

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	
Kamera		
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS-Sensor mit Vollbildverfahren	
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	
Tag- und Nachtfunktion	Automatischer Wechsel vom Infrarot-Sperrfilter zum Infrarotpassfilter im Nacht-Modus	
Minimale Ausleuchtung	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	
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s	
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, Fokusbrenner, Speed-Zoom, Fokusabruf, Enteisungsfunktion ^b dynamische Lastverteilung ^c	
Video		
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG	
Auflösung	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180	
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	
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264	
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	
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 .	
Ereignisaktionen	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 per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail	
Ereignisauslöser	Detektoren: 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: einsatzbereites System Zeit: Wiederholung, Nutzungsplan	
Datenstreaming	Ereignisdaten	
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler	
Analysefunktion		
Anwendungen	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Stoßerkennung, Advanced Gatekeeper Unterstützt AXIS Cross Line Detection Unterstützt zusätzliche Anwendungen, wenn das Gerät mit kompatibelem Zubehör verwendet wird. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Axis Partner. Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap	
Allgemein		
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium, IP66- und NEMA 4X-konform Farbe: Weiß NCS S 1002-B Frontfenster: Einscheibensicherheitsglas mit Antirefleksionsschicht Langlebiger Silikonwischer Sonnenblende: Schlagfestes und UV-stabilisiertes thermoplastisches Material	
Nachhaltigkeit	PVC-frei	
Arbeitsspeicher	512 MB RAM, 256 MB Flash	
Power	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	
Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^f RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Netzwerk-Anschluss ^f Stromanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen	
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 Leistung: 96 W Wellenlänge: 850 nm Beleuchtungsstärke während Installation einstellbar Beleuchtung synchronisiert mit Tag/Nachtmodus	
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 .	
Betriebsbedingungen	Normal: -50 °C bis +55 °C Maximal (kurzzeitig) 65 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend) Windgeschwindigkeit (anhaltend) bei PTZ in Betrieb 52 m/s, ohne Sonnenblende 60 m/s ⁱ	

Lagerbedingungen	-40 °C bis 70 °C
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 Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,164 m ²
Gewicht	18,4 kg ^k
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung Windows Decoder-Lizenz für 1 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 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter 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 angegebenen Werte wurden in Windkanaltests ermittelt. Die maximale Windlast bei ruhendem Gerät ist nicht bekannt, da die Windgeschwindigkeit im Prüflabor auf 60 m/s begrenzt war. Zur Berechnung des Luftwiderstands ist die effektiv projizierte Fläche (EPA) heranzuziehen.*
- j. *Außer Frontfenster und Strahlern.*
- k. *Bei 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