Der Algorithmus zeichnet sich durch eine hohe Erkennungsgenauigkeit bei gängigen Schildern und komplex strukturierten Schildern aus, was einen großen Fortschritt gegenüber herkömmlichen Algorithmen darstellt. Blockliste und Zulassungsliste stehen für die Kategorisierung von Kennzeichen und die separate Auslösung von Alarmen zur Verfügung.

▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	2.560 × 1.440
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.0005 Lux bei (F1.2, AGC EIN), S/W: 0 Lux mit Licht
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Objektiv	
Objektivtyp	Automatisch, halbautomatisch, manuell
Brennweite & FOV	2,8 bis 12 mm, horizontales Sichtfeld 107,4° bis 39,8°, vertikales Sichtfeld 56° bis 22,4°, diagonales Sichtfeld 130,1° bis 45,7° 8 bis 32 mm, horizontales Sichtfeld 40,3° bis 14,5°, vertikales Sichtfeld 22,1° bis 8,2°, diagonales Sichtfeld 46,9° bis 16,5°
Iristyp	Auto Iris
Objektivanschluss	All-in-One-Objektiv
Blende	2,8 bis 12 mm: F1.2, 8 bis 32 mm: F1.6
DORI	
DORI	2.8 bis 12 mm Breite: T: 60,0 m, O: 23,8 m, R: 12,0 m, I: 6,0 m Tel.: D: 149,0 m, O: 59,1 m, R: 29,8 m, I: 14,9 m 8 bis 32 mm: Breite: T: 150,3 m, O: 59,7 m, R: 30,1 m, I: 15,0 m Tel.: D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, I: 40 m
Beleuchtung	
Zusatzbeleuchtung	IR
Zusatzlicht	2,8 bis 12 mm: Bis zu 30 m 8 bis 32 mm: Bis zu 50 m
Smart IR	Ja
Video	
Stream 1	Leistungsmodus: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Proaktiver Modus: 50 Hz: 12,5 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 15 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	Leistungsmodus: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360) Proaktiver Modus: 50 Hz: 12,5 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 15 fps (640 × 480, 640 × 360)
Stream 3	50 Hz: 1 fps (1280 × 720, 640 × 480) 60 Hz: 1 fps (1280 × 720, 640 × 480)

Videokomprimierung	Stream 1: H.264/H.265 Sub-Stream: H.264/H.265/MJPEG Dritter Stream: H.265/H.264 *Leistungsmodus: Haupt-Stream unterstützt H.264+, H.265+
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)	4 feste Bereiche für Stream 1
Audio	
Audiokomprimierung	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audio Bitrate	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	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Umgebungsgeräuschfilterung	Ja
Netzwerk	
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP, OTAP
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP über HTTPS, Timeout-Einstellungen steuern, TLS 1.2, TLS 1.3
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatische Aufzeichnung bei Netzwerkausfall (ANR). Zusammen mit Speicherkarten von Hikvision werden Verschlüsselung und Zustandserkennung unterstützt.
Client-Software	Hik-Connect (auch proaktiver Modus wird unterstützt), Hik-central Professional
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich: IE10+ Plug-in freie Liveansicht: Chrome 57.0 und höher, Firefox 52.0 und höher Lokaler Service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Mobile Kommunikation	
SIM-Kartentyp	MicroSIM
Frequenz	LTE-TDD: Band 38/40/41 LTE-FDD: Band 1/3/5/7/8/20/28 WCDMA: Band 1/5/8 GSM: 850/900/1800 MHz
Standard	LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM
Bild	
WDR (Wide Dynamic Range)	120 dB
Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan, Videoauslöser

Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser
SNR	≥ 52 dB
Privatzonenmaske	4 programmierbare Privatzonen (Polygone)
Schnittstellen	
Audio	1 Eingang (Line-In), max. Eingangsamplitude: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 kΩ, Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewicht, 1 Ausgang (Line-Out), max. Ausgangsamplitude: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 Ω
Alarm	1 Eingang, 1 Ausgang (max. 12 VDC, 1 A)
Integrierter Speicher	Eingebauter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD-Karten mit bis zu 256 GB, Eingebauter 8-GB-eMMC-Speicher
Reset-Taste	Ja
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 Bit, SHA-1 26 Bit, Hik 34 Bit, NEWG 72 Bit)
Ereignis	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung, Alarm bei Videomanipulation, Ausnahme (Netzwerk getrennt, IP-Adressenkonflikt, illegale Anmeldung, Festplattenfehler)
Smart Event	Linienüberquerungserkennung, Eindringungserkennung, Bereichseintrittserkennung, Bereichsausgangs-Erkennung, Szenenwechselerkennung, Gesichtserkennung
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS, Benachrichtigen des Überwachungszentrums, Senden von E-Mails, Auslösen von Alarmausgängen, Auslösen von Aufzeichnungen, Auslösen von Aufnahmen
Deep Learning Funktion	
Straßenverkehrs- und Fahrzeugerkennung	Blockliste und Zulassungsliste: bis zu 10.000 Datensätze Erkennung von Fahrzeugmerkmalen: Nicht unterstützt Unterstützung der Kennzeichenerkennung von Fahrzeugen und Motorrädern (nur im Checkpoint-Szenario) LPR-Länder/Regionen: 4 Regionen (Europa, Naher Osten, Asien-Pazifik, Afrika) und mehr als 124 Länder/Regionen (Einige Regionen erfordern ein Upgrade auf ein spezielles Programm.) Kennzeichenerkennungsrate ≥97 % Erfassungsrate ≥95 % Fahrzeuferfassungsgeschwindigkeit: Frontmontage im Checkpoint-Szenario: bis zu 100 km/h; Seitenmontage: bis zu 60 km/h Aufnahmemodus: Nummernschild- und Fahrzeugmodus, Fahrzeugprioritätsmodus
Allgemein	
Power	12 VDC ± 20 %, 4-poliger wasserdichter M8-Stecker 1. Standby-Stromverbrauch: 45 mW 2. Der durchschnittliche Stromverbrauch von 24 Stunden: 3,5 W (4G-Übertragung ist ausgeschlossen). 3. Max. Leistungsaufnahme: 7 W
Material	Frontabdeckung: Metall, Gehäuse: Metall, Halterung: Metall
Abmessungen	816,2 mm × 735,9 mm × 760 mm (32,1" × 28,9" × 29,9") (maximale Größe der Kamera nach dem vollständigen Zusammenbau)

