

AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Hochgeschwindigkeits-PTZ mit optimizedIR mit großer Reichweite

Die AXIS Q6135-LE bietet HDTV 1080p und 32-fachen optischen Zoom. Sie verfügt über OptimizedIR bis zu 250 m (820 ft) oder mehr je nach Szene und Lightfinder 2.0 für klare, scharfe Bilder auch bei schwierigen Lichtverhältnissen. Die Sharpdome-Technologie ermöglicht es Ihnen, 20° über dem Horizont mit derselben scharfen Bildqualität wie unten zu sehen. Sie enthält eine Orientierungshilfe und Autotracking 2 mit Click-and-Track-Funktionalität. Die Privatzonenmaske mit Mosaik ermöglicht es Ihnen, ganze Bereiche der Szene zu verpixeln. Es enthält erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware, sicheren Bootvorgang und TPM-Modul. Plus Axis Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265

- > **HDTV 1080p mit 32-fachem optischen Zoom**
- > **OptimizedIR (250 m Reichweite)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 und Orientierungshilfe**
- > **Zertifiziert gemäß TPM und FIPS 140-2 Stufe 2**



AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Varianten	AXIS Q6135-LE 50 Hz AXIS Q6135-LE 60 Hz
-----------	--

Kamera	
Bildsensor	CMOS 1/2,8 Zoll mit progressiver Abtastung
Objektiv	Variofokus, 4,3 bis 137,6 mm, F1.4 bis 4.0 Horizontales Sichtfeld: 58,3°-2,4° Vertikales Sichtfeld: 34,9°-1,3° Autofokus, automatische Blende
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,06 Lux bei 30 IRE, F1.4 S/W: 0,008 Lux bei 30 IRE F1.4, 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung Farbe: 0,09 Lux bei 30 IRE, F1.4 S/W: 0,01 Lux bei 50 IRE F1.4, 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/66.500 bis 2 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05° bis 700° pro Sekunde Neigen: +20 bis -90°, 0,05° bis 500°/s Zoomen: Zoom 32-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 384-fach Nadir-Flip, 256 voreingestellten Positionen, Touraufzeichnung (max. 10, max. Dauer jeweils 16 Minuten), Guard-Tour (max. 100), Steuerungwarteschlange, On-Screen-Richtungsanzeige, PTZ-Orientierungshilfe, Nullsetzen der Schwenkkoordinaten, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Speed Dry

System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)

Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main-Profile Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 (HDTV 1080p) bis 320 x 180
Bildrate	Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) mit 1080p
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus

Bildeinstellungen	Komprimierung, Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Tag/Nacht-Umschaltung, Tonwert Zuordnung, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, Standbild in PTZ, elektronische Bildstabilisierung (EIS), Szenenprofile, 32 individuelle polygonale Privatzenen-Maskierungen
-------------------	---

Audio	
Audioeingang/Audioausgang	Audiofunktionen durch Portcast-Technologie: Zwei-Wege-Audioverbindung, Sprachverstärker

Netzwerk	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org .
Ereignisbedingungen	Analysefunktion Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit, PTZ-Autotracking Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: offener Livestream, Tag/Nacht-Modus
Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour Overlay-Text, Tag-/Nacht-Modus WDR-Modus IR-Beleuchtung MQTT veröffentlichen
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
Analysefunktion	
Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS Object Analytics, Szenen-Metadaten, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .
AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Verweildauer im Bereich Bis zu 10 Szenarien Weitere Funktionen: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
Szenen-Metadaten	Objektklassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Objekteigenschaften: Sicherheit, Position
Zulassungen	
EMV	EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A Korea: KC KN32 Klasse A, KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A
Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Risikogruppe 2, IS13252
Umwelt	IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2
Netzwerk	NIST SP500-267
Cybersecurity	ETSI EN 303 645, FIPS 140
	Midspan-Zulassungen, siehe: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan

Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	<p>Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Hardware: Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren</p>
Netzwerk-Sicherheit	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall</p>
Dokumentation	<p><i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Richtlinie zu Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity</p>
Allgemein	
Gehäuse	<p>Gehäuse und Montagehalterung mit Stoßfestigkeitsgrad IK08 bzw. IK10^a, zertifizierte Schutzarten: IP66 und NEMA 4X Umlackierbares Metallgehäuse (Aluminium), klare Kuppel aus hart-beschichtetem Polycarbonat (PC) mit Sharpdome-Technologie</p>
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	<p>Axis High PoE Midspan 1-Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 74 W Stromverbrauch der Kamera: normal 10,3 W (kein IR), max. 51 W</p> <p>Axis PoE+ Midspan 1-Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 37 W IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 Stromverbrauch der Kamera: normal 10,3 W (kein IR), max. 25 W</p>
Anschlüsse	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45-Stecker zum Stecken/Ziehen (IP66) Audio: Audio und E/A-Konnektivität über Portcast-Technologie</p>

IR-Beleuchtung	<p>OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Mit 30 W Midspan: Reichweite mindestens 190 m (szeneabhängig) Mit 60 W Midspan: Reichweite mindestens 250 m (szeneabhängig)</p>
Speicher	<p>Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com.</p>
Betriebsbedingungen	<p>Mit 30 W Midspan: -30 °C bis +50 °C Mit Midspan 60 W: -50 °C bis +50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bereits bei Temperaturen ab -40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)</p>
Lagerbedingungen	<p>-40 °C bis 70 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>
Abmessungen	<p>Höhe: 241 mm ø 165 mm</p>
Gewicht	3 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	<p>Anschlussatz RJ-45 gemäß IP66, AXIS 60W SFP High PoE Midspan, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer</p>
Optionales Zubehör	<p>AXIS T91/T94 Montagezubehör, Axis High PoE Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com</p>
Video Management Software	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/vms.</p>
Sprachen	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p>
Gewährleistung	<p>Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf axis.com/warranty</p>

a. Montagehalterung nicht inbegriffen