

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 I/O. 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 RGB CMOS mit Vollbildverfahren
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 lx bei 50 IRE, F1,5 S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1,5 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,2 lx bei 50 IRE, F1,5 S/W: 0,04 lx 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 Hochzuladende PTZ-Treiber
System-on-Chip (SoC)	
Modell	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
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-Adressen-Filterung, 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)

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, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Systemintegration

Programmierschnittstelle	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] , Metadaten und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten unter axis.com/developer-community . ACAP umfasst Native SDK und Computer Vision SDK. Anbindung an die Cloud mit einem Klick 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 I/O: 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 Overlay-Text, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tages-/Nacht-Modus, Anruffunktion
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Nivellierhilfe, Pixelzähler, Assistenten für die Erfassung von Fahrzeugkennzeichen
Analysefunktion	
AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder) Auslösebedingungen: Überschreiten einer Linie, Objekt im Bereich, Zeit im Bereich ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
Metadaten	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen, Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
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 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 Normal: 12,4 W, max. 14,2 W 10-28 V DC, normal 12 W, max. 13,5 W Wenn PoE Klasse 3 ausgewählt ist: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 11,7 W, max. 12,9 W 10 bis 28 V Gleichstrom, normal 10,8 W, max. 12,4 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE (geschirmt) I/O: 6-poliger 2,5-mm-Anschlussblock für vier konfigurierbare Eingänge RS485/RS422, 2x 2-polig, Vollduplex, Anschlussblock Mikrofon-/Audioeingang 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm DC-Eingang HDMI Typ D, BNC für SDI I2C für AXIS TQ1809-LE Housing Einschub mit Sicherheitsverriegelung
Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Betriebsbedingungen	-20 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

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
Abmessungen	Höhe: 66 x 80 x 195 mm
Gewicht	650 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Stativ, Anschlusset, TORX® T20-Schraubendreher, RESISTORX® L-Schlüssel, Klemmenblock-Anschluss
Optionales Zubehör	AXIS TQ1809-LE Housing T92G ^b AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
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
<p>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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</p> <p>b. Der HDMI- und SDI-Ausgang ist nicht verfügbar, wenn die Kamera im TQ1809-LE Housing montiert ist.</p>	

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility