

AXIS Q6100-E Network Camera

Für 360° Echtzeitüberwachung und hohe Detailgenauigkeit

Die AXIS Q6100-E mit vier 5-MP-Sensoren stellt Tag und Nacht eine komplette 360°-Übersicht in hervorragender Bildqualität bereit. Die zur Verwendung mit jeder Kamera aus der AXIS Q61 Series oder AXIS Q63 entwickelte Kamera verfügt über One-Click-Steuerung und Autopiloten zur automatischen PTZ-Überwachung in den Sichtbereichen. Durch Audiosignale ausgelöste direktionale Audioerkennung wird die PTZ-Kamera auf die Audioquelle gerichtet. Jeder Sensor verfügt über austauschbare Objektive mit Autofokus für eine maximale Flexibilität und präzise Konfiguration. Bei Verwendung einer Kamera der AXIS Q63 Series ist AXIS Camera Heater Power Supply erforderlich.

- > **360°-Kamera mit One-Click-PTZ-Steuerung**
- > **Vier 5-MP-Sensoren, insgesamt 20 MP Auflösung**
- > **Austauschbare und neigbare Objektive**
- > **Erfordert eine Kamera der AXIS Q61 oder AXIS Q63 Series**
- > **Mit direktonaler Audioerkennung**



AXIS Q6100-E Network Camera

Modell	AXIS Q6100-E 50 Hz AXIS Q6100-E 60 Hz	Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb 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 E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: Tag-/Nacht-Modus, offener Livestream, Manipulation
Kamera			
Unterstützte Produkte	AXIS Q61-E PTZ Network Cameras AXIS Q63-E PTZ Network Cameras	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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus, Status LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichen
Bildsensor	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5 Zoll mit progressiver Abtastung	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Objektiv	Autofokus-Objektive, feste Blende, F2.0, Brennweite: 2,8 mm Horizontales Sichtfeld: 360° Vertikales Sichtfeld: 84°	Eingebaute Installationshilfen	Installationsfokus, Objektivauswahl, Positionskalibrierung, PTZ-Fernzugriff
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Cybersicherheit	
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,4 Lux bei 50 IRE, F2.0 SW: 0,03 Lux bei 50 IRE, F2.0	Edge-Sicherheit	Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256bit)
Verschlusszeit	1/32500 bis 1/20 s	Netzwerksicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Ausrichtung der Kamera	Schwenken, Neigen und Drehen (PTR)	Dokumentation	<i>AXIS OS Hardening Guide</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/Neigen/Zoomen	One-Click PTZ-Steuerung	Allgemeines	
System-on-Chip (SoC)			
Modell	S5	Gehäuse	Entspricht IP66, NEMA 4X und IK10 Kuppel aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung Aluminiumgehäuse
Speicher	2048 MB RAM, 512 MB Flash	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC), Main Profile	Stromversorgung	AXIS Q6100-E Solo Kit (ohne PTZ): Stromverbrauch: normal 9 W, max. 23 W Externe Stromanschlüsse 24 V DC: normal 8,6 W, max. 75 W AXIS T8154: 100-240 V AC AXIS Q6100-E mit AXIS Q61-E PTZ Network Cameras: AXIS High PoE Midspan 1-Port 100-240 V AC, max. 60 W (empfohlen) AXIS Q6100-E mit AXIS Q63-E PTZ Network Cameras: AXIS High PoE Midspan, ein Port: 100 bis 240 V AC, max. 60 W empfohlen, plus AXIS Camera Heater Power Supply (erforderlich bei der AXIS Q63-E PTZ Network Camera)
Auflösung	4 x 2592 x 1944 bis 320 x 240 Standard: 2592 x 1944	Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q61-E-Port 3-poliger Wechselstrom-/Gleichstromeingang, M8
Bildfrequenz	Bis zu 20 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) bei allen Auflösungen	Speicherung	Unterstützt das Verschlüsseln von SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarten Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Video-Streaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265 Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265	Betriebsbedingungen	-50 °C bis 50 °C mit AXIS Camera Heater Power Supply -40 °C bis +50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatur beim Start: -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Bildeinstellungen	Auflösung, Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungsgrad, Belichtungsmodus, Verschluss- und Verstärkungfeinabstimmung des Verhaltens bei normalen und dunklen Lichtbedingungen, polygone Privatzenen-Maskierungen (max. 8 pro Kanal), WDR, dynamischer Text und Bild-Overlay	Systemintegration	
Signal-Rausch-Verhältnis	>55 dB	Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org
Netzwerk			
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Analysenfunktionen	Eingeschlossen RichtungsAudioerfassung, Autopilot, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, lokale Speicherung von Ereignissen Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap		

Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Gewicht	4,0 kg ohne AXIS Q61-E PTZ Network Camera oder AXIS Q63-E PTZ Network Camera
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 C22.2 Nr. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-22, IS 13252 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 TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267	Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	AXIS Q61-E und AXIS Q63-E Adapter, Bajonettsschrauben, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder
Abmessungen	ø 361 mm Höhe: 192 mm	Erforderliches Zubehör	Bei Verwendung einer Kamera der AXIS Q63 Series ist AXIS Camera Heater Power Supply erforderlich.
		Optionales Zubehör	AXIS Lens M12 6 mm 5P, AXIS Lens M12 12 mm 5P, AXIS Lens M12 16 mm 5P, AXIS Lens M12 25 mm 5P, AXIS T91 Mounting accessories, AXIS Midspan 60 W 1-port, AXIS Camera Heater Power Supply Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty