

## AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

Für freie Sicht und Detailschärfe Tag und Nacht

Die AXIS Q8685-E ist eine hochgradig reaktive und zuverlässige Positionierungskamera für kontinuierliches und ruckfreies Schwenken und Neigen (360°-Endlosschwenk und 135°-Neigung von Erde bis Himmel). Ermöglicht bei Säulmontage ungehinderte 360°-Rundumsicht. Die AXIS Q8685-E bietet Videoqualität in HDTV 1080p, 30-fachen Zoom, WDR Forensic Capture, Fokusabruf und Zipstream. Sie besitzt als Schnittstellen sowohl RJ-45 als auch SFP, für Glasfaserverbindungen über weite Entfernungen mit Ausfallsicherung. Die AXIS Q8685-E ist ideal für eine Vielzahl ungünstiger Umweltbedingungen geeignet, denn sie arbeitet in einem breiten Temperaturbereich. Zudem hält sie Winden in Orkanstärke stand und ist mit integrierten langlebigen Wischern zum Entfernen von Regen und Schmutz ausgestattet.

- > **Reaktives Positionieren mit 360°-Endlosschwenk und 135°-Neigung von Erde bis Himmel**
- > **Forensische Details und Fokusabruf**
- > **Netzwerk-Verbindung über große Entfernungen**
- > **Witterungsgeschützt mit Fernwartung (Regen und Schmutz)**
- > **Einfache Installation**



# AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS Q8685-E 20-28 V Wechselstrom/Gleichstrom	<b>Alarmauslösung</b>	Melder: Livestream-Zugriff, Videobewegungserkennung, Stoßerkennung, Tag/Nacht-Modus Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge PTZ: Automatisches Nachverfolgen, Voreinstellung erreicht, Bereit Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitschaft Uhrzeit: Wiederholung, Zeitplan
<b>Kamera</b>		<b>Alarmergebnisse</b>	Tag-/Nacht-Modus, Overlay-Text, Video- und Audioaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, Aktivierung externer Ausgänge, Senden von SNMP-Trap, Beleuchtung, WDR-Modus, Wischersequenz, Waschsequenz PTZ-Steuerung: Voreingestellte Position, Rundgangüberwachung, automatisches Nachverfolgen Datei hochladen: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, Netzwerk-Freigabe, E-Mail Benachrichtigung: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS-Sensor mit Vollbildverfahren	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Objektiv</b>	Varifokusobjektiv, 4,3 bis 129 mm, F1.6 bis 4.7 Horizontales Sichtfeld: 65.6°-2.0° Vertikales Sichtfeld: 39.0°-1.2° Autofokus, automatische Blende	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter im Nacht-Modus	<b>Allgemeines</b>	
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 0,2 lx bei 30 IRE F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE F1.6 Farbe: 0,25 Lux bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6	<b>Gehäuse</b>	Pulverbeschichtetes Aluminium, IP66- und NEMA 4X-konform Farbe: Weiß NCS S 1002-B Frontfenster: Einscheibensicherheitsglas mit Antirefleksions-schicht Langlebiger Silikonwischer Sonnenblende: Schlagfestes und UV-stabilisiertes thermoplastisches Material
<b>Verschlusszeit</b>	1/66.500 bis 2 s	<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,05°/s bis 120°/s Neigen (Standard): -90° bis +45°, Neigen (umgekehrt <sup>a</sup> ): -45° bis +90° Neigegeschwindigkeit: 0,05°/s bis 60°/s Glatte Kameraführung bei geringen Geschwindigkeiten: ±0,01°/s (bei 0,05°/s) Zoomen: 30-fach optischer Zoom, 12-fach digitaler Zoom, insgesamt 360-facher Zoom Voreingestellte Genauigkeit: 0.05° 256 voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, eingeblendete Zweirichtungsanzeige, Fokussfenster, Speed-Zoom, Fokusbabruf, Enteisungsfunktion <sup>b</sup> dynamische Lastverteilung <sup>c</sup>	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Video</b>		<b>Stromversorgung</b>	20 bis 28 V Wechselstrom/Gleichstrom Normal: 16 W Max.: 204 W Wiederherstellung nach Stromausfall <sup>e</sup> Überspannungsschutz TVS 2 kV <b>E/A-Anschluss</b> Ausgangsspannung: 12 V Gleichstrom Max. Stromstärke: 50 mA
<b>Videokompri-mierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC ) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	<b>Anschlüsse</b>	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht im Lieferumfang enthalten) <sup>f</sup> RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Netzwerk-Anschluss <sup>f</sup> Stromanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180	<b>Speicher</b>	Unterstützt Karten des Typs SD/SDHC/SDXC 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://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Bildrate</b>	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) bei 1080p Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) bei 720p	<b>Betriebsbedingungen</b>	Normal: -50 °C bis +55 °C Maximal (kurzzeitig) 65 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Windlast bei PTZ in Betrieb 47 m/s, ohne Sonnenschutz > 60 m/s <sup>g</sup> Maximale effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,119 m <sup>2</sup>
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +70 °C
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, WDR – Forensic Capture (bis zu 120 dB) automatische Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, manuelle Verschlusszeit, Text- und Bild-Overlay, 20 individuelle 3D-Privatzenonenmasken, Bild einfrieren bei PTZ, elektronische Bildstabilisierung	<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 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>h</sup> , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>d</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Ausfallsicherung <sup>f</sup> , IEEE 802.1X <sup>d</sup> , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , SSL/TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTCIP, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile G. Technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> .		
<b>Analyse</b>	Im Lieferumfang AXIS Video Motion Detection, Stoßerkennung, Advanced Gatekeeper Unterstützt AXIS Cross Line Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a> .		

<b>Abmessungen</b>	229 x 411 x 580 mm Maximale Höhe (um 45° nach oben gestellt) 680 mm Maximale Breite/Tiefe (bei 360° Schwenkfreiheit) 633 mm
<b>Gewicht</b>	14 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung Windows Decoderlizenz für einen Benutzer Netzteil, E/A-Anschluss Bits Torx® T20 und T30
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m <sup>l</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 Netzteil PS24 480 W Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Video- Management- Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

**Gewährleistung** Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

- a. Das Kameragehäuse kann umgekehrt montiert werden, wenn direktes Neigen nach oben bevorzugt wird
- b. Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX).
- c. Schwenk - und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind
- d. 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- e. Alle IP-Daten und Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt.
- f. Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.
- g. Die Werte wurden in Windkanaltests ermittelt. Die maximale Windlast bei ruhender Einheit ist nicht bekannt, da die maximal erzeugbare Windgeschwindigkeit im Prüflabor 60 m/s betrug. Zur Berechnung der Schleppkraft die maximale effektive projizierte Fläche (EPA) verwenden.
- h. Außer Frontscheibe.
- i. Wenn dieses Kabel verwendet wird, muss die Stromversorgung 400 W liefern können, um Leitungsverluste auszugleichen.

Verantwortung für die Umwelt:

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