Abmessungen Verpackung	862 mm × 352 mm × 762 mm (33,9" × 13,9" × 30,0")
Gewicht	ca. 31,885 kg (70,3 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 25,650 kg (56,5 lb.)
Lagerungsbedingungen	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F). Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F). Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
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
Allgemeine Funktionen	Anti-Banding, Heartbeat, Spiegel, Flash-Protokoll, Passwort-Zurücksetzung per E-Mail, Pixelzähler
Batterie	
Batterietyp	Lithium
Kapazität	360 Wh (90 Wh für jede Batterie)
Batteriespannung	10.8 V
Max. Ausgangsspannung	12,6 V
Betriebstemperatur	Aufladen: -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) Entladung: -20°C bis 60°C
Batterielebensdauer	Mehr als 500 Zyklen
Lebensdauer des Zyklus	Proaktiver Modus: 5 Tage, Standby-Modus: 80 Tage *bei bewölktem/regnerischem Wetter (25 °C)
Batterie Gewicht	Ca. 2,74 kg (6,0 lb.) (0,685 kg (1,5 lb.) pro Akku)
Zertifizierungen	
EMV	CE-EMC/UKCA (EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Ausgabe 7)
Funk	CE-RED/UKCA (EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 301511, EN 301489-1, EN 301489-52, EN 62133); ICASA: wie CE-RED; IC-ID (RSS-132, Ausgabe 3, RSS-133, Ausgabe 6, RSS-139, Ausgabe 3, RSS-130, Ausgabe 2, RSS-102, Ausgabe 5); MIC (Artikel 49-6-4 und 49-6-5 der relevanten Artikel und MIC-Mitteilung Nr. 1299 der Verordnung zur Regelung von Funkgeräten)
Sicherheit	CB (IEC 62368-1:2014+A11) CE-LVD/UKCA (EN 62368-1:2014/A11:2017) LOA (IEC/EN 60950-1)
Umwelt	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Verordnung (EC) No 1907/2006)
Schutzklasse	Kamera IP66 (IEC 60529-2013) Windwiderstand 12 Stufen, bis zu 40 m/s Windgeschwindigkeitswiderstand

▪ 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 hat KEINEN BESTIMMTEN SCHUTZ.

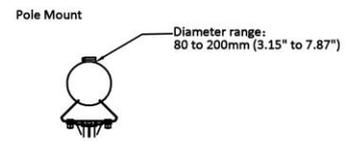
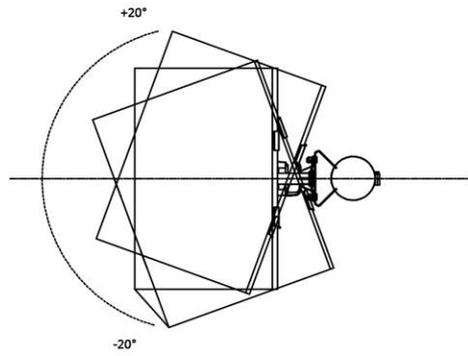
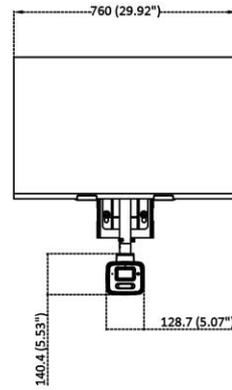
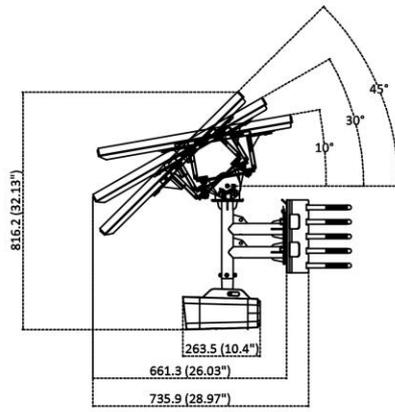
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie 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.

▪ **Verfügbare Modelle**

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80(2.8-12mm)

DS-2XS6A46G1/P-IZS/C36S80(8-32mm)

▪ **Abmessungen**



Unit: mm (inch)

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

