

**DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80****4 MP motorisierte Varifokal-Bullet-Solar-4G-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)
- Integrierter eMMC- oder SSD-Speicher mit hoher Kapazität

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

## ▪ Spezifikationen

Kamera	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.0005 Lux bei (F1.2, AGC EIN), S/W: 0 Lux mit Licht
Max. Auflösung	2.560 × 1.440
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
<b>Audio</b>	
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
<b>Netzwerk</b>	
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+
<b>Mobile Kommunikation</b>	
SIM-Kartentyp	MicroSIM

<p>Frequenz</p>	<p>DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80:            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</p> <p>DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80(US):            LTE-FDD: Band 2/4/5/12/13/66/71            WCDMA: Band2/4/5</p> <p>DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80(LA):            LTE-TDD: Band 38/40            LTE-FDD: Band 1/2/3/4/5/7/8/12/17/28/66            WCDMA: Band 1/2/3/4/5/8            GSM: 850/900/1800/1900 MHz</p> <p>DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80(JP):            LTE-TDD: Band 41            LTE-FDD: Band 1/3/8/11/18/19/21/26/28            WCDMA: Band 1/6/8/19</p>
<p>Standard</p>	<p>DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80: LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM-            DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80 (US): LTE-FDD/WCDMA-            DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80 (LA): LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM-            DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80 (JP): LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA</p>
<p><b>Bild</b></p>	
<p>WDR (Wide Dynamic Range)</p>	<p>120 dB</p>
<p>Tag-/Nachtumschaltung</p>	<p>Tag, Nacht, Auto, Zeitplan</p>
<p>Bildverbesserung</p>	<p>BLC, HLC, 3D DNR, Defog</p>
<p>Bildparameter einstellbar</p>	<p>Ja</p>
<p>Bildeinstellungen</p>	<p>Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar über Client-Software oder Webbrowser</p>
<p>SNR</p>	<p>≥ 52 dB</p>
<p>Privatzonenmaske</p>	<p>4 programmierbare Privatzonen (Polygone)</p>
<p><b>Schnittstellen</b></p>	
<p>Audio</p>	<p>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</p>
<p>Alarm</p>	<p>1 Eingang, 1 Ausgang (max. 12 VDC, 1 A)</p>
<p>Integrierter Speicher</p>	<p>Integrierter Speicherkartensteckplatz, unterstützt microSD-Karten, bis zu 256 GB,            Integrierter 256 GB eMMC-Speicher (256 GB Gerätemodell unterstützt),            Integrierter 512 GB SSD-Speicher (512 GB Gerätemodell unterstützt),            Integrierter 1 TB SSD-Speicher (1 TB Gerätemodell unterstützt)</p>
<p>Reset-Taste</p>	<p>Ja</p>
<p>Ethernet-Schnittstelle</p>	<p>1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss</p>
<p>Leistungsausgang</p>	<p>12 VDC, max. 1000 mA</p>

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
Allgemein	
Power	<p>12 VDC <math>\pm</math> 20 %, 4-poliger wasserdichter M8-Stecker</p> <p>1 TB/512 GB Gerätemodell:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Standby-Stromverbrauch: 45 mW</li> <li>Der durchschnittliche Stromverbrauch über 24 Stunden (ohne 4G-Übertragung): 4,5 W</li> <li>Max. Leistungsaufnahme: 20 W (6 W ohne 12-V-Last)</li> </ol> <p>Anderes Gerätemodell:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Standby-Stromverbrauch: 45 mW</li> <li>Der durchschnittliche Stromverbrauch über 24 Stunden (ohne 4G-Übertragung): 3 W</li> <li>Max. Leistungsaufnahme: 18 W (6 W ohne 12-V-Last)</li> </ol>
Material	Frontabdeckung: Metall, Gehäuse: Metall, Halterung: Metall
Abmessungen	816,2 mm $\times$ 735,9 mm $\times$ 760 mm (32,1" $\times$ 28,9" $\times$ 29,9") (maximale Größe der Kamera nach dem vollständigen Zusammenbau)
Abmessungen Verpackung	862 mm $\times$ 352 mm $\times$ 762 mm (33,9" $\times$ 13,9" $\times$ 30,0")
Gewicht	Ca. 26.450 kg (58,3 lb.)
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 32,715 kg (72,1 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

Lebensdauer des Zyklus	Proaktiver Modus: 5 Tage, Standby-Modus: 80 Tage *bei bewölktem/regnerischem Wetter (25 °C)
Batterielebensdauer	Mehr als 500 Zyklen
Batterie Gewicht	Ca. 2,74 kg (6,0 lb) (0,685 kg (1,5 lb) pro Akku)
<b>Zertifizierungen</b>	
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.

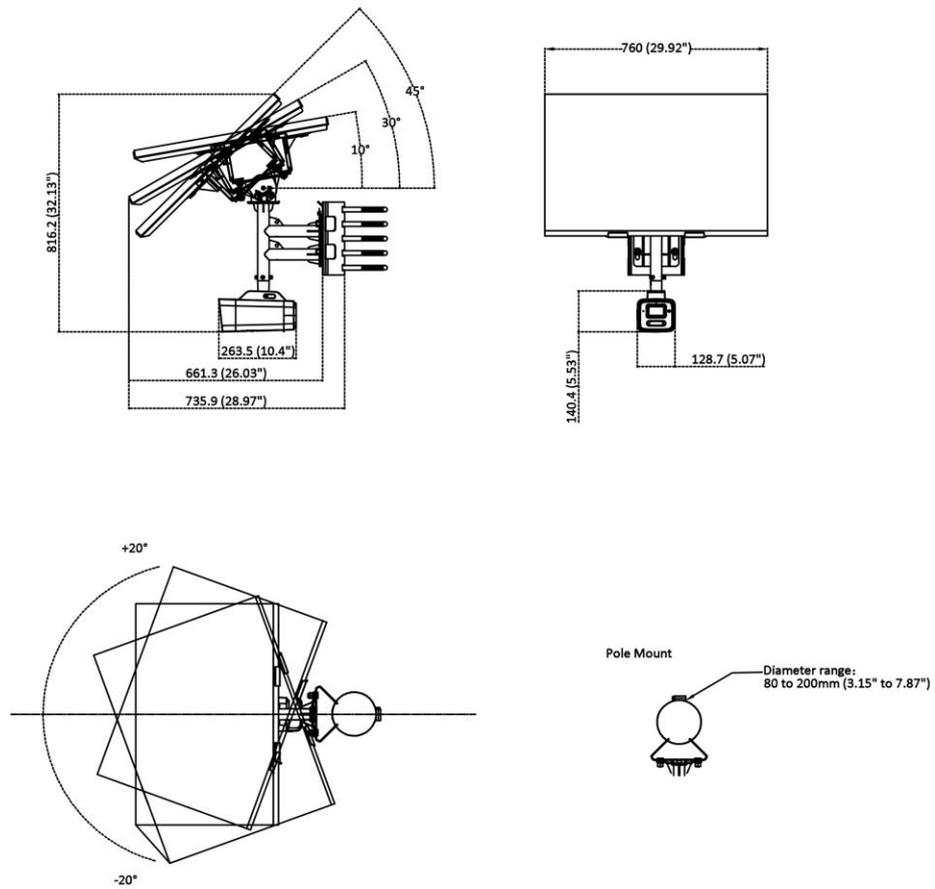
Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie 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-IZS/C36S80(2.8-12mm)

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

▪ Abmessungen



Unit: mm (inch)

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

