

Hikvision

DS-2XS6A87G1-L/C32S80

4K ColorVu Fixed Bullet Solar Power 4G Network Camera Kit

■■ **Produktstatus:** Discontinued (Eingestellt) - Bitte prüfen Sie die Verfügbarkeit bei Ihrem Hikvision-Partner.

Produktübersicht

Die **Hikvision DS-2XS6A87G1-L/C32S80** ist eine hochmoderne, solarbetriebene 4G-Netzwerkamera mit 8 MP Auflösung und ColorVu-Technologie für 24/7 Farbaufnahmen. Diese Kamera ist ideal für abgelegene Standorte ohne Stromversorgung oder Netzwerkinfrastruktur.

Hauptmerkmale

■ Bildqualität & Aufnahme

- 8 Megapixel Auflösung (3840 × 2160) bei 15fps für kristallklare Bilder
- 24/7 ColorVu-Technologie - Farbaufnahmen Tag und Nacht
- 1/1.2" Progressive Scan CMOS Sensor für hervorragende Bildqualität
- 120 dB True Wide Dynamic Range (WDR) für klare Bilder bei Gegenlicht
- 3D Digital Noise Reduction (DNR) für rauschfreie Aufnahmen
- Smart Supplement Light - Intelligente Weißlichtbeleuchtung bis 30m Reichweite

■ Energieversorgung

- 80 Watt Photovoltaik-Panel für umweltfreundliche Solarenergie
- 30 Ah wiederaufladbare Lithium-Batterie (separat zu bestellen)
- Batteriemanagement-System mit Temperaturschutz und Lade-/Entladeschutz
- Durchschnittlicher Stromverbrauch: Nur 2W über 24 Stunden
- Standby-Verbrauch: Extrem niedrige 53 mW
- Maximaler Stromverbrauch: 3.2W

■ Konnektivität

- 4G LTE Mobilfunknetz (Micro SIM-Karte)
- Unterstützte Frequenzen: LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM
- RJ45 Ethernet-Port (10M/100M selbstanpassend)
- Weltweite Einsatzfähigkeit durch Multi-Band-Unterstützung

■ Intelligente Funktionen (Deep Learning)

- Mensch & Fahrzeug Klassifizierung basierend auf Deep Learning
- Line Crossing Detection - Linienüberschreitungserkennung (bis zu 4 Regionen)
- Intrusion Detection - Eindringlingserkennung (bis zu 4 Regionen)
- Region Entrance/Exit Detection - Ein-/Austrittserkennung (bis zu 4 Regionen)
- Unattended Baggage Detection - Erkennung vergessener Gegenstände
- Object Removal Detection - Objektentfernungserkennung

Hinweis: Smart Events sind nur im Vollleistungsmodus verfügbar.

Technische Spezifikationen

Kamera-Spezifikationen

Bildsensor	1/1.2" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	3840 × 2160 Pixel (8MP)
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) S/W: 0 Lux mit Weißlicht
Verschlusszeit	1s bis 1/100.000s
SNR	≥ 52 dB
Tag/Nacht-Umschaltung	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan

Objektiv-Spezifikationen

Brennweite	2,8 mm oder 4 mm (optional)
Sichtfeld (2,8mm)	Horizontal: 101,6° / Vertikal: 52,4° / Diagonal: 124°
Sichtfeld (4mm)	Horizontal: 88,2° / Vertikal: 48,7° / Diagonal: 101,8°
Objektivtyp	Festbrennweite
Blende	F1.0 (Fest)
Objektivanschluss	M20

DORI-Distanzen

Funktion	2,8 mm Objektiv	4 mm Objektiv
Detect (Erkennung)	44 m	53 m
Observe (Beobachtung)	17,5 m	21 m
Recognize (Wiedererkennung)	9 m	11 m
Identify (Identifizierung)	4,5 m	5 m

Video-Spezifikationen

Hauptstream	50 Hz: 12,5 fps (3840×2160, 2688×1520, 1920×1080, 1280×720) 60 Hz: 15 fps (3840×2160, 2688×1520, 1920×1080, 1280×720)
--------------------	--

Substream	50 Hz: 12,5 fps (640×480, 640×360) 60 Hz: 15 fps (640×480, 640×360)
Videokompression	Hauptstream: H.265 (H.265+ im Volleleistungsmodus) Substream: H.265/MJPEG
Video-Bitrate	32 Kbps bis 16 Mbps
Bitratenkontrolle	CBR/VBR
ROI	4 feste Regionen für Hauptstream

Batterie-Spezifikationen (separat zu bestellen)

Batterietyp	Lithium
Kapazität	30 Ah
Batteriespannung	10,8 V
Max. Ausgangsspannung	12,6 V
Betriebstemperatur	Laden: -20°C bis 45°C Entladen: -20°C bis 60°C
Batterielebensdauer	Mehr als 500 Ladezyklen
Batteriegewicht	Ca. 3,3 kg
Abmessungen	236 × 154 × 80 mm

■ ■ **Wichtig:** Die Batterie DS-2FSCH30 ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden!

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen	829,9 × 696,3 × 760 mm (komplett montiert)
Verpackungsmaße	862 × 292 × 765 mm
Gewicht	Ca. 25,4 kg (ohne Batterie)
Gewicht mit Verpackung	Ca. 30,1 kg
Stromversorgung	12 VDC ± 20%, Ø5.5 mm Koaxial-Stecker
Standby-Verbrauch	53 mW
Durchschnitt (24h)	2 W (ohne 4G-Übertragung)
Max. Verbrauch	3,2 W
Material	Frontabdeckung, Gehäuse, Halterung: Metall

Umgebungsbedingungen

Lagerbedingungen	-20°C bis 60°C, Luftfeuchtigkeit 95% oder weniger
Betriebsbedingungen	-20°C bis 60°C, Luftfeuchtigkeit 95% oder weniger
Schutzklasse	Kamera: IP67 (IEC 60529-2013)

Windwiderstand

Stufe 12, bis zu 40 m/s

Netzwerk & Sicherheit

Netzwerk-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

APIs & Schnittstellen

- Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T)
- ISAPI - Hikvision API
- SDK - Software Development Kit
- ISUP - IP Surveillance Unified Protocol

Sicherheitsfunktionen

- Passwortschutz mit komplexen Passwörtern
- HTTPS-Verschlüsselung
- 802.1X Authentifizierung (EAP-MD5)
- Wasserzeichen-Funktion
- IP-Adressfilter
- Basic und Digest Authentifizierung für HTTP/HTTPS
- WSSE und Digest Authentifizierung für ONVIF
- RTP/RTSP über HTTPS
- TLS 1.2 Unterstützung
- 4 programmierbare Polygon-Privacy-Masken

Client-Software & Kompatibilität

Gleichzeitige Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
Benutzer	Bis zu 32 Benutzer (3 Ebenen: Administrator, Operator, Benutzer)
Client-Software	Hik-Connect (auch im Low-Power-Modus) Hik-central Professional
Webbrowser (Plug-in)	IE 10+
Webbrowser (Plug-in frei)	Chrome 57.0+, Firefox 52.0+

Zertifizierungen & Normen

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

- CE-EMC: EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011+A1:2014
- RCM: AS/NZS CISPR 32:2015
- FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B
- IC: ICES-003: Issue 7

Funk (RF)

- CE-RED: EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 301511, EN 301489-1, EN 301489-52, EN 62133
- FCC ID: 47 CFR Part 15 Subpart C
- IC ID: RSS-132 Issue 3, RSS-133 Issue 6, RSS-139 Issue 3, RSS-130 Issue 2, RSS-102 Issue 5

Sicherheit & Umwelt

- CB: IEC 62368-1:2014+A11
- CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017
- CE-RoHS: 2011/65/EU
- WEEE: 2012/19/EU
- REACH: Regulation (EC) No 1907/2006

Verfügbare Modelle

Die Kamera ist in verschiedenen Modellvarianten für unterschiedliche Regionen verfügbar:

Standard-Version	DS-2XS6A87G1-L/C32S80(4mm) DS-2XS6A87G1-L/C32S80(2.8mm)
Japan-Version	DS-2XS6A87G1-L/C32S80(4mm)(JP) DS-2XS6A87G1-L/C32S80(2.8mm)O-STD/JP/JIS
Lateinamerika-Version	DS-2XS6A87G1-L/C32S80(4mm)(LA) DS-2XS6A87G1-L/C32S80(2.8mm)(LA)

Hinweis: Alle Modelle werden ohne Batterie geliefert. Die Batterie (DS-2FSCH30) muss separat bestellt werden.

