

## **AXIS Q8741-E Bispetrale PTZ-Netzwerkamera** Wärmebild- und Lichtbildüberwachung in einem

Die AXIS Q8741-E Bispetrale PTZ Netzwerkamera ist eine hochwertige Kombination aus Lichtbildsensor (HDTV 1080p) mit Zoomfunktion (30-fach optisch) und Wärmebildsensor (384 x 288). Diese Positionierungskamera eignet sich optimal für einsatzkritische Überwachungsszenarien, 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**
- > **Bispetrale Videoströme**
- > **Über eine IP-Adresse leicht anzuschließen**
- > **Netzwerkverbindung über große Entfernungen**



# AXIS Q8741-E Bispektrale PTZ-Netzwerkamera

<b>Kamera</b>		<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ONVIF®-Profile S und ONVIF®-Profile G, technische Angaben auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> .
<b>Bildsensor</b>	Lichtbild: CMOS 1/2,8 Zoll mit progressiver Abtastung Wärmebild: Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288 Pixel, Pixelgröße: 17 µm	<b>Analyse</b>	Enthalten AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Objektiv</b>	Lichtbild: 4,3 bis 129 mm, F 1.6 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°	<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, Temperatur, externer Eingang, Zeitpläne, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, PTZ-Voreinstellungen
<b>Tag und Nacht</b>	Lichtbild: Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter im Nacht-Modus	<b>Alarmergebnisse</b>	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
<b>Mindestbeleuchtung</b>	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	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Empfindlichkeit</b>	Wärmebild: NETD < 70 mK	<b>Integrierte Installationen</b>	Pixelzähler
<b>Verschlusszeit</b>	Lichtbild: 1/66.500 s bis 2 s	<b>Allgemeines</b>	
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	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, Fokussfenster, eingeblendete Zweirichtungsanzeige, Fokussfenster, Speed-Zoom, Fokusabruf, Enteisungsfunktion <sup>a</sup> dynamische Lastverteilung <sup>b</sup> Lichtbild: 30-fach optischer Zoom und 12-fach digitaler Zoom, Gesamtzoom 360-fach, Fokusabruf	<b>Gehäuse</b>	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
<b>Video</b>		<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Profile Baseline, Main und High Motion JPEG	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Auflösungen</b>	Lichtbild: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180 Wärmebild: Sensor mit 384 x 288 Bild skalierbar bis auf 768 x 576	<b>Stromversorgung</b>	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
<b>Bildrate</b>	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	<b>Anschlüsse</b>	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) <sup>d</sup> Netzwerkanschluss RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>d</sup> Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
<b>Video-Streaming</b>	Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264 Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG	<b>Speicher</b>	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-Karten und NAS finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Bildeinstellungen</b>	Lichtbild: Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, 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, Belichtungszone, Text- und Bild-Overlay	<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +55 °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) <sup>e</sup> 45 m/s (162 km/h) ohne Wetterschutz Maximal effektive Projektionsfläche (EPA): 0,138 m <sup>2</sup>
<b>Netzwerk</b>		<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +70 °C
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS <sup>c</sup> Netzwerk-Ausfallsicherung <sup>d</sup> , IEEE 802.1X <sup>c</sup> , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	<b>Systemintegration</b>	
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP		

<b>Zulassungen</b>	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 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>f</sup> , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
<b>Abmessungen</b>	245 x 355 x 580 mm
<b>Gewicht</b>	14,9 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung AXIS Surveillance microSDXC™-Karte (64 GB) Steckverbindingssatz Torx®-Bit T20, Torx®-Bit T30
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T94J01A Wandhalterung, AXIS T94N01G Masthalterung, AXIS T95A64 Eckhalterung, AXIS Scheibensatz B, AXIS Kabel 24 V Gleichstrom/24 bis 240 V Wechselstrom 22 m <sup>9</sup> , AXIS T8611 SFP-Modul LC.LX, AXIS T8612 SFP- Modul LC.SX, AXIS T8613 SFP-Modul 1000BASE-T, AXIS T99 Beleuchtungshalterung Satz A Weiteres Zubehör, siehe <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Video- Management- Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwal- tungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a> .

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

**Gewährleistung** Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optionalen erweiterten AXIS Gewährleistung finden Sie unter [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty).

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

- Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP Programmierschnittstelle (VAPIX).*
- Schwenk - und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind*
- Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*
- Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.*
- Die Werte wurden in Windkanaltests ermittelt. Zur Berechnung der Schleppkraft die maximale effektiv projizierte Fläche (EPA) verwenden.*
- Außer Frantscheibe*
- 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](http://www.axis.com/environmental-responsibility)