

AXIS Q1931-E PT-Wärmebildkamera

Schwenk-/neigbar für große Wärmebildabdeckung

Die AXIS Q1931-E PT Mount im Bullet Style für den Außenbereich erfasst Personen, Objekte und Vorfälle auch bei totaler Dunkelheit und unter schwierigen Sichtverhältnissen. Ein Rauschfilter verbessert den Wärmebildkontrast bei geringem Bildrauschen ohne Unschärfen, Ghost-Effekte oder Verlust von Temperaturinformationen. Die AXIS Q1931-E PT Mount lässt sich auf einem Schwenk-/Neigemotor anbringen und so flexibler einsetzen. Die Kamera hält auch rauen Witterungsbedingungen stand und verfügt über eine integrierte Scheibenheizung. Einfache Installation mit Power over Ethernet (IEEE 802.3af). Außerdem verfügen die Kameras über einen Einschubschacht für Speicherkarten, sodass Aufzeichnungen lokal gespeichert werden können.

- > [Thermografie](#)
- > [Geeignet für PT Mount](#)
- > [Intelligente Videoanwendungen integriert](#)
- > [Schock-Detektion](#)
- > [Mehrere verfügbare Objektivoptionen](#)



AXIS Q1931-E PT-Wärmebildkamera

Modelle	AXIS Q1931-E PT Mount 7/13/35 oder 60 mm	Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Kamera		Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1, Klasse 3 Max. 10 W 8 bis 28 V DC: max. 11 W 20 bis 24 V AC (50/60 Hz): max. 15 VA Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 384x288, Pixelgröße: 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblock für Stromversorgung RS485/RS422 zum Schwenken/Neigen
Objektiv	7 mm: Horizontaler Blickwinkel: 55°, F1.2 13 mm: Horizontaler Blickwinkel: 28°, F1.0 35 mm: Horizontaler Blickwinkel: 10,7°, F1.2 60 mm: Horizontaler Blickwinkel: 6,2°, F1.25	Edge Storage	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage, Netzwerkspeicher) Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter www.axis.com .
Empfindlichkeit	NETD < 70 mK	Betriebsbedingungen	-40 bis 60 °C (-40 bis 142 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Schwenken/Neigen/Zoomen	Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Treiberauswahl, Steuerungswarteschlange	Lagerbedingungen	-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
Video		Zulassungen	EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6 Klasse 4M4, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-52, IEC 60721-3-4 Klasse 4K3 EN 55022 Klasse A, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, C-tick AS/NZS CISPR22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN24
Videokompri- mierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline- und Main-Profil Motion JPEG	Abmessungen	309 x 105 mm (12 3/16 x 4 1/8 Zoll)
Auflösungen	Sensor 384 x 288. Bild kann bis auf 768 x 576 skaliert werden	Gewicht	7/13 mm: 1.800 g (4,0 lb) 35 mm: 1.900 g (4,2 lb) 60 mm: 2.000 g
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder/Sek. und 30 Bilder/Sek.	Im Lieferumfang enthaltene s Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Torx T20-Schraubendreher
Video-Streaming	Mindestens drei H.264- und Motion JPEG-Videostreams mit demselben Farbschema, gleichzeitig und einzeln konfiguriert mit maximaler Auflösung bei 30 Bildern/Sek. Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/CBR H.264	Optionales Zubehör	Axis PoE Midspans, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8640 PoE+- over-Coax-Adapter-Satz, AXIS T8604 Media-Konverter-Switch AXIS YP3040 Schwenk-/Neigemotor, AXIS YP3040-Wandhalterung, AXIS T8310-Steuerungseinheit
Bildeinstellungen	Komprimierung, Helligkeit, Belichtungssteuerung, Drehung, Spiegelung von Bildern, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske	Video-Management-Software	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/techsup/software
Netzwerk		Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Gewährleistung	Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung unter www.axis.com/warranty
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Exportbeschränkungen	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.
Systemintegration		a.	<i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>
Anwendungspro- grammier- schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausklick ONVIF Profile S, Spezifikationen unter www.onvif.org	Weitere Informationen finden Sie unter www.axis.com	
Analyse	AXIS Video Motion Detection 2, AXIS Cross Line Detection, Schock-Detektion Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Digital Autotracking und Drittanbieter-Anwendungen, siehe www.axis.com/acap .		
Alarmauslösung	Analysen, Temperatur, externer Eingang, Zeitpläne, Edge Storage Events PTZ-Voreinstellung		
Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Aktivierung externer Ausgänge Aufzeichnung von Video auf Edge-Speichergeräten Videopufferung von Vor- und Nachalarm PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung		
Daten-Streaming	Ereignisdaten		
Allgemeines			
Gehäuse	IP66- und NEMA 4X-konformes Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B		