

AXIS Q1785-LE Network Camera

Solides Video in hoher Qualität mit 2 MP und 32-fachem optischen Zoom

Die AXIS Q1785-LE Network Camera ist eine vollständig integrierte Netzwerk-Kamera. Sie bietet eine Auflösung von vier Megapixeln und 32-fachen optischen Zoom für einfaches und flexibles Installieren per Fernzugriff sowie detaillierte Videoaufnahmen zur Identifizierung. Die Kamera ist über einen breiten Bereich temperaturbeständig und gemäß IP66, IP67 und NEMA 4X schlagfest. Eine robuste und zuverlässige Kamera harte Einsatzbedingungen. Lightfinder, Forensic WDR und OptimizedIR mit Reichweite bis zu 80 m ermöglichen selbst bei komplexen Lichtverhältnissen und Dunkelheit detailgenaue Aufnahmen. Die AXIS Q1785-LE bietet integrierte Analysefunktionen für proaktives Überwachen sowie Corridor Format und einen Audioeingang für Video mit Ton. Weiterhin reduziert Axis Zipstream den Bedarf an Bandbreite und erhält dabei die hohe Videoqualität.

- > **HDTV 1080p bei bis zu 60 Bildern pro Sekunde**
- > **-40 °C bis +60 °C**
- > **OptimizedIR mit 80 m Reichweite**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Inklusive AXIS Guard Suite**



AXIS Q1785-LE Network Camera

Kamera	
Bildsensor	CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,8 Zoll
Objektiv	4,3 bis 137 mm, F1.4 bis 4.0 Horizontales Sichtfeld: 60°–2.3° Vertikales Sichtfeld: 39°–1.3° Autofokus, automatische Blende, automatische Tag-/Nachtfunktion Gewinde für Filter (62 mm), maximale Filterstärke: 5 mm
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter im Tagmodus und Infrarot-Durchlassfilter (Wellenlänge 720 nm) im Nachtmodus
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE, F1.4 SW: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.4 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/66.500 s bis 1 s
Video	
Videokompri- mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), Profile Baseline, Main und High Motion JPEG
Auflösungen	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 160 x 120 Maximale Pixeldichte mit 32-fachem optischen Zoom: 25 m: 1912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m
Bildrate	Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
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, Privatzenenmasken Drehen: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format Szenenprofile: Beweismittelsicherung, Anschaulich, Verkehrsübersicht, Eingang mit Gegenlicht
Schwenken/Nei- gen/Zoomen	32-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	Automatische Verstärkungssteuerung, externer Mikrofoneingang, Audioeingang, Digitaleingang mit Ringstrom, symmetrisches Mikrofon, symmetrischer Eingang
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog

Systemintegration

Programmier- schnittstelle	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 ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T, technische Daten auf onvif.org .
Bildschirm- Bedienelemente	Elektronische Bildstabilisierung Wechsel Tag/Nacht Entnebelung Wide Dynamic Range IR-Beleuchtung Autofokus
Alarmauslösung	Analysen, Ereignisspeicherung auf Edge Storage Überwacher externer Eingang, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerkennung, Audioerfassung
Alarmereignisse	Videopufferung von Vor- und Nachalarm Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte In- stallationshilfen	Remote-Zoom, Pixelzähler, Nivellierhilfe, automatisches Drehen
Analysefunktionen	
Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Gatekeeper Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Allgemeines	
Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP66, IP67 und NEMA 4X, stoßfestes Aluminiumgehäuse mit integrierter Entfeuchtungsmembrane gemäß IK10, schlagfeste Frontscheibe gemäß IK08, Witterungsschutz mit schwarzer Blendschutzschicht Farbe: Weiß (NCS S 1002-B) Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Nachhaltigkeit	PVC-frei, 2 % Recyclingkunststoff
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 7,7 W, max. 12,95 W 20 bis 28 V Gleichstrom, normal 7,8 W, max. 13,5 W 20 bis 24 V Wechselstrom, normal 12,4 W, max. 20 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, geschirmt IDC-Schneideklemme Gleichstromanschluss Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Ein-/ digitale Ausgänge (12 V DC-Ausgang, max. Stromstärke 50 mA) Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen 850 nm-IR-LEDs mit einstellbarem Beleuchtungswinkel und anpassbarer Stärke. Reichweite von bis zu 30 m bei breitem Sichtfeld und bei höchster Zoomstufe 80 moder weiter (szeneeabhängig)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
Betriebs- bedingungen	-40 °C bis +60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 75 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lager- bedingungen	-40 °C bis +65 °C 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 Unterteil 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, EN/IEC 62471 IS 13252 Umgebung EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67, IEC/EN 62262 IK10 (Gehäuse), IK08 (Glas), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267	Optionales Zubehör AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket AXIS Q17 Front Window Kit B (schlagfestes Plastik Frontfenster gemäß IK10) Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Abmessungen	Länge: 386 mm ø 147 mm	Video-Management-Software AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Gewicht	2,4 kg	Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Anschlusskit, Schlüssel Resistorx® L Patchkabel RJ-45	Gewährleistung Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty a. <i>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.</i>

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility