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
Kamera	
Unterstützte Produkte	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
Bildsensor	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 Zoll mit Vollbildverfahren
Objektiv	Autofokus-Objektive, feste Blende, F2.0, Brennweite: 2,8 mm Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 84°
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	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	PTZ-Steuerung mit einem Klick
System-on-Chip (SoC)	
Modell	S5
Arbeitsspeicher	2.048 MB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main-Profile
Auflösung	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
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 Privatzonenmasken (max. 8 pro Kanal), WDR, dynamischer Text und Bild-Overlay
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS[a] Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a] Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
Netzwerkprotokolle	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	
Programmierschnittstelle	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 hierzu *axis.com/acap*.
Ereignisbedingungen	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, Systembereitschaftszeit, 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
Ereignisaktionen	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
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff.
Allgemein	
Gehäuse	Zertifizierte Schutzarten: IP66, NEMA 4X und IK10 Dome aus Polycarbonat Aluminiumgehäuse
Nachhaltigkeit	PVC-frei
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
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E-Port 3-poliger Wechselstrom-/Gleichstromeingang, M8
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*.
Betriebsbedingungen	-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)
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 Network Camera
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Q60-E Adapter, Bajonettschrauben, Installationsanleitung, Windows® Decoder-Lizenz für einen Benutzer
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*.
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar auf *axis.com/vms*.
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty*

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

©2020 - 2023 Axis Communications AB AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind unter diversen Rechtssystemen eingetragene Marken der Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung ist vorbehalten.