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 AXIS Q6315-LE ist AXIS Camera Heater Power Supply erforderlich.

- > 360°-Kamera mit PTZ-Steuerung mit einem Klick
- > 4 x 5-MP-Sensoren, Auflösung von insgesamt 20 MP
- > Austauschbare und neigbare Objektive
- > Erfordert eine Kamera der AXIS Q61 oder AXIS Q63 Series
- > RichtungsAudioerfassung inbegriffen





AXIS Q6100-E Network Camera

Modelle	AXIS Q6100-E 50 Hz AXIS Q6100-E 60 Hz
Kamera	
Unterstützte Produkte	AXIS Q61-E PTZ Network Cameras AXIS Q63-E PTZ Network Cameras
Bildsensor	4 x 5 MP RGB CMOS 1/2,5" 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 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) bei allen Auflösungen
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265 Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/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
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, 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, 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)
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** RichtungsAudioerfassung, Autopilot, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, lokale Speicherung von Ereignissen 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 Kuppel aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung Aluminiumgehäuse
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	**AXIS Q6100-E Solo Kit (ohne PTZ):** Leistungsaufnahme: Normal 9 W, max. 23 W Externer Stromeingang 24 V Gleichstrom: Normal 8,6 W, max. 75 W AXIS Midspan 30 W ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 30 W **AXIS Q6100-E mit AXIS Q61-E PTZ Network Cameras:** AXIS High PoE Midspan ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 60 W empfohlen **AXIS Q6100-E mit AXIS Q63-E PTZ Network Cameras:** AXIS High PoE Midspan, ein Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 60 W empfohlen, plus AXIS Camera Heater Power Supply (erforderlich bei der AXIS Q63-E PTZ Network Camera)
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q61-E-Port 3-poliger Wechselstrom-/Gleichstromeingang, M8
Speicher	Unterstützt das Verschlüsseln von SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarten Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf *axis.com*
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 10–100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Relative 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 Part 15 Subpart B Class A, ICES-3 (a)/NMB-3 (a), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class 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 361 mm Höhe: 192 mm
Gewicht	4,0 kg ohne AXIS Q61-E PTZ Network Camera oder AXIS Q63-E PTZ Network Camera
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	AXIS Q61-E und AXIS Q63-E Adapter, Bajonettschrauben, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder
Erforderliches Zubehör	Bei Verwendung einer AXIS Q6315-LE 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*.
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.