

AXIS Q1715 Block Camera

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 Camera

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 Teil 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, 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 E/A: 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 Bitratenabfall, Tag/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe MQTT veröffentlichen 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, Anruuffunktion
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	Enthalten AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Audio Spectrum Visualizer Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur 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. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, (openssl.org) und von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware</i> b. <i>Der HDMI- und SDI-Ausgang ist nicht verfügbar, wenn die Kamera im TQ1809-LE Housing montiert ist.</i>
		Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility	