

## **AXIS Q8742-E Bispetrale PTZ-Netzwerkamera** Wärmebild- und Lichtbildüberwachung in einem

Die AXIS Q8742-E Bispectral PTZ Network Camera ist eine Kamerakombination für höchste Ansprüche. Sie besteht aus einer Wärmebildkamera und einer Lichtbildkamera. Die Wärmebildkamera besitzt herausragende Kontrasteigenschaften für ein zuverlässiges Erfassen und Überprüfen rund um die Uhr, bei jedem Wetter und allen Lichtverhältnissen. Die Lichtbildkamera ist äußerst lichtempfindlich und auf das Identifizieren von Objekten ausgelegt. Entwickelt für kontinuierliches, ruckelfreies Schwenken und Neigen. Einfach zu installieren und zu steuern über eine IP-Adresse und mit mehreren Montageoptionen. Die Kamera bietet einen Neigewinkel von 45° über dem Horizont. Bei Säulenmontage bietet die Kamera ungehinderte 360°-Rundumsicht.

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



# AXIS Q8742-E Bispektrale PTZ-Netzwerkamera

<b>Modelle</b>	AXIS Q8742-E 35 mm 8,3/30 Bilder/s AXIS Q8742-E, Zoom 8,3/30 Bilder/s	<b>Netzwerk</b>	
<b>Kamera</b>		<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS <sup>c</sup> Netzwerk-Ausfallsicherung <sup>c</sup> , IEEE 802.1X <sup>c</sup> , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Bildsensor</b>	optisches Bild: 1/2,8" CMOS mit progressiver Abtastung Wärmebild: Ungekühlter Mikrobolometer 640 x 480 Pixel, Pixelgröße: 17 µm	<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>Objektiv</b>	optisches Bild: 4,3 bis 129 mm, F 1.6 bis 4.7 Horizontales Sichtfeld: 65,6°–2° Vertikales Sichtfeld: 39°–1,2° Autofokus, automatische Blende <b>Wärmebild:</b> 35 mm: Athermalisiert 35 mm, F1.2 Nahfokusdistanz: 33 m Horizontales Sichtfeld: 17° Vertikales Sichtfeld: 12,8° <b>Zoomen:</b> Athermalisiert 35 bis 105 mm, F1.6 Nahfokusdistanz: 22 bis 195 m Manuelle Nahfokusdistanz: 7 m Horizontales Sichtfeld: 18°–6° Vertikales Sichtfeld: 13,5°–4,5°	<b>Systemintegration</b>	<b>Programmierschnittstelle</b> Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Plattform. Technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) ONVIF <sup>®</sup> Profil S und ONVIF <sup>®</sup> Profil G, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .
<b>Tag und Nacht</b>	Lichtbild: Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter im Nacht-Modus	<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard <b>Unterstützt</b> AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<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>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen, Temperatur, externer Eingang, Zeitplansteuerung, Speicherung auf Edge Storage von Ereignissen, PTZ-Voreinstellungen
<b>Empfindlichkeit</b>	Wärmebild: NETD < 50 mK	<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>Verschlusszeit</b>	Lichtbild: 1/66.500 s bis 2 s	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<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, Fokussabrufl, Enteisungsfunktion <sup>a</sup> dynamische Lastverteilung <sup>b</sup> Lichtbild: 30-facher optischer Zoom und 12-facher digitaler Zoom, 360-facher Gesamtzoom, Fokussabrufl <b>Wärmebild:</b> Zoom: 3-facher Wärmebildzoom und 4-facher digitaler Zoom, 12-facher Gesamtzoom	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Video</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<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>Auflösungen</b>	Lichtbild: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180 Wärmebild: Sensor mit 640 x 480 Bild skalierbar bis auf 800 x 600 (SVGA)	<b>Nachhaltigkeit</b>	Ohne PVC
<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>Speicher</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash
<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>Stromversorgung</b>	24 bis 28 V Wechselstrom/Gleichstrom, normal 16 W, maximal 204 W Wiederherstellung nach Stromausfall <sup>d</sup> TVS 2000 V, Überspannungsschutz, Transientenschutz E/A-Anschluss: Leistungsabgabe 12 V Gleichstrom, Maximalstrom 50 mA
<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-Privatzenmasken, elektronische Bildstabilisierung Wärmebild: Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Belichtungssteuerung, Belichtungszone, Text- und Bild-Overlay	<b>Anschlüsse</b>	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) <sup>c</sup> Netzwerkanschluss RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>e</sup> Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
		<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-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .

<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +55 °C Maximal (kurzzeitig) 65 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 % <b>Windlast bei PTZ in Betrieb</b> 37 m/s (133 km/h) <sup>f</sup> 45 m/s (162 km/h) ohne Wetterschutz Maximal effektive Projektionsfläche (EPA): 0,138 m <sup>2</sup>
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +70 °C
<b>Zulassungen</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Umgebung</b> IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>g</sup> , 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 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
<b>Abmessungen</b>	245 x 360 x 582 mm
<b>Gewicht</b>	35 mm: 14,7 kg Zoomen: 15,2 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung AXIS Surveillance Card (64 GB) Steckverbindingssatz Torx®-Bit T20, Torx®-Bit T30
<b>Optionales Zubehör</b>	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 <sup>h</sup> , 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis-Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS-Gewährleistung finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Exportbeschränkungen</b>	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.*
- Alle IP-Daten und die Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt.*
- 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 Frontscheibe.*
- Bei Verwendung des AXIS-Kabels für 24 V Gleichstrom/24 bis 240 V Wechselstrom muss die Stromversorgung 300 W liefern können, um Leistungsverluste auszugleichen zu können.*

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)