

AXIS Q6010-E Netzwerk-Kamera

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 jeder AXIS Q60-E PTZ-Netzwerk-Kamera 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-Serie. 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 Axis Q60-E PTZ-Netzwerk-Kamera**
- > **Autopilot inklusive**



AXIS Q6010-E Netzwerk-Kamera

Modelle	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz	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 Eingänge/Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: PTZ-Bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Tag/Nacht-Modus, Zugriff auf Live-Stream, Manipulation
Kamera		
Unterstützte Produkte	AXIS Q60-E PTZ-Netzwerk-Kameras	
Bildsensor	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 Zoll mit progressiver Abtastung	
Objektiv	Autofokus-Objektive, feste Blende, F2.0, Brennweite: 2,8 mm Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 84°	
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,4 lx bei 50 IRE, F2.0 S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F2.0	
Verschlusszeit	1/32500 bis 1/20 s	
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)	
Schwenken/Neigen/Zoomen	One-Click PTZ-Steuerung	
Video		
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC), Main Profile	
Auflösungen	4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240 Standard: 2592 x 1944	
Bildrate	Bis zu 20/30 fps (50/60 Hz) in allen Auflösungen	
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265 Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite MBR H.264/H.265	
Bildeinstellungen	Auflösung, Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungslevel, Belichtungsmodus, Verschluss- und Verstärkungsfeinabstimmung des Verhaltens bei normalen und schwachen Lichtverhältnissen, Polygon-Privatzenenmasken (max. 8 pro Kanal), WDR, Dynamic Text, Bild-Overlay, WDR, dynamischer Text, Bild-Overlay	
Netzwerk		
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware	
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, MQTT	
Systemintegration		
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Angaben auf onvif.org	
Analyse	Lieferumfang Autopilot, AXIS Video Motion Detection, AXIS Guard Suite inklusive AXIS MotionGuard, AXIS Fence Guard, und AXIS Loitering Guard, aktiver Manipulationsalarm, Edge Storage von Ereignissen Unterstützt Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap	
Alarmereignisse	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe 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 Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus, Status LED, WDR-Modus	
Daten-Streaming	Ereignisdaten	
Integrierte Installationshilfen	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.	
Allgemeines		
Gehäuse	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Kuppel aus Polycarbonat Aluminiumgehäuse	
Nachhaltigkeit	PVC-frei	
Speicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash	
Stromversorgung	Stromverbrauch ohne PTZ: PoE normal 9 W, max. 22 W	
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E-Port	
Speicher	Unterstützt das Verschlüsseln von SD-/SDJC-/SDXC-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .	
Betriebsbedingungen	-50 °C bis 50 °C mit Axis Kameraheizelement -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)	
Lagerbedingungen	-40°C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
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 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 Sicherheit 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 Umgebung 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	
Abmessungen	ø 395 mm Höhe: 201 mm	
Gewicht	4,5 kg ohne AXIS Q60-E PTZ-Netzwerk-Kamera	
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Q60-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Windows [®] Decoder-Lizenz für einen Benutzer	

Optionales Zubehör	<p>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 T91 Montagezubehör, Axis Midspan 60 W 1-Port, AXIS Kameraheizelement</p> <p>Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com.</p>	<p>Gewährleistung Informationen zur dreijährigen Gewährleistung von Axis und zur optional erweiterbaren Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty</p>
Video-Management-Software	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms.</p>	<p>Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility</p>
Sprachen	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch</p>	<p>a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i></p>