

## 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 Schmutz)**
- > **Einfache Installation**



# AXIS Q8685-LE PTZ-Netzwerkamera

<b>Modelle</b>	AXIS Q8685-LE 24 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, Netzwerkfreigabe, E-Mail Benachrichtigung: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
<b>Bildsensor</b>	1/2,8 Zoll CMOS mit progressiver Abtastung	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Objektiv</b>	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	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler
<b>Tag und Nacht</b>	Automatischer Wechsel vom Infrarot-Sperrfilter zum Infrarotpassfilter 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 lx bei 50 IRE F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0 lx bei aktivierter Infrarot-Beleuchtung	<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>3)</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, Fokusabruf, Enteisungsfunktion <sup>b</sup> dynamische Lastverteilung <sup>c</sup>	<b>Speicher</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Video</b>		<b>Stromversorgung</b>	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 <sup>e</sup> Überspannungsschutz TVS 2 kV <b>E/A-Anschluss</b> Ausgangsspannung: 12 V Gleichstrom Max. Stromstärke: 50 mA
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil Motion JPEG	<b>Anschlüsse</b>	SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) <sup>f</sup> Netzwerkanschluss RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>g</sup> Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180	<b>IR-Beleuchtung</b>	<b>Entfernung</b> Ohne Zerstreuungslinsen 10° x 10°: 500 m Mit Zerstreuungslinsen 35° x 10°: 240 m <sup>9</sup> Mit Zerstreuungslinsen 60° x 25°: 135 m Mit Zerstreuungslinsen 80° x 30°: 100 m Mit Zerstreuungslinsen 120° x 50°: 65 m <sup>h</sup> Stromversorgung: 96 W Wellenlänge: 850 nm Beleuchtungsstärke während Installation einstellbar Beleuchtung synchronisiert mit Tag/Nachtmodus
<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>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>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264	<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) <b>Windlast bei PTZ in Betrieb</b> 52 m/s, ohne Sonnenschutz > 60 m/s <sup>i</sup> Maximale effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,164 m <sup>2</sup>
<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-Privatzonenmasken, Bild einfrieren bei PTZ, elektronische Bildstabilisierung	<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +70 °C
<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, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A		
<b>Systemintegration</b>			
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</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> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> .		
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS Video Motion Detection, Stoßerkennung, Advanced Gatekeeper <b>Unterstützt</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation der Anwendungen von Drittanbietern, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>		

<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 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) Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10j, NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27	<b>Video-Management-Software</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> .
<b>Abmessungen</b>	495 x 411 x 580 mm <sup>k</sup> Maximale Höhe (um 45° nach oben gestellt) 680 mm Maximale Breite/Tiefe (bei 360° Schwenkfreiheit) 633 mm	<b>Sprachen</b> Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewicht</b>	18,4 kg <sup>k</sup>	<b>Gewährleistung</b> Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie und zur optional erweiterbaren AXIS-Garantie finden Sie unter <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung Windows Decoder-Lizenz für einen Benutzer AXIS Strahlersatz PT IR C Netzteil, E/A-Anschluss Bits Torx® T20 und T30	a. <i>Das Kameragehäuse kann umgekehrt montiert werden, wenn direktes Neigen nach oben bevorzugt wird</i> b. <i>Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP API (VAPIX).</i> c. <i>Schwenk- und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind</i> d. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</i> e. <i>Alle IP-Daten und Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt.</i> f. <i>Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.</i> g. <i>35° Zerstreuungslinsen installiert.</i> h. <i>120° Zerstreuungslinsen als optionales Zubehör.</i> i. <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 Schleppekraft die maximale effektiv projizierte Fläche (EPA) verwenden.</i> j. <i>Außer Frontfenster und Strahlern.</i> k. <i>Mit AXIS Strahlersatz PT IR C.</i> l. <i>Wenn dieses Kabel verwendet wird, muss die Stromversorgung 400 W liefern können, um Leitungsverluste auszugleichen.</i>
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T94J01A Wandhalterung AXIS T94N01G Masthalterung AXIS T95A64 Eckhalterung AXIS Waschanlagensatz B AXIS-Kabel 24 V Gleichstrom / 24-240 V Wechselstrom 22 m Länge <sup>l</sup> AXIS T8611 SFP-Modul LC.LX AXIS T8612 SFP-Modul LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Netzteil PS24 480 W Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>	<b>Verantwortung für die Umwelt:</b> <a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>