

AXIS Q1647-LE Network Camera

5-MP-Video mit 1/2-Zoll-Sensor und OptimizedIR

Mit der AXIS Q1647-LE Network Camera alles so einfach wie noch nie erfassen. Eine hohe Auflösung bei voller Bildfrequenz, das i-CS-Objektiv und der 1/2-Zoll-Sensor sorgen für Detailgenauigkeit und gestochen scharfe Aufnahmen. Forensic WDR und Lightfinder stellen sicher, dass Details auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder schwachem Licht erfasst werden. Das robuste Aluminiumgehäuse widersteht extremen Temperaturen und mit der integrierten IR-Beleuchtung sind auch in völliger Dunkelheit Überwachungsvideos möglich. AXIS Q1647-LE bietet dank der vorinstallierten AXIS Guard Suite eine proaktive Überwachung und die Orientierungshilfe sorgt für schnellen Überblick auf mehreren Monitoren. Zipstream optimiert den Videostream bei gleichbleibend hoher Videoqualität und spart gleichzeitig Bandbreite und Speicherplatz.

- > **5 MP Auflösung bei 25/30 Bildern pro Sekunde**
- > **Sensor 1/2"**
- > **Forensic WDR und Lightfinder**
- > **Elektronische Bildstabilisierung (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard**



AXIS Q1647-LE Network Camera

Kamera		
Bildsensor	1/2 Zoll RGB CMOS mit Vollbildverfahren	
Objektiv	Vario-Fokus, IR-korrigiert, CS-Anschluss 3,9 bis 10 mm, F1.5 5,3 MP (16:9): Horizontales Sichtfeld: 92°–44° Vertikales Sichtfeld: 50°–24° 4 MP (16:9): Horizontales Sichtfeld: 95°–38° Vertikales Sichtfeld: 52°–21° 5 MP (4:3): Horizontales Sichtfeld: 81°–37° Vertikales Sichtfeld: 60°–27° i-CS-Objektiv	Netzwerkprotokolle IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
Systemintegration		
Programmierschnittstelle		Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	
Minimale Ausleuchtung	5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde mit WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.5 4 MP 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,24 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.5 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	
Verschlusszeit	1/100.000 bis 2 s	
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)	
System-on-Chip (SoC)		
Modell	ARTPEC-6	
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 512 MB Flash	
Video		
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main, Baseline und High Profile Motion JPEG	
Auflösung	3072 x 1728 bis 320 x 180	
Bildrate	5 MP mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz 4 MP ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz	
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264	
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR – 120 dB, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Ausrichtung: automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich: Bildspiegelung, dynamisches Text-Overlay, Privatzonenmasken, Entfeuchtung, Rauschreduzierung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungskorrektur, Ausrichtungshilfe, Feinsteuering des Verhaltens bei schwachem Licht Szenenprofile: Beweismittelsicherung, Anschaulich, Verkehrsübersicht, Eingang mit Gegenlicht	
Audio		
Audiostreaming	Zweiwege, Voll duplex	
Audiocodierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitraten	
Audioeingang/Audioausgang	Externer symmetrischer/unsymmetrischer Mikrofon- oder Audioeingang, Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung AD/DA-Umwandlung mit 24 Bit	
Netzwerk		
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware	
Systemintegration		
Programmierschnittstelle		Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Ereignisbedingungen		Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API Audio: Audioerfassung Gerätestatus: oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, offenes Gehäuse, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, einsatzbereites System, innerhalb der Betriebstemperatur Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratennabfall, Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Ereignisaktionen		Datei hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Senden von Videoclips Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Overlay-Text, SNMP-Trap senden Video- und Audioaufzeichnung auf Edge Storage Videopufferung von Vor- und Nachalarmbildern Aktivieren externer Ausgänge, Tag-/Nachtsichtbetrieb, Wiedergabe von Audio-Clips, Status-LED, WDR-Modus, Entnebelungsmodus, PTZ-Steuerung MQTT veröffentlichen
Datenstreaming		Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen		i-CS: Fernsteuerbare Zoomfunktion und Remote-Fokus Anderes Objektiv: Ferneinstellung des Rückfokus Verkehrsassistent, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen
Analysefunktion		
Anwendungen		Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap
Allgemein		
Gehäuse		Zertifiziert gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 Metall (Aluminium) Farbe (Vorderseite): Schwarz (NCS S 9000-N) Gehäusefarbe: Weiß NCS S 1002-B Einbruchsalarmschalter
Nachhaltigkeit	PVC-frei	
Power		Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 Normal 12,3 W, max. 25,5 W

Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE (abgeschirmt) E/A: Sechspoliger Anschlussblock (2,5 mm) für vier konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang, max. Stromstärke 50 mA) RS-485/RS-422, zwei St., zwei Pos., Voll duplex, Anschlussblock Mikrofon-/Audioeingang 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm i-CS-Anschluss (kompatibel mit P-Iris und DC-Iris)	Abmessungen 178 x 206 x 494 mm
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite von mindestens 30 m (szenenabhängig)	Gewicht 6350 g
Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, Anschluss-Kit, Werkzeug Resistox® T20, Installationshandbuch, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
Betriebsbedingungen	Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	Optionale Objektive Vario-Fokusobjektiv von Fujinon, 8 bis 80 mm, DC-Blende Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Optionales Zubehör AXIS T90B Illuminators, Axis Netzwerk-Kabelkupplungen, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, Axis Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Sicherheit IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X Netzwerk NIST SP500-267 Weitere IEC 62471	Video Management Software AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .
		Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
		Gewährleistung Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt (openssl.org/) für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde, sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.