

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

Modelle	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz	Ereignisbedin- gungen	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
Kamera		Ereignisaktionen	Videaufzeichnung: 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
Bildsensor	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 Zoll mit Vollbildverfahren	Datenstreaming	Ereignisdaten
Objektiv	Autofokus-Objektive, feste Blende, F2.0, Brennweite: 2,8 mm Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 84°	Integrierte In- stallationshilfen	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Cybersicherheit	
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,4 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz Hardware: verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256Bit)
Verschlusszeit	1/32500 bis 1/20 s	Netzwerk- Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)	Dokumentation	<i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Schwenken/Nei- gen/Zoomen	PTZ-Steuerung mit einem Klick	Allgemein	
System-on-Chip (SoC)		Gehäuse	Zertifizierte Schutzarten: IP66, NEMA 4X und IK10 Dome aus Polycarbonat Aluminiumgehäuse
Modell	S5	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Arbeitsspeicher	2.048 MB RAM, 512 MB Flash	Power	AXIS Q6010-E Solo Kit, ohne PTZ-Kamera: Leistungsaufnahme: Normal 9 W, max. 22 W Externer Stromeingang 24 V DC: Normal 8,0 W, max. 74,4 W AXIS Midspan 30 W, ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 30 W AXIS Q6010-E mit AXIS Q60-E PTZ Network Cameras: AXIS High PoE Midspan ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 60 W empfohlen
Video		Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E-Port 3-poliger Wechselstrom-/Gleichstromeingang, M8
Videokomprim- ierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile	Speicher	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 axis.com .
Auflösung	4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240 Standard: 2592 x 1944	Betriebsbedin- gungen	-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)
Bildrate	Bis zu 20/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen	Lagerbedingun- gen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Videostreaming	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		
Bildeinstellungen	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		
Netzwerk			
Netzwerkpro- tokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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)		
Systemintegration			
Programmier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org		
Analysefunktion	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 Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .		

Zulassungen	EMV 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 Part 15 Subpart B Class A, ICES-3 (a)/NMB-3 (a), VCCI Klasse a, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Klasse A, KN35 Sicherheit 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 Umgebungsbedingungen 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) Netzwerk NIST SP500-267	Optionales Zubehör 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 axis.com .
Abmessungen	ø 395 mm Höhe: 201 mm	Video Management Software AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms .
Gewicht	4,5 kg ohne AXIS Q60-E PTZ Network Camera	Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Q60-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer	Gewährleistung Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org), and cryptographic software written by Eric Young (eyay@cryptsoft.com).