

AXIS Q2901-E PT Mount – Temperaturalarm-Kamera

Für die PT-Montage, zur Temperatur-Fernüberwachung

Die AXIS Q2901-E PT Mount Kamera im Bullet-Style-Design für den Außenbereich liefert Wärmebilder in einer Auflösung von 336 x 256 Pixel. Durch Montage auf einem Schwenk-/Neigekopf kann die Kamera größere Bereiche überwachen. Die AXIS Q2901-E PT Mount unterstützt bis zu sechs Zonen als Auslöser für Temperaturalarme. Die Alarme lassen sich auf zwei Arten auslösen: wenn die Temperatur einen Sollwert überschreitet oder wenn die Temperatur zu schnell ansteigt. Die Spot-Temperaturmessung dient zur Anzeige der Temperatur eines bestimmten Bildbereichs. Isothermische Farbskalen sorgen für die unterschiedliche Darstellung einzelner Temperaturbereiche im Bild und ermöglichen so die Ermittlung von überhitzten Geräten bzw. Bereichen.

- > **Geeignet für PT Mount**
- > **Temperaturalarm**
- > **Isothermische Farbskalen**
- > **Spot-Temperaturmessung**
- > **Videoüberwachung mit hoher Leistung**



AXIS Q2901-E PT Mount – Temperaturalarm-Kamera

Modelle	AXIS Q2901-E PT Mount 9 mm AXIS Q2901-E PT Mount 19 mm
Kamera	
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 336 x 256 Pixel, Pixelgröße 17 µm, Spektralbereich: 8 bis 14 µm
Objektiv	9 mm: F 1.25, horizontales Sichtfeld: 35°, min. Brennweite: 2,1 m 19 mm: F 1.25, horizontales Sichtfeld: 17°-Blickwinkel, min. Brennweite: 9,5 m
Erkennungsreichweite	Überwachte Objekte sollten bei einer Auflösung von 336 x 256 mindestens 10 x 10 Pixel groß sein.
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK
Thermografie	
Temperaturbereich des Objekts	-40 °C bis 550 °C
Temperaturgenauigkeit	Unter 100 °C: +/- 5 °C Genauigkeit Unter 150 °C: +/-5 % Genauigkeit Über 150 °C: +/-20 % Genauigkeit
Video	
Videokompromierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main- und Baseline-Profil Motion JPEG
Auflösungen	Sensor mit 336 x 256. Bild kann bis auf 720 x 576 skaliert werden
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder/Sek.
Video-Streaming	3 separate Streams ^a in H.264 und Motion JPEG: Gleichzeitige, einzeln konfigurierte Videostreams mit maximaler Auflösung bei 8,3 Bildern/s. Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungszone, Verstärkung, Drehung, Palette (Farbskala), isothermische Farbskala, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay sowie Privatzonenmasken
Schwenken/Neigen/Zoomen	Positionsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Treiberauswahl, Steuerungswarteschlange
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^b , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection
Analyse	AXIS Video Motion Detection 3, Active Tampering Alarm, Support für AXIS Camera Application Platform zur Installation von AXIS Cross Line Detection und Anwendungen anderer Hersteller, siehe www.axis.com/acap .
Alarmauslösung	Analyse, Temperaturerkennung (sechs Alarmzonen), Hardwaretemperatur, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, Schock-Detektion, Zeitpläne, Bewegungserkennung, Zugriff auf Live-Stream
Alarmereignisse	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Status-LED, Text-Overlay, SNMP, Videopufferung Vor- und Nachalarm, Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Netzwerkfreigabe, PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler

Daten-Streaming Ereignisdaten

Allgemeines

Gehäuse	IP66- und NEMA 4X-konformes Metallgehäuse (Aluminium) mit integrierter Entfeuchtungsmembran und einem Germaniumfenster Farbe: Weiß NCS S 1002-B. Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis-Partner
Speicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, max. 10 W, 8 bis 20 V DC, max. 11 W oder 20 bis 24 V AC 50 bis 60 Hz, max. 15 VA, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Anschlussblock für Netzspannung RS485/RS422 zum Schwenken/Neigen
Speicher	SD-Steckplatz für microSD-/microSDHC-/microSDXC-Karten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten). Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage). Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter www.axis.com .
Betriebsbedingungen	-40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Zulassungen	Strahlung und Störfestigkeit: EN 55022 Klasse A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, ITE, C-Tick AS/NZS CISPR22 Klasse A, KCC KN22 Klasse A, KN-24 Sicherheit: IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umgebung: EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78
Gewicht	1,8 kg
Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Anschluss A 2-polig, 5.08 gerade Torx T20-Schraubendreher, PT Mount-Halterung
Optionales Zubehör	AXIS T8120/T8123-E Midspans, Netzwerk-Kabelkupplungen, AXIS T8129 PoE-Extender, AXIS T8604 Media Converter, AXIS T8640 Ethernet over Coax Adapter PoE+, AXIS PS24 Netzadapter, AXIS T8006 PS12 Netzteil, AXIS T8414 Installationsmonitor YP3040 Schwenk-/Neigemotor und Wandhalterung, AXIS T91A04/T91A05 Kamerahalter, AXIS T91A50 Teleskophalterung für Decken (AXIS T91A05 Kamerahalter erforderlich), VT-Deckenhalterung mit Kugelgelenk WCM5A, VT-Wandhalterung mit Kugelgelenk WBJA, VT-Turmhalterung mit Kugelgelenk WFMCA, AXIS T91A21 Stativ
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/products/video/software .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur Axis 3-Jahres-Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .

- a. Farbskalen nicht pro Videostream festlegbar
b. 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.

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility