

AXIS Q8685-LE PTZ-Netzwerkamera

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



AXIS Q8685–LE PTZ-Netzwerkamera

Modelle	AXIS Q8685–LE 24 V Wechselstrom/Gleichstrom
Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS mit progressiver Abtastung
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
Tag und Nacht	Automatischer Wechsel vom Infrarot-Sperrfilter zum Infrarotpassfilter im Nacht-Modus
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,2 Lux bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,01 Lux bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,25 Lux bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.6 SW: 0 Lux bei aktivierter Infrarot-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05°/s bis 120°/s Neigen: -90° bis +45°, 0,05°/s bis 60°/s Ruckelfreie Bewegungen bei geringer Geschwindigkeit: ±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 ^a dynamische Lastverteilung ^b
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
Auflösungen	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
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie 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 ^c Verschlüsselung, Netzwerk-Ausfallsicherung ^e , IEEE 802.1X ^c , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A
Systemintegration	
Anwendungsprogrammierschnittstelle	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

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
Alarmereignisse	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
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler
Allgemeines	
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
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Speicher	512 MB RAM, 256 MB Flash
Stromversorgung	24 V Wechselstrom/Gleichstrom Normal: 16 W (ohne Beleuchtung), 64 W (mit Beleuchtung) Max.: 204 W (ohne Beleuchtung), 300 W (mit Beleuchtung) Wiederherstellung nach Stromausfall ^d Überspannungsschutz TVS 2 kV E/A-Anschluss Ausgangsspannung: 12 V Gleichstrom Max. Stromstärke: 50 mA
Anschlüsse	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^e Netzwerkanschluss RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^e Netzanschluss 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 ^f Mit Zerstreuungslinsen 60° x 25°: 135 m Mit Zerstreuungslinsen 80° x 30°: 100 m Mit Zerstreuungslinsen 120° x 50°: 65 m ^g Stromversorgung: 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) Windlast bei PTZ in Betrieb 52 m/s, ohne Sonnenschutz > 60 m/s ^h Maximale effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,164 m ²
Lagerbedingungen	-40 °C bis +70 °C

Zulassungen	EMC 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, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (Risikogruppe 2) Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ⁱ , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Abmessungen	495 x 411 x 580 mm ^j Maximale Höhe (um 45° nach oben gestellt) 680 mm Maximale Breite/Tiefe (bei 360° Schwenkfreiheit) 633 mm
Gewicht	18,4 kg ^j
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung Windows Decoder-Lizenz für einen Benutzer AXIS Strahlersatz PT IR C Netzanschluss, 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 ^k AXIS T8611 SFP-Modul LC.LX AXIS T8612 SFP-Modul LC.SX AXIS T8613 SFP-Modul 1000BASE-T 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-Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS-Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .

- a. *Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX).*
- b. *Schwenk- und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind*
- c. *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.*
- d. *Alle IP-Daten und Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt.*
- e. *Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.*
- f. *35° Zerstreuungslinsen installiert.*
- g. *120° Zerstreuungslinsen als optionales Zubehör.*
- h. *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 effektiv projizierte Fläche (EPA) verwenden.*
- i. *Außer Frontfenster und Strahlern.*
- j. *Mit AXIS Strahlersatz PT IR C.*
- k. *Wenn dieses Kabel verwendet wird, muss die Stromversorgung 400 W liefern können, um Leitungsverluste auszugleichen.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility