

## AXIS Q1615 Mk II Network Camera

### Schnelle und präzise Installation dank i-CS-Objektiv

Die AXIS Q1615 Mk II verfügt über ein i-CS-Objektiv, mit dem die Kamera Zoom und Fokus während des Remotesetups einstellen kann. Dies ermöglicht eine schnelle und problemlose Installation. Dank moderner Lightfinder-Technologie und WDR – Forensic Capture sind mit dieser Kamera auch unter schwierigsten Lichtverhältnissen für forensische Zwecke optimierte Videoaufnahmen möglich. Dank Aufnahmen mit bis zu 50/60 Bildern/s in HDTV 1080p und bis zu 100/120 Bildern/s in HDTV 720p kann diese Kamera auch sich schnell bewegende Objekte oder Personen in hochauflösender Videoqualität erfassen. Außerdem lassen sich die Bildeinstellungen der Kamera über Szenenprofile für forensische Zwecke, Liveaufnahmen oder die Verkehrsbeobachtung automatisch für bestimmte Überwachungsszenarien konfigurieren.

- > [Unterstützt i-CS-Objektiv](#)
- > [Szenenprofile für die automatische Konfiguration der Bildeinstellungen](#)
- > [Lightfinder-Technologie und WDR – Forensic Capture](#)
- > [Elektronische Bildstabilisierung](#)
- > [Axis Zipstream technology](#)



# AXIS Q1615 Mk II Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, IR-korrigiert, CS-Anschluss 2,8 bis 8,5 mm, F1.2 <b>HDTV 720p:</b> Horizontales Sichtfeld: 74°–26° Vertikales Sichtfeld: 41°–15° <b>HDTV 1080p:</b> Horizontales Sichtfeld: 115°–39° Vertikales Sichtfeld: 61°–22° i-CS-Objektiv
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	<b>HDTV 1080p mit 25/30 Bilder pro Sekunde:</b> Farbe: 0,11 lx, SW: 0,02 lx bei 50 IRE F1.2 <b>HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde:</b> Farbe: 0,22 lx, SW: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.2 <b>HDTV 720p 100/120 Bilder pro Sekunde:</b> Farbe: 0,44 lx, SW: 0,09 lx bei 50 IRE, F1.2
<b>Verschlusszeit</b>	1/143000 bis 2 s
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Main, Baseline und High Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	<b>HDTV 720p 100/120 Bilder pro Sekunde (kein WDR):</b> 1280 x 720 bis 160 x 90 <b>HDTV 1080p 25/30 Bilder pro Sekunde (WDR):</b> 1920 x 1080 bis 160 x 90 <b>HDTV 1080p 50/60 Bilder pro Sekunde (kein WDR):</b> 1920 x 1080 bis 160 x 90
<b>Bildrate</b>	Bis zu 100/120 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in 720p (kein WDR)
<b>Video-Streaming</b>	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
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Feineinstellung des Verhaltens bei schlechten Lichtverhältnissen, Text- und Bild-Overlay, Privatzenonenmaske, Spiegelung von Bildern Drehung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format WDR Forensic Capture: bis zu 120 dB je nach Szenario, Tonnenverzeichnungskorrektur, Tag-/Nachtwechsel, elektronische Bildstabilisierung, lokaler Kontrast, Entnebelung Szenenprofile: forensisch, live, Verkehrsübersicht
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zwei-Wege
<b>Audio-komprimierung</b>	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
<b>Audioein-/ausgang</b>	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden) Externes symmetrisches/unsymmetrisches Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang AD/DA-Umwandlung mit 24 Bit
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , 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
<b>Systemintegration</b>	
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Alarmauslösung</b>	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
<b>Alarmergebnisse</b>	Datei hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Senden von Video-Clip Benachrichtigung: 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
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Fokus Assistent, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Kameraausrichtungshilfe, Traffic Wizard i-CS: Remote-Zoom und Fokus-Assistent Weiteres Objektiv: Feineinstellung des Aufmaßes
<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Anwendungen</b>	<b>Lieferumfang</b> AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Drittanbieter-Anwendungen, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Gehäuse: Metall (verzinkt) Farbe der Abdeckung: Silber (RAL 9006) Farbe des Gehäuses: Schwarz (NCS S 9000-N)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 7,1 W, normal 4,4 W 8–28 V DC, max. 6,9 W, normal 4,3 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, 3,5-mm-Mikro/Line-In, 3,5-mm-Line-Out Gleichstromeingang RS485/RS422, Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V DC Ausgang, max. Stromstärke 50 mA)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) Bis zu 60 °C bei Montage in einem AXIS T92E20 Housing
<b>Lagerbedingungen</b>	–40°C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	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 NIST SP500-267	<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar auf <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Abmessungen</b>	82 x 58 x 195 mm	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewicht</b>	750 g	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Stativ Anschluss-Kit, Resistorx® T20-Tool, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer	a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</i>	
<b>Optionales Zubehör</b>	Optionale Objektive von Axis, AXIS T90B Illuminators, AXIS Netzwerk-Kabelkupplungen, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port Weiteres Zubehör finden Sie unter <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	