

AXIS Q8741-LE

Wärmebild- und visuelle Überwachung in einem

Die bispektrale PTZ-Netzwerkamera AXIS Q8741-LE ist eine Kamerakombination für höchste Ansprüche. Sie besteht aus einer Wärmebildkamera und einer Lichtbildkamera. Die Wärmebildkamera besitzt herausragende Kontrasteigenschaften für zuverlässiges Erfassen und Überprüfen rund um die Uhr, bei jedem Wetter und unter allen Lichtverhältnissen. Die Lichtbildkamera ist äußerst lichtempfindlich und für das Identifizieren von Objekten ausgelegt. Sie zeichnet sich durch fließende, ruckelfreie Schwenk- und Neigebewegung aus. Die Kamera besitzt eine IR-Beleuchtung mit großer Reichweite, um auch unter schwierigen Mischlichtverhältnissen oder sogar in völliger Dunkelheit die Identifizierung zu verbessern. Über eine IP-Adresse und mit mehreren Montageoptionen einfach zu installieren und zu steuern. Die Kamera bietet einen Neigewinkel von 45° über dem Horizont. Bei Säulenmontage bietet die Kamera ungehinderte 360°-Rundumsicht.

- > **Zuverlässiges Erfassen sowie schnelles Überprüfen und Identifizieren**
- > **Bispektrale Videostreams**
- > **Über eine IP-Adresse leicht anzuschließen**
- > **Reaktives Positionieren mit 360°-Endlosschwenk und 135° Neigewinkel zwischen Boden und Himmel**



AXIS Q8741-LE

| | | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| Modelle | AXIS Q8741-LE 35 mm 8,3/30 Bilder/s | Anwendungsprogrammierschnittstelle | Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) ONVIF®-Profil S und ONVIF®-Profil G, technische Kenndaten auf onvif.org . |
| Kamera | | Analyse | Enthalten AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap |
| Bildsensor | optisches Bild: 1/2,8" CMOS mit progressiver Abtastung Wärmebild: Ungekühlter Mikrobolometer 384 x 288 Pixel, Pixelgröße: 17 µm | Alarmauslösung | Analysefunktionen, Temperatur, externer Eingang, Zeitplansteuerung, Speicherung auf Edge Storage von Ereignissen, PTZ-Voreinstellungen |
| Objektiv | Optisches Bild: 4,3 bis 129 mm, F1.6 bis 4.7 Horizontales Sichtfeld: 65,6°–2° Vertikales Sichtfeld: 39°–1,2° Autofokus, automatische Blende Wärmebild: Athermalisiert 35 mm, F1.2 Nahfokusdistanz: 33 m Horizontales Sichtfeld: 10,5° Vertikales Sichtfeld: 7,9° | Alarmereignisse | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerkfreigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Beleuchtung, Overlay-Text, externe Ausgangsaktivierung, Wischersequenz, Waschersequenz |
| Tag und Nacht | Lichtbild: Automatischer Wechsel vom Infrarot-Sperrfilter zum Infrarot-Durchlassfilter im Nacht-Modus | Daten-Streaming | Ereignisdaten |
| Mindestbeleuchtung | Lichtbild: Farbe: 0,2 lx bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,01 lx bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,25 lx bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,0 lx bei Infrarot-Beleuchtung | Integrierte Installationshilfen | Pixelzähler |
| Empfindlichkeit | Wärmebild: NETD < 70 mK | Allgemeines | |
| Verschlusszeit | Optisches Bild: 1/66.500 s bis 2 s | Gehäuse | Pulverbeschichtetes Aluminium, konform mit IP66 und NEMA 4X Farbe: Weiß NCS S 1002-B Frontscheibe: Lichtbild: Glas, Wärmebild: Germanium Langlebiger Silikonwischer Witterungsschutz: Schlagfestes und UV-stabilisiertes thermoplastisches Material |
| Schwenken/Neigen/Zoomen | Schwenken: 360° endlos, 0,05° bis 120° pro Sekunde Neigen: -90° bis +45°, 0,05° bis 65° pro Sekunde Ruckelfreie Bewegungen bei geringer Geschwindigkeit: ±0,01° pro Sekunde (bei 0,05° pro Sekunde) Voreingestellte Genauigkeit: 0,05° 256 voreingestellte Positionen, Rundgangüberwachung, Steuerungswarteschlange, Fokusfenster, eingeblendete Zweirichtungsanzeige, Fokusfenster, Speed-Zoom, Fokusabruf, Enteisungsfunktion ^a dynamische Lastverteilung ^b Lichtbild: 30-facher optischer Zoom und 12-facher digitaler Zoom, 360-facher Gesamtzoom, Fokusabruf | Nachhaltigkeit | Ohne PVC |
| Video | | Speicher | 512 MB RAM, 512 MB Flash |
| Videokomprimierung | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG | 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 TVS 2000 V, Überspannungsschutz, Transientenschutz E/A-Anschluss: Leistungsabgabe 12 V Gleichstrom, Maximalstrom 50 mA |
| Auflösungen | Lichtbild: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180 Wärmebild: Sensor mit 384 x 288 Bild skalierbar bis auf 768 x 576 | Anschlüsse | SFP-Einschub (SFP-Modul nicht enthalten) ^e Netzwerkanschluss RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^e Netzanschluss E/A-Anschluss: 6-poliger Anschlussblock mit 4 konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen |
| Bildrate | Lichtbild: Bis zu 25/30 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p Wärmebild: Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde und 30 Bilder pro Sekunde | IR-Beleuchtung | Entfernung Ohne Zerstreuungslinsen 10° x 10°: 500 m Mit Zerstreuungslinsen 35° x 10°: 240 m ² Mit Zerstreuungslinsen 60° x 25°: 135 m ² Mit Zerstreuungslinsen 80° x 30°: 100 m ² Mit Zerstreuungslinsen 120° x 50°: 65 m ² Stromversorgung: 96 W Wellenlänge: 850 nm Beleuchtungsstärke während Installation einstellbar Beleuchtung synchronisiert mit Tag/Nachtmodus |
| Video-Streaming | Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/MBR H.264 Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG | Speicher | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC (enthalten) Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com . |
| Bildeinstellungen | Lichtbild: Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, automatische Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, WDR - Forensic Capture mit 120 dB, manuelle Verschlusszeit, Text- und Bild-Overlay, 20 individuelle 3D-Privatzonenmasken Wärmebild: Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Text- und Bild-Overlay | Systemintegration | |
| Netzwerk | | | |
| Sicherheit | Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS ^c Netzwerk-Ausfallsicherung ^c , 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, NTCIP | | |

| | |
|--|---|
| Betriebsbedingungen | -50 °C bis +55 °C Maximal (kurzzeitig) 65 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme ab -40 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) 10 bis 100 % Windlast bei PTZ in Betrieb 40 m/s (144 km/h) ^h 52 m/s (186 km/h) ohne Wetterschutz Maximal effektive Projektionsfläche (EPA): 0,183 m ² |
| Lagerbedingungen | -40 °C bis +70 °C |
| 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 Umwelt IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ⁱ , NEMA 250 Typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 Sicherheit IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (Risikogruppe 2) |
| Abmessungen | 495 x 360 x 582 mm |
| Gewicht | 18,7 kg |
| Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Installationsanleitung AXIS PT IR C Strahlersatz AXIS Surveillance Card (64 GB) Steckverbindingssatz Torx®-Bit T20, Torx®-Bit T30 |
| Optionales Zubehör | AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Washer Kit B, AXIS Kabel 24 V Gleichstrom/24 bis 240 V Wechselstrom 22 m ^j , AXIS T8611 SFP-Modul LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP-Module 1000BASE-T, Stromkabel DIN PS24 480 W Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com |

| | |
|----------------------------------|---|
| Video-Management-Software | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms . |
| 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 axis.com/warranty . |
| Exportbeschränkungen | Dieses Produkt unterliegt Exportbeschränkungen. Die Bestimmungen der entsprechenden örtlichen Exportkontrollbehörden sind stets einzuhalten. |

- Integrierte Heizung zum Enteisen, Aktivierung über HTTP Programmierschnittstelle (VAPIX).*
- Schwenk- und Neigemotoren kompensieren aktiv lokale Belastungsveränderungen wie etwa durch Stärkwinde. Dies ermöglicht minimalen Stromverbrauch bei schwachem Wind*
- 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.*
- Alle IP-Daten und die Ausgangsstellung bleiben erhalten, Rundgangüberwachung und andere Ereignisse werden fortgesetzt.*
- Wenn die Verbindung zum Netzwerk sowohl über SFP als auch RJ-45 hergestellt wird, dann ist SFP die Hauptverbindung und RJ-45 die Ausfallsicherung.*
- 35° Zerstreuungslinsen als optionales Zubehör.*
- Die Werte wurden in Windkanaltests ermittelt. Zur Berechnung der Schleppkraft die maximale effektiv projizierte Fläche (EPA) verwenden.*
- Außer Frontscheibe.*
- Bei Verwendung des 22 m Axis-Kabels für 24 V Gleichstrom/24 bis 240 V Wechselstrom muss die Stromversorgung 400 W liefern können, um Leistungsverluste ausgleichen zu können.*

Verantwortung für die Umwelt:

www.axis.com/environmental-responsibility