

## AXIS Q6010-E Network Camera

Für 360° Echtzeitüberwachung und hohe Detailgenauigkeit

Mit vier 5-MP-Sensoren bietet die Axis Q6010-E eine umfassende 360°-Übersicht mit hervorragender Bildqualität am Tag und bei Nacht. Sie wurde für den Betrieb mit aktuellen AXIS Q60-E PTZ Network Cameras entwickelt und ermöglicht die automatische PTZ-Überwachung in den Sichtbereichen mit One-Click PTZ-Steuerung und Autopilot. Jeder Sensor verfügt über austauschbare Objektive mit Autofokus und Positionskalibrierung für maximale Flexibilität und präzise Konfiguration. Für eine kostengünstige Installation sind bei der Axis Q6010-E Halterung, Netzteil und ein Netzwerk-Kabel identisch zu der angeschlossenen Kamera der Axis Q60-E PTZ Network Camera. Darüber hinaus verringert die Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265 den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich, ohne dass die Bildqualität beeinträchtigt wird.

- > **360°-Kamera mit One-Click PTZ-Steuerung**
- > **4 x 5-MP-Sensoren, Auflösung von insgesamt 20 MP**
- > **Austauschbare und neigbare Objektive**
- > **Erfordert eine aktuelle AXIS Q60-E PTZ Network Camera**
- > **Autopilot inklusive**



# AXIS Q6010-E Network Camera

<b>Varianten</b>	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz	<b>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, ober- oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, Systembereitschaft, innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: PTZ-Bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Tag/Nacht-Modus, Zugriff auf Live-Stream, Manipulation
<b>Kamera</b>			
<b>Unterstützte Produkte</b>	AXIS Q6052-E PTZ Network Camera AXIS Q6054-E PTZ Network Camera AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera AXIS Q6055-E PTZ Network Camera AXIS Q6074-E PTZ Network Camera AXIS Q6075-E PTZ Network Camera AXIS Q6078-E PTZ Camera	<b>Ereignisaktionen</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte 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 über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus, Status LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichten
<b>Bildsensor</b>	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 " mit Vollbildverfahren	<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Objektiv</b>	Autofokus-Objektive, feste Blende, F2.0, Brennweite: 2,8 mm Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 84°	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,4 Lux bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F2.0	<b>Edge-Sicherheit</b>	<b>Software:</b> Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz <b>Hardware:</b> verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256 bit)
<b>Verschlusszeit</b>	1/32500 bis 1/20 s	<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)	<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	PTZ-Steuerung mit einem Klick	<b>Allgemein</b>	
<b>System-on-Chip (SoC)</b>			
<b>Modell</b>	S5	<b>Gehäuse</b>	Zertifizierte Schutzarten: IP66, NEMA 4X und IK10 Dome aus Polycarbonat Aluminiumgehäuse
<b>Arbeitsspeicher</b>	2.048 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile	<b>Stromversorgung</b>	<b>AXIS Q6010-E Solo Kit, ohne PTZ-Kamera:</b> Leistungsaufnahme: normal 9 W, max. 22 W Externe Stromanschlüsse 24 V DC: normal 8,0 W, max. 74,4 W <b>AXIS Q6010-E mit AXIS Q60-E PTZ Network Cameras:</b> AXIS High PoE Midspan 1-Port 100-240 V AC, max. 60 W (empfohlen)
<b>Auflösung</b>	4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240 Standard: 2592 x 1944	<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E-Port 3-poliger Wechselstrom-/Gleichstromeingang, M8
<b>Bildrate</b>	Bis zu 20/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen	<b>Speicher</b>	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Videostreaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265 Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite ABR/MBR H.264/H.265	<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis 50 °C mit AXIS Camera Heater Kit -40 °C bis 50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Bildeinstellungen</b>	Auflösung, Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungsgrad, Belichtungsmodus, Verschluss- und Verstärkungfeinabstimmung des Verhaltens bei normalen und dunklen Lichtbedingungen, polygone Privatzonen-Maskierungen (max. 8 pro Kanal), WDR, dynamischer Text und Bild-Overlay	<b>Lagerbedingungen</b>	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Netzwerk</b>			
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="https://axis.com">axis.com</a> . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Analysefunktion</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Autopilot, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, lokale Speicherung von Ereignissen, Stoßerkennung <b>Unterstützt</b> Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .		

<b>Zulassungen</b>	<p><b>EMV</b> EAC, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3 (a)/NMB-3 (a), VCCI Klasse a, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KN35</p> <p><b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IS 13252</p> <p><b>Umgebungsbedingungen</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p><b>Netzwerk</b> NIST SP500-267</p>	<p><b>Optionales Zubehör</b> AXIS Lens M12 6 mm 5P (horizontales Sichtfeld: 56°; vertikales Sichtfeld: 42°), AXIS Lens M12 12 mm 5P (horizontales Sichtfeld: 31°; vertikales Sichtfeld: 23°), AXIS Lens M12 16 mm 5P (horizontales Sichtfeld: 20°; vertikales Sichtfeld: 15°), AXIS Q6010-E Solo kit AXIS T91 Montagezubehör, AXIS Midspan 60 W 1-Port, AXIS Camera Heater Power Supply Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Abmessungen</b>	<p>ø 395 mm Höhe: 201 mm</p>	<p><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>.</p>
<b>Gewicht</b>	4,5 kg ohne AXIS Q60-E PTZ Network Camera	<p><b>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p>
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Q60-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer	<p><b>Gewährleistung</b> Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p> <p>a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), and cryptographic software written by Eric Young (<a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a>).</i></p>