

AXIS Q8741-E Bisppektrale PTZ-Netzwerkamera

Wärmebild- und visuelle Überwachung in einem

Die AXIS Q8741-E Bisppektrale PTZ Netzwerkamera ist eine hochwertige Kombination aus visuellem Sensor (HDTV 1080p) mit Zoomfunktion (30-fach optisch) und Wärmebildsensor (384 x 288). Diese Positionierungskamera eignet sich optimal für die Überwachung kritischer Infrastrukturen, in denen Sperrbereiche rund um die Uhr überwacht werden müssen. Die AXIS Q8741-E wurde für kontinuierliches und ruckfreies Schwenken (360°) und Neigen (135° zwischen Boden und Himmel) entwickelt. Über eine IP-Adresse und mit mehreren Montageoptionen einfach zu installieren und zu steuern. Ermöglicht bei Säulenmontage ungehinderte 360°-Rundumsicht.

- > **Zuverlässiges Erfassen sowie schnelles Überprüfen und Identifizieren**
- > **Reaktives Positionieren mit 360°-Endlosschwenk und 135° Neigewinkel zwischen Boden und Himmel**
- > **Bisppektrale Videoströme**
- > **Über eine IP-Adresse leicht anzuschließen**
- > **Netzwerkverbindung über große Entfernungen**



AXIS Q8741-E Bispektrale PTZ-Netzwerkamera

Kamera		Anwendungsprogrammierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ONVIF®-Profil S und ONVIF®-Profil G, technische Kenndaten auf onvif.org .
Bildsensor	optisches Bild: 1/2,8" CMOS mit progressiver Abtastung Wärmebild: Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288 Pixel, Pixelgröße: 17 µm	Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Objektiv	Optisches Bild: 4,3 bis 129 mm, F1.6 bis 4.7 Horizontales Sichtfeld: 65,6°–2° Vertikales Sichtfeld: 39°–1,2° Autofokus, automatische Blende Wärmebild: Athermalisiert 35 mm, F1.2 Nahfokusdistanz: 33 m Horizontales Sichtfeld: 10,5° Vertikales Sichtfeld: 7,9°	Alarmauslösung	Analysefunktionen, Temperatur, externer Eingang, Zeitplansteuerung, Speicherung auf Edge Storage von Ereignissen, PTZ-Voreinstellungen
Tag und Nacht	Lichtbild: Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter im Nacht-Modus	Alarmergebnisse	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsaktivierung, Wischersequenz, Waschersequenz
Mindestbeleuchtung	Lichtbild: Farbe: 0,2 lx bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,25 lx bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Empfindlichkeit	Wärmebild: NETD < 70 mK	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Verschlusszeit	Optisches Bild: 1/66.500 s bis 2 s	Allgemeines	
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05° bis 120° pro Sekunde Neigen: -90° bis +45°, 0,05° bis 65° pro Sekunde Ruckelfreie Bewegungen bei geringer Geschwindigkeit: ±0,01° pro Sekunde (bei 0,05° pro Sekunde) Voreingestellte Genauigkeit: 0,05° 256 voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, Fokusfenster, eingeblendete Zweirichtungsanzeige, Fokusfenster, Speed-Zoom, Fokusabruf, Enteisungsfunktion ^a dynamische Lastverteilung ^b Lichtbild: 30-facher optischer Zoom und 12-facher digitaler Zoom, 360-facher Gesamtzoom, Fokusabruf	Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, konform mit IP66 und NEMA 4X Farbe: Weiß NCS S 1002-B Frontscheibe: Lichtbild: Glas, Wärmebild: Germanium Langlebiger Silikonwischer Witterungsschutz: Schlagfestes und UV-stabilisiertes thermoplastisches Material
Video		Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Speicher	512 MB RAM, 512 MB Flash
Auflösungen	Lichtbild: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180 Wärmebild: Sensor mit 384 x 288 Bild skalierbar bis auf 768 x 576	Stromversorgung	24 bis 28 V Wechselstrom/Gleichstrom, normal 16 W, maximal 204 W TVS 2000 V, Überspannungsschutz, Transientenschutz E/A-Anschluss: Leistungsabgabe 12 V Gleichstrom, Maximalstrom 50 mA
Bildrate	Lichtbild: Bis zu 25/30 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p Wärmebild: Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde und 30 Bilder pro Sekunde	Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^d Netzwerkanschluss RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^d Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
Video-Streaming	Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264 Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC (enthalten) Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
Bildeinstellungen	Lichtbild: Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, automatische Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, WDR - Forensic Capture mit 120 dB, manuelle Verschlusszeit, Text- und Bild-Overlay, 20 individuelle 3D-Privatzonenmasken Wärmebild: Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Text- und Bild-Overlay	Betriebsbedingungen	-50 °C bis +55 °C Maximal (kurzzeitig) 65 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 % Windlast bei PTZ in Betrieb 37 m/s (133 km/h) ^e 45 m/s (162 km/h) ohne Wetterschutz Maximal effektive Projektionsfläche (EPA): 0,138 m ²
Netzwerk		Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS ^c Netzwerk-Ausfallsicherung ^d , IEEE 802.1X ^c , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, 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, NTCIP		
Systemintegration			

Zulassungen	EMC EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, VCCI Klasse A ITE, ICES-003 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^f , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
Abmessungen	245 x 360 x 582 mm
Gewicht	14,7 kg
Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung AXIS Surveillance Card (64 GB) Steckverbindingssatz Torx®-Bit T20, Torx®-Bit T30
Optionales Zubehör	AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Washer Kit B, AXIS Kabel 24 V Gleichstrom/24 bis 240 V Wechselstrom 22 m ⁹ , AXIS T8611 SFP-Module LC.LX, AXIS T8612 SFP-Module LC.SX, AXIS T8613 SFP-Module 1000BASE-T, AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A, Stromkabel DIN PS24 480 W Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungsssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .

Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung Informationen zur dreijährigen Axis-Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS-Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty.

Exportbeschränkungen Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.

- a. *Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP Programmierschnittstelle (VAPIX).*
- b. *Schwenk - und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind*
- c. *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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
- d. *Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.*
- e. *Die Werte wurden in Windkanaltests ermittelt. Zur Berechnung der Schleppkraft die maximale effektiv projizierte Fläche (EPA) verwenden.*
- f. *Außer Frantscheibe*
- g. *Bei Verwendung des AXIS-Kabels für 24 V Gleichstrom/24 bis 240 V Wechselstrom muss die Stromversorgung 300 W liefern können, um Leistungsverluste ausgleichen zu können.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility