

## 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>Modelle</b>	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz	<b>Analysefunktion</b>	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Autopilot, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, lokale Speicherung von Ereignissen, Stoßerkennung Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Kamera</b>		<b>Ereignisbedin- gungen</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>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 veröffentlichen
<b>Bildsensor</b>	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 Zoll 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 In- stallationshilfen</b>	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	<b>Allgemein</b>	
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,4 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0	<b>Gehäuse</b>	Zertifizierte Schutzarten: IP66, NEMA 4X und IK10 Dome aus Polycarbonat Aluminiumgehäuse
<b>Verschlusszeit</b>	1/32500 bis 1/20 s	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)	<b>Power</b>	<b>AXIS Q6010-E Solo Kit, ohne PTZ-Kamera:</b> Leistungsaufnahme: Normal 9 W, max. 22 W AXIS Midspan 30 W ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 30 W <b>AXIS Q6010-E mit AXIS Q60-E PTZ Network Cameras:</b> AXIS High PoE Midspan ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 60 W empfohlen
<b>Schwenken/Nei- gen/Zoomen</b>	PTZ-Steuerung mit einem Klick	<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>System-on-Chip (SoC)</b>		<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="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Modell</b>	S5	<b>Betriebsbedin- gungen</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 Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Arbeitsspeicher</b>	2.048 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Lagerbedingun- gen</b>	-40°C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Video</b>		<b>Systemintegration</b>	
<b>Videokomprim- ierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main-Profile	<b>Programmier- schnittstelle</b>	Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Auflösung</b>	4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240 Standard: 2592 x 1944		
<b>Bildrate</b>	Bis zu 20/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen		
<b>Videostreaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265 Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite ABR/MBR H.264/H.265		
<b>Bildeinstellungen</b>	Auflösung, Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungsgrad, Belichtungsmodus, Verschluss- und Verstärkungfeinabstimmung des Verhaltens bei normalen und dunklen Lichtbedingungen, polygone Privatzonenmasken (max. 8 pro Kanal), WDR, dynamischer Text und Bild-Overlay		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware		
<b>Netzwerkpro- tokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)		

<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 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Klasse A, KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA c 22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-c 22.2 Nr. 60950-22 <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 Type 4X, NEMA TS2 (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>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>Gewicht</b>	4,5 kg ohne AXIS Q60-E PTZ Network Camera	<b>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Q60-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer	<b>Gewährleistung</b> Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([openssl.org](http://openssl.org)), sowie von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.*