

## AXIS Q1615 Netzwerk-Kamera

### Für die forensische Erfassung schneller Bewegungen

Die AXIS Q1615 liefert auch in Bereichen mit wechselnden Lichtverhältnissen eine hervorragende Bildqualität. Wide Dynamic Range – Forensic Capture optimiert die Videoqualität für den forensischen Einsatz, da Details hervorgehoben werden. Sie unterstützt die Lightfinder-Technologie, welche auch bei schlechten Lichtverhältnissen für eine hohe Empfindlichkeit sorgt. Die elektronische Bildstabilisierung sorgt für eine deutliche Verbesserung der Videoqualität in Situationen, in denen die Kamera Erschütterungen ausgesetzt ist. Dies sorgt für ein ruckelfreies und stabileres Bild. Ein Ausrichtungsassistent sorgt für eine optimale Ausrichtung der Kamera. Dank der automatischen Bilddrehung werden perfekte Bilder erzielt. Zipstream analysiert und optimiert den Videostream in Echtzeit. Dadurch werden Bandbreite und Speicherplatz eingespart, während die Bildqualität erhalten bleibt.

- > **HDTV 1080p mit 50/60 Bildern/s.**
- > **Wide Dynamic Range – Forensic Capture und Lightfinder**
- > **Axis Zipstream-Technologie**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Stoßerkennung**



# AXIS Q1615 Netzwerk-Kamera

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/2,8" RGB CMOS/progressive Abtastung
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, IR-korrigiert, CS-Anschluss 2,8–8 mm, F1.3 Horizontaler Blickwinkel: 120°–40° P-Iris
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,18 Lux, SW: 0,04 Lux, F1.3; <b>HDTV 1080p 50/60 Bilder/Sek.:</b> Farbe: 0,36 Lux, SW: 0,08 Lux, F1.3;
<b>Verschlusszeit</b>	1/143000 bis 2 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Main-, Baseline- und High-Profil, Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	<b>WUXGA 25/30 Bilder/Sek. (kein WDR):</b> 1920 x 1200 bis 160 x 90 <b>HDTV 1080p 25/30 Bilder/Sek. (WDR):</b> 1920x1080 bis 160x90 <b>HDTV 1080p 50/60 Bilder/Sek. (kein WDR):</b> 1920x1080 bis 160x90
<b>Bildrate</b>	Bis zu 50/60 Bilder/Sek. (50/60 Hz, kein WDR) in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Bildrate und Bandbreite steuerbar Axis Zipstream-Technologie in H.264 VBR/MBR H.264
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu 8 einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Spiegelung von Bildern Drehung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format WDR – Forensic Capture: Bis zu 120 dB je nach Szenario, Zylinder-Verzerrungskorrektur, Tag-/Nachtwechsel, elektronische Bildstabilisierung, lokaler Kontrast, Entnebelung
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege
<b>Audiokomprimierung</b>	AAC-LC 8/16/32 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioeingang/-ausgang</b>	Integriertes Mikrofon (kann deaktiviert werden) Externes symmetrisches/unsymmetrisches Mikrofon oder Audio-Eingang, Audio-Ausgang
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, 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, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick ONVIF Profile S, Spezifikationen unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Analyse</b>	AXIS Video Motion Detection 3, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Support für AXIS Camera Application Platform zur Installation zusätzlicher Anwendungen wie AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking und Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://www.axis.com/acp">www.axis.com/acp</a> .
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, externer Eingang Schock-Detektion
<b>Alarmereignisse</b>	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail, Senden von Video-Clips 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-LEDModus mit großem Dynamikbereich
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Fokus-Assistent, Pixelzähler, Feineinstellung des Auflagemaßes Kameraausrichtungshilfe
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	Kamera: Metall (Zink) Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	8 bis 28 V DC oder Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Max. 7,3 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>Edge Storage</b>	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher) Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.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-Gehäuse
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Klasse B, IEC/EN/UL 60950-1
<b>Abmessungen</b>	82 x 58 x 136 mm
<b>Gewicht</b>	914 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Stativ Anschluss-Kit, Resistorx T20-Tool, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer
<b>Optionales Zubehör</b>	Optionale Objektive von Axis, AXIS T90B-Leuchten, AXIS Netzwerk-Kabelkupplungen, AXIS T8129 PoE-Extender, AXIS T8120 Midspan 15 W (1 Port)
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .
<p>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:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</i></p>	
<b>Verantwortung für die Umwelt:</b>	
<a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>	