

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		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)
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung	Systemintegration	Programmierschnittstelle Offene API zur 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.
Objektiv	Variofokus, 4 bis 84,6 mm, F1,6-F4,5 Horizontales Sichtfeld: 76°-3,6° Vertikales Sichtfeld: 42°-2,2° Autofokus, P-Blendensteuerung	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
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch abnehmbarer Infrarot-Sperrfilter	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, Anruffunktion
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	Datenstreaming	Ereignisdaten
Verschlusszeit	1/66.500 s bis 2 s	Integrierte Installationshilfen	Nivellierhilfe, Pixelzähler, Assistenten für die Erfassung von Fahrzeugkennzeichen
Schwenken/Neigen/Zoomen	Zoom: 21-fach optisch 100 vordefinierte Positionen, Steuerungswarteschlange, einstellbare Zoomgeschwindigkeit Hochzuladende PTZ-Treiber	Analysefunktion	AXIS Object Analytics Objektklassen: Personen, 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
System-on-Chip (SoC)		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 .
Modell	ARTPEC-7	Allgemein	Gehäuse Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff Farbe: NCS S 9000-N
Arbeitsspeicher	2.048 MB RAM, 1.024 MB Flash	Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Rechenfunktionen	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 10–28 V DC, normal 12 W, max. 13,5 W
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		
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 Audioeingang, Ringleistung, Netzwerklautsprecher-Kopplung		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start, signiertes Video, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)		

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 Nr. 62368-1, 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 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 entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</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	