

## 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<br>AXIS Q6010-E 60 Hz  | <b>Ereignisbedingungen</b>             | Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle<br>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<br>Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung<br>Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang<br>MQTT abonnieren<br>PTZ: PTZ-Bereit<br>Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis<br>Video: Tag/Nacht-Modus, Zugriff auf Live-Stream, Manipulation |
| <b>Kamera</b>                     |   |  |   |
| <b>Unterstützte Produkte</b>      | AXIS Q6052-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera<br>AXIS Q6055-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6074-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6075-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6078-E PTZ Camera   | <b>Ereignisaktionen</b>                | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail<br>Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen<br>Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap<br>PTZ: PTZ-Voreinstellung<br>Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus, Status LED, WDR-Modus<br>MQTT veröffentlichten  |
| <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<br>Horizontales Sichtfeld: 360°<br>Vertikales Sichtfeld: 84°  | <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.  |
| <b>Tag- und Nachtfunktion</b>     | Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter   | <b>Cybersicherheit</b>                 |   |
| <b>Minimale Ausleuchtung</b>      | Farbe: 0,4 lx bei 50 IRE, F2.0<br>S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0   | <b>Edge-Sicherheit</b>                 | <b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz<br><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) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall  |
| <b>Einstellbarer Kamerawinkel</b> | Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)  | <b>Dokumentation</b>                   | <i>Anleitung zu AXIS OS Systemhärtung</i><br><i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)<br>Diese Dokumente stehen unter <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.<br>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<br>Dome aus Polycarbonat<br>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<br>H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile  | <b>Power</b>                           | <b>AXIS Q6010-E Solo Kit, ohne PTZ-Kamera:</b><br>Leistungsaufnahme: Normal 9 W, max. 22 W<br>Externer Stromeingang 24 V DC: Normal 8,0 W, max. 74,4 W<br>AXIS Midspan 30 W, ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 30 W<br><b>AXIS Q6010-E mit AXIS Q60-E PTZ Network Cameras:</b><br>AXIS High PoE Midspan ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 60 W empfohlen  |
| <b>Auflösung</b>                  | 4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240<br>Standard: 2592 x 1944  | <b>Anschlüsse</b>                      | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E-Port<br>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<br>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)<br>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<br>Axis Zipstream technology in H.264 und H.265<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>ABR/MBR H.264/H.265  | <b>Betriebsbedingungen</b>             | -50 °C bis 50 °C mit AXIS Camera Heater Kit<br>-40 °C bis 50 °C<br>Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C<br>Temperatur beim Start: -40 °C<br>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>Systemintegration</b>               |   |
| <b>Netzwerk</b>                   |   |  |   |
| <b>Netzwerkprotokolle</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, 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>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> .<br>Anbindung an die Cloud mit einem Klick<br>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>Analysenfunktion</b>           | <b>Enthalten</b><br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Autopilot, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, lokale Speicherung von Ereignissen, Stoßerkennung<br><b>Unterstützt</b><br>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>Lagerbedingungen</b>                    | -40°C bis +65 °C<br>Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)   |
| <b>Zulassungen</b>                         | <b>EMV</b><br>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<br><b>Sicherheit</b><br>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<br><b>Umgebungsbedingungen</b><br>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)<br><b>Netzwerk</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Abmessungen</b>                         | ø 395 mm<br>Höhe: 201 mm  |
| <b>Gewicht</b>                             | 4,5 kg ohne AXIS Q60-E PTZ Network Camera   |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Q60-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <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<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> . |
| <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>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 Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)), and cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*