Anwendungsbereiche

Diese Solar-Kamera eignet sich perfekt für eine Vielzahl von Einsatzgebieten:

- ✓ Abgelegene Standorte ohne Stromversorgung
- ✓ Baustellen mit temporärer Überwachung
- ✓ Landwirtschaftliche Betriebe und Felder
- ✓ Parkplätze in ländlichen Gebieten
- ✓ Naturschutzgebiete & Wildtierüberwachung
- ✓ Grenzüberwachung & Perimeterschutz
- ✓ Solar- und Windparks
- ✓ Öl- und Gasanlagen in abgelegenen Regionen
- ✓ Straßenüberwachung ohne Infrastruktur
- ✓ Temporäre Events & Veranstaltungen
- ✓ Kritische Infrastruktur mit eingeschränktem Zugang
- ✓ Bergbau & Mining-Operationen
- ✓ Hafenanlagen & Marinas
- ✓ Campingplätze & Outdoor-Bereiche

Vorteile auf einen Blick

✓ Energieeffizienz

- Vollständig solarbetrieben - keine Verkabelung nötig
- Intelligentes Batteriemanagement
- Extrem niedriger Standby-Verbrauch
- Umweltfreundlich und nachhaltig

✓ Konnektivität

- 4G-Mobilfunknetz für weltweite Einsatzfähigkeit
- Backup-Ethernet für zusätzliche Zuverlässigkeit
- Cloud-Anbindung via Hik-Connect

✓ Bildqualität

- 8MP 4K-Auflösung für gestochen scharfe Details
- 24/7 Farbaufnahmen dank ColorVu
- Hervorragende Performance bei schwierigen Lichtverhältnissen
- 120 dB WDR für Gegenlicht-Situationen

✓ Intelligenz

- Deep Learning basierte Personenerkennung
- Fahrzeugerkennung
- Vielfältige Alarmszenarien
- Reduzierung von Falschalarmen

✓ Robustheit

- IP67 wetterfest
- Windwiderstand bis Stufe 12 (40 m/s)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Metallgehäuse für maximale Langlebigkeit

✓ Speicher & Aufzeichnung

- 64 GB interner Speicher
- Erweiterbar bis 256 GB via microSD
- NAS-Unterstützung
- Automatische Netzwerk-Wiederherstellung (ANR)

Empfohlenes Zubehör

DS-2FSCH30 - IPC Batterie

Typ	Lithium-Ionen
Kapazität	30 Ah
Spannung	10,8 V
Gewicht	3,3 kg
Lebensdauer	Mehr als 500 Ladezyklen

Wichtige Hinweise

Batterie separat bestellen: Die Batterie DS-2FSCH30 (30 Ah) ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

Smart Events: Intelligente Erkennungsfunktionen (Line Crossing, Intrusion Detection, etc.) sind nur im Volleleistungsmodus verfügbar.

Firmware-Updates: Für beste Benutzererfahrung wird dringend empfohlen, das Gerät auf die neueste Firmware zu aktualisieren.

Produktstatus: Dieses Produkt ist als 'Discontinued' markiert - bitte prüfen Sie Verfügbarkeit bei Ihrem Hikvision-Partner.

Kontakt & Support

Für weitere Informationen, technischen Support oder Anfragen zur Verfügbarkeit kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten Hikvision-Fachhändler oder besuchen Sie das Hikvision Support-Portal.

Hinweis: Alle Spezifikationen und Angaben basieren auf den offiziellen Herstellerangaben von Hikvision. Änderungen vorbehalten. Stand: Januar 2026

Produktleistung: Die Produktleistung basiert auf Tests in kontrollierter Umgebung. Tatsächliche Ergebnisse können aufgrund externer und Umgebungsfaktoren variieren.