

AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

Für freie Sicht und Detailschärfe Tag und Nacht

Die AXIS Q8685-LE ist eine hochgradig reaktive und zuverlässige Positionierungskamera mit weitreichender IR-Ausleuchtung (bis zu 500 Meter ohne Linse). Optischer IR-Sperrfilter und IR-Durchlassfilter ermöglichen auch bei schwieriger Mischbeleuchtung hervorragende Bildqualität. Für kontinuierliches und ruckfreies Schwenken und Neigen entwickelt. Bei Säulenmontage ungehinderte 360°-Rundumsicht. Bietet HDTV 1080p, 30-fachen Zoom, WDR Forensic Capture, Fokusabruf und Zipstream. Besitzt als Schnittstellen sowohl RJ-45 als auch SFP, für Glasfaserverbindungen über weite Entfernungen mit Ausfallsicherung. Die AXIS Q8685-LE ist ideal für ungünstige Umweltbedingungen geeignet, denn sie arbeitet in einem breiten Temperaturbereich. Sie hält Winden mit Orkan-Stärke 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-LE PTZ Network Camera

Modelle	AXIS Q8685-LE 20-28 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, Netzwerk-Freigabe, E-Mail Benachrichtigung: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS-Sensor mit Vollbildverfahren	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Objektiv	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	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Tag und Nacht	Automatischer Wechsel vom Infrarot-Sperrfilter zum Infrarotpassfilter 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 Lux bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0 lx bei aktivierter Infrarot-Beleuchtung	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 ³⁾): -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, Fokusabruf, Enteisungsfunktion ^b dynamische Lastverteilung ^c	Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Video		Stromversorgung	20 bis 28 V Wechselstrom/Gleichstrom Normal: 16 W (ohne Beleuchtung), 64 W (mit Beleuchtung) Max.: 204 W (ohne Beleuchtung), 300 W (mit Beleuchtung) 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 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht im Lieferumfang enthalten) ^f RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Netzwerk-Anschluss ^f Stromanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
Auflösungen	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180	IR-Beleuchtung	Entfernung Ohne Zerstreuungslinsen 10° x 10°: 500 m Mit Zerstreuungslinsen 35° x 10°: 240 m ⁹ Mit Zerstreuungslinsen 60° x 25°: 135 m Mit Zerstreuungslinsen 80° x 30°: 100 m Mit Zerstreuungslinsen 120° x 50°: 65 m ^h Stromversorgung: 96 W Wellenlänge: 850 nm Beleuchtungsstärke während Installation einstellbar Beleuchtung synchronisiert mit Tag/Nachtmodus
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	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 .
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264	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 52 m/s, ohne Sonnenschutz 60 m/s ⁱ Maximale effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,164 m ²
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	Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C
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, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A		
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf www.axis.com ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile G. Technische Daten auf www.onvif.org .		
Analyse	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 www.axis.com/acap .		

Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil B Klasse A, VCCI Klasse A ITE, ICES-003 Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (Risikogruppe 2), IS 13252 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10j, NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Abmessungen	495 x 411 x 580 mm ^k Maximale Höhe (um 45° nach oben gestellt) 680 mm Maximale Breite/Tiefe (bei 360° Schwenkfreiheit) 633 mm
Gewicht	18,4 kg ^k
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung Windows Decoderlizenz für einen Benutzer AXIS PT IR Illuminator Kit C Netzteil, E/A-Anschluss Bits Torx® T20 und T30
Optionales Zubehör	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 ^l AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Netzteil PS24 480 W Weiteres Zubehör finden Sie auf www.axis.com

Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software 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 fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf 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 (eyay@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. *35° Zerstreuungslinsen installiert.*
- h. *120° Zerstreuungslinsen als optionales Zubehör.*
- i. *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.*
- j. *Außer Frontfenster und Strahlern.*
- k. *Mit AXIS PT IR Illuminator Kit C.*
- l. *Wenn dieses Kabel verwendet wird, muss die Stromversorgung 400 W liefern können, um Leitungsverluste auszugleichen.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility