

AXIS Q1715 Block-Kamera

Hohe Leistung mit endlosen Optionen

Die AXIS Q1715 liefert HDTV 1080p bei 60 Bildern pro Sekunde und 21-fachem optischen Zoom für alle Details. Mit einer Deep-Learning-Verarbeitungseinheit ist es möglich, intelligente, maßgeschneiderte Anwendungen mit Edge-basiertem Deep Learning zu nutzen. Sie beinhaltet AXIS Object Analytics für eine hochgradig nuancierte Objektklassifizierung und eine zuverlässige Erfassung mit weniger Falschpositiven. Zudem liefert sie Analyse-Metadaten, die auf Edge-basiertem Deep Learning beruhen. Leicht in der Ausführung, einfach in Zusatzgehäusen und Gehäusen zu installieren. Sie unterstützt Zweiwege-Audio und überwachten E/A. Sie enthält außerdem integrierte Cybersicherheitsfunktionen vollgepackt, die den Zugriff von Unbefugten verhindern helfen und Ihr System schützen.

- > **1080p bei 60 Bildern pro Sekunde mit 21-fachem Zoom**
- > **Unterstützung für Analysefunktionen mit Deep Learning**
- > **Granulare Klassifizierung von Objekten**
- > **Ideal geeignet für Zusatzgehäuse und Gehäuse**
- > **HDMI- und HD-SDI-Ausgang**



AXIS Q1715 Block-Kamera

| | |
|----------------------------------|--|
| Kamera | |
| Bildsensor | 1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung |
| Objektiv | Variofokus, 4 bis 84,6 mm, F1,6-F4,5 Horizontales Sichtfeld: 76°-3.6° Vertikales Sichtfeld: 42°-2.2° Autofokus, P-Blendensteuerung |
| Tag- und Nachtfunktion | Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter |
| Minimale Ausleuchtung | 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,1 Lux bei 50 IRE, F1,5 S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1,5 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,2 Lux bei 50 IRE, F1,5 S/W: 0,04 Lux bei 50 IRE, F1,5 |
| Verschlusszeit | 1/66.500 s bis 2 s |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Zoom: 21-fach optisch 100 vordefinierte Positionen, Steuerungswarteschlange, einstellbare Zoomgeschwindigkeit ARTPEC-7 |
| Arbeitsspeicher | 2.048 MB RAM, 1.024 MB Flash |
| Rechenfunktionen | Deep Learning Processing Unit (DLPU) |
| Video | |
| Videokomprimierung | H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG |
| Auflösung | 1920 x 1080 HDTV 1080p bis 160 x 90 |
| Bildrate | Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen HDMI und HD-SDI sind auf 30 Bilder pro Sekunde bei 1080p begrenzt |
| Videostreaming | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare 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, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Tone-Mapping, lokaler Kontrast, EIS, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Entnebelung, Komprimierung, Drehen: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Korridor Format, dynamische Text- und Bild-Overlays, polygone Privatzenen-Maskierung, Bildspiegelung Szenenprofile: Beweismittelsicherung, anschaulich, Verkehrsübersicht |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Hochzuladende PTZ-Treiber |
| Audio | |
| Audiocodierung | SDI: AES3 24 Bit, 48 kHz HDMI: LPCM 24 Bit, 48 kHz Netzwerk: AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz |
| Audioeingang/Audioausgang | Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Ringleistung |
| Netzwerk | |
| Sicherheit | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS-Verschlüsselung ^a , Netzwerks-Zugangskontrolle IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, Zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID |

| | |
|--------------------------------|---|
| Unterstützte Protokolle | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf) |
|--------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Systemintegration | |
| Programmierschnittstelle | Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) für Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX. |
| Ereignisbedingungen | Audio: Wiedergabe von Audio-Clips, Audioerfassung Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Ringstrom-Überstromschutz, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs, Stoßerkennung Digitales Audio: digitales Signal enthält Axis Metadaten, digitales Signal hat ungültige Abtastrate, digitales Signal fehlt, digitales Signal OK Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Eingänge/Ausgänge: Digitaler Eingang, Manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Durchschnittlicher Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation |
| Ereignisaktionen | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tages-/Nacht-Modus, Anrufunktion |
| Datenstreaming | Ereignisdaten |
| Integrierte Installationshilfen | Nivellierhilfe, Pixelzähler, Assistenten für die Erfassung von Fahrzeugkennzeichen |
| Analysefunktion | |
| AXIS Object Analytics | Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Konfiguration der Perspektive ONVIF Bewegungsalarmereignis |
| Anwendungen | Im Lieferumfang AXIS Object Analytics AXIS videobasierte Bewegungserkennung Unterstützt AXIS Live Privacy Shield, AXIS Audio Spectrum Visualizer Unterstützt die AXIS Camera Application Platform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap . |
| Allgemein | |
| Gehäuse | Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff Farbe: NCS S 9000-N |
| Nachhaltigkeit | PVC-frei, BFR-/CFR-frei |
| Power | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 10-28 V DC, normal 12 W, max. 13,5 W |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--|
| Anschlüsse | RJ45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) Eingänge/Ausgänge: 6-poliger 2,5-mm-Anschlussblock für vier konfigurierbare Eingänge Zwei RS485/RS422, zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock 3,5 mm Mikro-/Line-Eingang, 3,5 mm Line-Ausgang Gleichstromeingang HDMI Typ A, BNC für SDI I2C für AXIS TQ1809-LE Housing | Abmessungen | Höhe: 66 x 80 x 195 mm |
| Speicher | Unterstützt SD-Karten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com . | Gewicht | 650 g |
| Betriebsbedingungen | -20 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) | Im Lieferumfang enthaltene Zubehör | Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Stativ, Anschlussset, TORX® T20-Schraubendreher, RESISTORX® L-Schlüssel, Klemmenblock-Anschluss |
| Lagerbedingungen | -40°C bis 65°C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Optionales Zubehör | AXIS TQ1809-LE Housing T92G ^b AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com |
| Zulassungen | EMV EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832 Klasse A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, VCCI Klasse A Sicherheit CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 Umweltschutz IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267 | Video Management Software | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms . |
| | | Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch |
| | | Gewährleistung | Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty |

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, und von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware
- b. Der HDMI- und SDI-Ausgang ist nicht verfügbar, wenn die Kamera im TQ1809-LE Housing montiert ist.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility