AXIS Q1615-E Mk II Network Camera

Schnell und präzise, für den Außenbereich vorgerüstet, mit i-CS-Objektiv

Die AXIS Q1615-E Mk II ist gegen Vandalismus und Witterung geschützt und für den Außenbereich vorgerüstet. Mit dem i-CS-Objektiv kann die Kamera Zoom und Fokus während des Remotesetups einstellen. Dies ermöglicht eine schnelle und problemlose Installation. Die AXIS Q1615-E Mk II liefert scharfe Videoaufnahmen - mit HDTV 1080p bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde, mit HDTV 720p bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde. Dank moderner Lightfinder-Technologie und WDR Forensic Capture sind mit dieser Kamera auch unter schwierigsten Lichtverhältnissen für forensische Zwecke optimierte Videoaufnahmen möglich. Zudem lassen sich die Bildeinstellungen der Kamera über Szenenprofile für forensische Zwecke, Liveaufnahmen oder die Verkehrsbeobachtung automatisch für bestimmte Überwachungsszenarien konfigurieren.

- > -40 °C bis 60 °C
- > Unterstützt i-CS-Objektiv
- > Szenenprofile für das automatische Konfigurieren von Bildeinstellungen
- > Elektronische Bildstabilisierung
- > Axis Zipstream technology

AXIS Q1615-E Mk II Network Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung
Objektiv	Vario-Fokus, IR-korrigiert, CS-Anschluss 2,8 bis 8,5 mm, F1.2 Horizontales Sichtfeld bei 1080p: 72°–39° Vertikales Sichtfeld bei 1080p: 38°–22° i-CS-Objektiv
Tag und Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
Mindest-beleuchtung	**HDTV 1080p mit 25/30 Bilder pro Sekunde:** Farbe: 0,11 lx, SW: 0,02 lx bei 50 IRE F1.2 **HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde:** Farbe: 0,22 lx, SW: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.2 **HDTV 720p 100/120 Bilder pro Sekunde:** Farbe: 0,44 lx, SW: 0,09 lx bei 50 IRE, F1.2
Verschlusszeit	1/143000 bis 2 s
Video	
Videokompri-mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Main, Baseline und High Motion JPEG
Auflösungen	**HDTV 720p 100/120 Bilder pro Sekunde (kein WDR):** 1280 x 720 bis 160 x 90 **HDTV 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde (WDR):** 1920 x 1080 bis 160 x 90 **HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde (kein WDR):** 1920 x 1080 bis 160 x 90
Bildrate	Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in 720p (kein WDR)
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Feineinstellung des Verhaltens bei schlechten Lichtverhältnissen, Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmaske, Spiegelung von Bildern Drehung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270° WDR Forensic Capture: bis zu 120 dB je nach Szenario, Tonnenverzeichnungskorrektur, Tag-/Nachtwechsel, elektronische Bildstabilisierung, lokaler Kontrast, Entnebelung Szenenprofile: forensisch, live, Verkehrsübersicht
Schwenken/Nei-gen/Zoomen	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)
Audio	
Audio-Streaming	Zwei-Wege
Audio-komprimierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioein-/ausgang	Externes symmetrisches/unsymmetrisches Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang AD/DA-Umwandlung mit 24 Bit
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS[a] Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a], Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, 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 and ONVIF® Profile T. Technische Angaben auf *onvif.org*
Alarmauslösung	Analysefunktionen, Ereignisspeicherung auf Edge Storage, externer Eingang Stoßerkennung Tag/Nacht-Modus, Zugriff auf Live-Stream, Netzwerk, Temperatur, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge, PTZ-Steuerung, Systembereitschaft, Zeitplan
Alarmereignisse	Datei hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Senden von Video-Clip Benachrichtung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Overlay-Text, SNMP-Trap senden Video- und Audioaufzeichnung mit Edge Storage Videopufferung Vor- und Nachalarm Aktivierung externer Ausgänge, Tag-/Nachtsichtmodus, Abspielen von Audio-Clips, Status-LED, WDR-Modus Videoaufzeichnung: SD-Speicherkarte 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, Entnebelungsmodus, PTZ-Steuerung
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte In-stallationshilfen	Fokus Assistent, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Kameraausrichtungshilfe, Traffic Wizard i-CS: Remote-Zoom und Fokus-Assistent Weiteres Objektiv: Ferneinstellung des Auflagemaßes
Analysefunktionen	
Anwendungen	**Lieferumfang** AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung **Unterstützt** AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Drittanbieter-Anwendungen, siehe *axis.com/acap*
Allgemeines	
Gehäuse	Gehäuse: Metall (Aluminium) Farbe: Weiß (NCS S 1002-B) Schlagfestes Aluminiumgehäuse, zertifiziert gemäß IP66, NEMA 4X und IK10
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	High PoE, max. 25,5 W Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 12,95 W, normal 4,7 W
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, 3,5-mm-Mikro/Line-In, 3,5-mm-Line-Out RS485/RS422, Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V DC Ausgang, max. Stromstärke 50 mA)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf *axis.com.*
Betriebs-bedingungen	-30 °C bis 60 °C mit PoE Bis zu –40 °C mit Axis High PoE Midspan, max. 30 W Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lager-bedingungen	–40°C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen	EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, IEC/EN/UL 60950-1 KCC KN32 Klasse A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK10 NIST SP500-267
Abmessungen	161 x 142 x 404 mm
Gewicht	3896 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	AXIS T94Q01A Wall Mount, Sonnenblende Anschluss-Kit, Resistorx® T20-Tool, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer
Optionales Zubehör	AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94R01P Conduit Back Box, VT Corner Mount WCWA, VT Column Mount Ball Joint WFWCA, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet, Optionale Objektive von Axis, AXIS T90B Illuminators, Axis Netzwerk-Kabelkupplungen, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie unter *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)
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 entwickelt (http://www.openssl.org/), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility

©2016 - 2021 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene sowie angemeldete Marken von Axis AB. Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.