

AXIS Q8685-E PTZ-Netzwerkamera

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**
- > **Netzwerkverbindung über große Entfernungen**
- > **Witterungsgeschützt mit Fernwartung (Regen und Schmutz)**
- > **Einfache Installation**



AXIS Q8685-E PTZ-Netzwerkamera

Modelle	AXIS Q8685-E 24 V Wechselstrom/Gleichstrom	Alarmauslösung	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
Kamera		Alarmergebnisse	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, Netzwerkfreigabe, E-Mail Benachrichtigung: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS mit progressiver Abtastung	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Objektiv	Varifokales Objektiv, 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	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Tag und Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter im Nacht-Modus	Allgemeines	
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,2 lx bei 30 IRE F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE F1.6 Farbe: 0,25 lx bei 50 IRE F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6	Gehäuse	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
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05°/s bis 120°/s Neigen (Standard): -90° bis +45°, Neigen (umgekehrt ^a): -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 ^b dynamische Lastverteilung ^c	Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Video		Stromversorgung	24 V Wechselstrom/Gleichstrom Normal: 16 W Max.: 204 W Wiederherstellung nach Stromausfall ^e Überspannungsschutz TVS 2 kV E/A-Anschluss Ausgangsspannung: 12 V Gleichstrom Max. Stromstärke: 50 mA
Videokompri-mierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^f Netzwerkanschluss RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^g Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
Auflösungen	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180	Speicher	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 www.axis.com .
Bildrate	Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) bei 1080p Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) bei 720p	Betriebsbedingungen	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 ^g Maximale effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,119 m ²
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C
Bildeinstellungen	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-Privatzonenmasken, Bild einfrieren bei PTZ, elektronische Bildstabilisierung	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 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^h , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^d Verschlüsselung, Netzwerk-Ausfallsicherung ^f , IEEE 802.1X ^d , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^d , SSL/TLS ^d , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTCIP, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A		
Systemintegration			
Anwendungs-programmier-schnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf www.axis.com ONVIF [®] -Profil S und ONVIF [®] -Profil G, technische Daten auf www.onvif.org .		
Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, Stoßerkennung, Advanced Gatekeeper Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation der Anwendungen von Drittanbietern, siehe www.axis.com/acap		

Abmessungen	229 x 411 x 580 mm Maximale Höhe (um 45° nach oben gestellt) 680 mm Maximale Breite/Tiefe (bei 360° Schwenkfreiheit) 633 mm
Gewicht	14 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung Windows Decoder-Lizenz für einen Benutzer Netzteil, E/A-Anschluss Bits Torx® T20 und T30
Optionales Zubehör	AXIS T94J01A Wandhalterung AXIS T94N01G Masthalterung AXIS T95A64 Eckhalterung AXIS Waschanlagensatz B AXIS-Kabel 24 V Gleichstrom / 24-240 V Wechselstrom 22 m Länge ⁱ AXIS T8611 SFP-Modul LC.LX AXIS T8612 SFP-Modul LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A Netzteil PS24 480 W Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/techsup/software .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur optional erweiterbaren AXIS-Garantie finden Sie unter www.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), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@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 Frontfenster.*
- i. *Wenn dieses Kabel verwendet wird, muss die Stromversorgung 400 W liefern können, um Leitungsverluste auszugleichen.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility