

## AXIS Q6010-E Network Camera

Für 360° Echtzeitüberwachung und hohe Detailgenauigkeit

Die AXIS Q6010-E mit vier 5-MP-Sensoren stellt Tag und Nacht eine komplette 360°-Übersicht in hervorragender Bildqualität bereit. Sie wurde für alle aktuellen AXIS Q60-E PTZ Network Cameras entwickelt und ermöglicht die automatische PTZ-Überwachung in den Sichtbereichen mit One-Click PTZ-Steuerung und Autopiloten. Außerdem verfügt jeder Sensor über Wechselobjektive mit Autofokus und Positionskalibrierung für maximale Flexibilität und exakte Konfiguration. Die AXIS Q6010-E nutzt für eine kosteneffiziente Installation die Halterung, das Netzteil und das Netzkabel der angeschlossenen AXIS Q60-E PTZ Network Camera. Außerdem sorgt Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265 für eine deutliche Reduzierung des Bandbreiten- und Speicherplatzbedarfs ohne Beeinträchtigung der Bildqualität.

- > **360°-Kamera mit One-Click-PTZ-Steuerung**
- > **Vier 5-MP-Sensoren, insgesamt 20 MP Auflösung**
- > **Austauschbare und neigbare Objektive**
- > **Erfordert eine aktuelle AXIS Q60-E PTZ-Netzwerk-Kamera**
- > **Autopilot im Lieferumfang enthalten**



# AXIS Q6010-E Network Camera

<b>Modell</b>	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz	<b>Analysefunktionen</b>	Eingeschlossen 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 AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<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>Ereignisbedingungen</b>	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb 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 E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
<b>Bildsensor</b>	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 Zoll mit progressiver Abtastung	<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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus, Status LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichen
<b>Objektiv</b>	Autofokus-Objektive, feste Blende, F2.0, Brennweite: 2,8 mm Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 84°	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,4 Lux bei 50 IRE, F2.0 SW: 0,03 Lux bei 50 IRE, F2.0	<b>Cybersicherheit</b>	
<b>Verschlusszeit</b>	1/32500 bis 1/20 s	<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>Ausrichtung der Kamera</b>	Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)	<b>Netzwerksicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>3</sup> , HTTPS/HSTS <sup>3</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>3</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	One-Click PTZ-Steuerung	<b>Dokumentation</b>	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>System-on-Chip (SoC)</b>			
<b>Modell</b>	S5	<b>Allgemeines</b>	
<b>Speicher</b>	2048 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Gehäuse</b>	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Kuppel aus Polycarbonat Aluminiumgehäuse
<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>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Auflösung</b>	4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240 Standard: 2592 x 1944	<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 AXIS T8154: 100–240 V AC <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>Bildfrequenz</b>	Bis zu 20/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen	<b>Anschlüsse</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E-Port 3-poliger Wechselstrom-/Gleichstromeingang, M8
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265 Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite ABR/MBR H.264/H.265	<b>Speicherung</b>	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) 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>Bildeinstellungen</b>	Auflösung, Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungsgrad, Belichtungsmodus, Verschluss- und Verstärkungsfeinabstimmung des Verhaltens bei normalen und dunklen Lichtbedingungen, polygone Privatzonen-Maskierungen (max. 8 pro Kanal), WDR, dynamischer Text und Bild-Overlay		
<b>Signal-Rausch-Verhältnis</b>	>55 dB		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>3</sup> , TLS <sup>3</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>3</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, NTP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</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> One-Click Cloud Connect 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="http://onvif.org">onvif.org</a>		
<b>Videoverwaltungssysteme</b>	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .		

<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis 50 °C mit AXIS Camera Heater Kit -40 °C bis +50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	<b>Gewicht</b>	4,5 kg außer einer AXIS Q61-E PTZ-Netzwerk-Kamera
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Q60-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer
<b>Zulassungen</b>	<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 <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 <b>Umgebung</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 TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267	<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>
<b>Abmessungen</b>	ø 395 mm Höhe: 201 mm	<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*