AXIS Q1798-LE Network Camera

Kompromisslose 4K

Der Bildsensor (4/3 Zoll) der Axis Q1798-LE ist leistungsstark und extrem lichtempfindlich. Er liefert detaillierte Videoaufnahmen in bester Qualität und in einer Auflösung von bis zu 10 Megapixeln. Dank Axis Lightfinder 2,0 liefert sie auch bei fast völliger Dunkelheit farbechte Aufnahmen. Das Canon-Objektiv mit einer Brennweite von 12 mm und das horizontale Sichtfeld von 90° ist ideal geeignet für breite, offene Flächen wie die von Flughäfen, Häfen und Stadien. Zu den Merkmalen zählen integrierte Analysefunktionen für proaktives Überwachen, ein Audioeingang, Axis OptimizedIR, Stoßerfassung, automatische Drehen sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen. Darüber hinaus ermöglicht Axis Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265 außergewöhnliche Einsparungen an Bandbreite und Speicherplatz.

- **Auflösungen: 4K und 10 MP**
- **Extrem lichtempfindlicher Sensor (4/3 Zoll)**
- **Canon-Objektiv (Brennweite 12 bis 48 mm)**
- **Axis Lightfinder 2.0**
- **Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265**



AXIS Q1798-LE Network Camera

Kamera

Bildsensor	Extrem lichtempfindlicher Sensor (4/3 Zoll)
Objektiv	Canon 12 bis 48 mm, F1.7 bis F4.0 4K Horizontales Sichtfeld: 90°–21° Vertikales Sichtfeld: 49°–12° 10 MP Horizontales Sichtfeld: 86°–20° Vertikales Sichtfeld: 62°–15° Autofokus (Zoomauslösung), automatische Tag/Nacht-Funktion
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter im Tagmodus
Mindest-beleuchtung	**Farbe:** 0,03 lx bei 50 IRE F1.7 **SW:** 0,006 lx bei 50 IRE F1.7, 0 lx bei eingeschalteter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/45.500 s bis 2 s

Video

Videokompri-mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Profil Main Motion JPEG
Auflösungen	3712 x 2784 10 MP bis 160 x 90 3840 x 2160 4K bis 160 x 90 **Maximale Pixeldichte bei 4-fachem optischem Zoom:** **10 m:** 1036 px/m **25 m:** 414 px/m **50 m:** 207 px/m
Bildrate	**4K:** Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) **10 MP:** Bis zu 20 Bilder pro Sekunde 50/60 Hz)
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indikator für Videostreaming
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungsausgleich, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken Drehen: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht
Schwenken/Nei-gen/Zoomen	4-facher optischer Zoom, voreingestellte Positionen

Audio

Audio-Streaming	Audioeingang, Simplex
Audio-komprimierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Konfigurierbare Bitrate
Audioein-/ ausgang	Externer Mikrofoneingang, Audioeingang, Digitaleingang mit Ringstrom, symmetrisches Mikrofon, symmetrischer Eingang.

Netzwerk

Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS [a] Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, sicheres Hochfahren, signierte Firmware, sicheres Hochfahren Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

Systemintegration

Programmier-schnittstelle	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf *axis.com* AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF®-Profil G, ONVIF®-Profil S und ONVIF®-Profil T, technische Daten auf *onvif.org*
Bildschirm-Bedienelemente	Infrarotstrahler Elektronische Bildstabilisierung Entnebelung Autofokus WDR – Wide Dynamic Range Indikator für Videostreaming Wechsel Tag/Nacht
Analyse	**Enthalten** AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, Active Tampering Alarm **Unterstützt** AXIS Perimeter Defender Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe *axis.com/acap*
Alarmauslösung	Analysefunktionen, Ereignisspeicherung auf Edge Überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerfassung
Alarmereignisse	Videopufferung von Vor- und Nachalarmen Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte In-stallationshilfen	Zoom per Fernzugriff, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen

Allgemeines

Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP66, IP67 und NEMA 4X, stoßfestes Aluminiumgehäuse gemäß IK10 mit integrierter Entfeuchtungsmembrane, schlagfester Frontscheibe, Witterungsschutz mit schwarzer Blendschutzschicht Farbe: Weiß NCS S 1002-B Die Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Garantie erhalten Sie von Ihrem Axis-Partner.
	Ohne PVC, 2 % Recyclingkunststoff
Speicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE)IEEE 802.3atTyp 2Klasse 4 Normal 13,3 W, max. 24,0 W 20 bis 28 V Gleichstrom, normal 12,9 W, max. 23,2 W 20 bis 24 V Wechselstrom, normal 19.4 W, max. 33,0 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T IDC-Schneideklemme Stromanschluss Wechselstrom/Gleichstrom Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Eingänge / Digitalausgänge (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 50 mA) Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm
IR-Beleuchtung	AXIS OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs (Wellenlänge 850 nm) mit anpassbarer Beleuchtungsstärke. Reichweite von mehr als 50 m bei breitem Sichtfeld und 100 m bei höchster Zoomstufe und mehr (szeneabhängig).
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt das Verschlüsseln von SD-Speicherkarten Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf *axis.com*
Betriebs-bedingungen	-40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lager-bedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen	**EMV** EN 55032 Klasse A, 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, KCC KN32 Klasse A, KN35, EAC **Sicherheit** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 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 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (Abschnitte 2.2.7 bis 2.2.9) **Netzwerk** NIST SP500–267 **Weitere** EN/IEC 62471
Abmessungen	Länge: 360 mm ø 147 mm
Gewicht	2,55 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Anschlusskit, Schlüssel Resistorx® L Patchkabel RJ-45
Optionales Zubehör	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com*.
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware 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 dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter *axis.com/warranty*.

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility

©2019 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene sowie angemeldete Marken von Axis AB. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.