

AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera

Wärmebild- und visuelle Überwachung in einem

Die AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera 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**
- > **Bispektrale Videoströme**
- > **Über eine IP-Adresse leicht anzuschließen**
- > **Netzwerk-Verbindung über große Entfernungen**



AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera

Kamera		Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile G. Technische Daten auf onvif.org .
Bildsensor	optisches Bild: 1/2,8" CMOS mit progressiver Abtastung Wärmebild: Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288 Pixel, Pixelgröße: 17 µm	Alarmauslösung	Analysefunktionen, Temperatur, externer Eingang, Zeitplansteuerung, Speicherung auf Edge Storage von Ereignissen, PTZ-Voreinstellungen
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°	Alarmergebnisse	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 per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsaktivierung, Wischersequenz, Waschersequenz
Tag und Nacht	Lichtbild: Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter im Nacht-Modus	Daten-Streaming	Ereignisdaten
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	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Empfindlichkeit	Wärmebild: NETD < 70 mK	Analysefunktionen	
Verschlusszeit	Optisches Bild: 1/66.500 s bis 2 s	Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
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	Allgemeines	
Video		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
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC), Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Auflösungen	Lichtbild: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180 Wärmebild: Sensor mit 384 x 288 Bild skalierbar bis auf 768 x 576	Speicher	512 MB RAM, 512 MB Flash
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	Stromversorgung	20 bis 28 V Wechselstrom/Gleichstrom, normal 16 W, maximal 204 W Wiederherstellung nach Stromausfall ^d TVS 2000 V, Überspannungsschutz, Transientenschutz E/A-Anschluss: Leistungsabgabe 12 V Gleichstrom, Maximalstrom 50 mA
Video-Streaming	Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264 Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG	Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht im Lieferumfang enthalten) ^e Netzwerk-Anschluss RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^e Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
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, elektronische Bildstabilisierung Wärmebild: Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Text- und Bild-Overlay	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC (im Lieferumfang 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 .
Netzwerk		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) ^f 45 m/s (162 km/h) ohne Wetterschutz Maximal effektive Projektionsfläche (EPA): 0,138 m ²
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS ^c Netzwerk-Ausfallsicherung ^c , IEEE 802.1X ^c , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C
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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP	Systemintegration	

Zulassungen	EMV 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 Umgebung IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ⁹ , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-78 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Abmessungen	245 x 360 x 582 mm	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Gewicht	14,7 kg	Exportbeschränkungen	Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten.
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung AXIS Surveillance Card 64 GB Steckverbindingssatz Torx®-Bit T20, Torx®-Bit T30	a. Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP Programmierschnittstelle (VAPIX). b. Schwenk - und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Starkwinde. 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 (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde. d. Alle IP-Daten und die Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt. e. Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung. f. Die Werte wurden in Windkanaltests ermittelt. Zur Berechnung der Schleppkraft die maximale effektiv projizierte Fläche (EPA) verwenden. g. Außer Frontscheibe. h. 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.	
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 ¹ , 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 Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms		Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility