

## AXIS Q1786-LE

Solides Video in hoher Qualität mit 4 MP und 32-fachem optischen Zoom

Die AXIS Q1786-LE ist eine vollständig integrierte Netzwerkkamera. Sie liefert eine Auflösung von vier Megapixeln und 32-fachen optischen Zoom für einfaches und flexibles Installieren per Fernzugriff sowie detaillierte Videoaufnahmen zur Identifizierung. Die Kamera ist über einen breiten Bereich temperaturbeständig und gemäß IP66, IP67 und NEMA 4X schlagfest. Eine robuste und zuverlässige Kamera die für harte Einsatzbedingungen gewappnet ist. Lightfinder, Forensic WDR und OptimizedIR mit Reichweite bis zu 80 m ermöglichen selbst bei komplexen Lichtverhältnissen und Dunkelheit detailgenaue Aufnahmen. Die AXIS Q1786-LE bietet integrierte Analysefunktionen für proaktives Überwachen sowie Corridor Format und einen Audioeingang für Video mit Ton. Weiterhin reduziert Axis Zipstream den Bedarf an Bandbreite und erhält dabei die hohe Videoqualität.

- > **4 MP / Quad HD 1440p bei bis zu 60 Bildern pro Sekunde**
- > **-40 °C bis +60 °C**
- > **OptimizedIR mit 80 m Reichweite**
- > **Elektronische Bildstabilisierung**
- > **Inklusive AXIS Guard Suite**



# AXIS Q1786-LE

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Kamera</b>                             |   | <b>Analyse</b>                         | <b>Enthalten</b><br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, aktiver Manipulationsalarm, Gatekeeper  |
| <b>Bildsensor</b>                         | CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/1,8 Zoll  | <b>Unterstützt</b>                     | AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection<br>Unterstützt AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>  |
| <b>Objektiv</b>                           | 4,3 bis 137 mm, F1.4 bis 4.0<br>Horizontales Sichtfeld: 60°–2.3°<br>Vertikales Sichtfeld: 39°–1.3°<br>Autofokus, automatische Tag/Nacht-Funktion<br>Gewinde für Filter (62 mm), maximale Filterdicke: 5 mm  | <b>Alarmauslösung</b>                  | Analysen, Ereignisspeicherung auf Edge Storage<br>Überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerkennung   |
| <b>Tag und Nacht</b>                      | Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter im Tagmodus und Infrarot-Durchlassfilter (720 nm) im Nachtmodus   | <b>Alarmereignisse</b>                 | Videopufferung von Vor- und Nachalarm<br>Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap  |
| <b>Mindestbeleuchtung</b>                 | Farbe: 0,18 lx bei 50 IRE F1.4<br>SW: 0,04 lx bei 50 IRE F1.4, 0 lx mit eingeschalteter IR-Beleuchtung  | <b>Daten-Streaming</b>                 | Ereignisdaten   |
| <b>Verschlusszeit</b>                     | 1/100.000 s bis 2 s   | <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Remote-Zoom, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation  |
| <b>Video</b>                              |   | <b>Allgemeines</b>                     |   |
| <b>Videokomprimierung</b>                 | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Profile Baseline, Main und High Motion JPEG   | <b>Gehäuse</b>                         | Zertifiziert gemäß IP66, IP67 und NEMA 4X, stoßfestes Aluminiumgehäuse mit integrierter Entfeuchtungsmembrane gemäß IK10, schlagfeste Frontscheibe gemäß IK08, Witterungsschutz mit schwarzer Blendschutzschicht<br>Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)<br>Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis-Partner. |
| <b>Auflösungen</b>                        | 2560 x 1440 bis 160 x 120<br>Maximale Pixeldichte mit 32-fachem optischen Zoom:<br>25 m: 2551 px/m<br>50 m: 1275 px/m<br>250 m: 255 px/m  | <b>Nachhaltigkeit</b>                  | Ohne PVC, 2 % Recyclingkunststoff   |
| <b>Bildrate</b>                           | Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen<br>Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen   | <b>Speicher</b>                        | 1024 MB RAM, 512 MB Flash   |
| <b>Video-Streaming</b>                    | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG<br>Axis Zipstream-Technologie in H.264<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/MBR H.264  | <b>Stromversorgung</b>                 | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3<br>Normal 8,6 W, max. 12,95 W<br>20 bis 28 V Gleichstrom, normal 8,6 W, max. 13,8 W<br>20 bis 24 V Wechselstrom, normal 12,6 W, max. 20 W   |
| <b>Bildeinstellungen</b>                  | Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungsausgleich, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken<br>Drehen: Auto, 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format<br>Szenenprofile: forensisch, lebhaft, Verkehrsübersicht | <b>Anschlüsse</b>                      | RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>IDC-Schneideklemme<br>Gleichstromanschluss<br>Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Ein-/digitale Ausgänge (12 V DC-Ausgang, max. Stromstärke 50 mA)<br>3,5-mm-Mikrofon/Audioeingang   |
| <b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>            | 32-facher optischer Zoom und Positionsvoreinstellungen für digitales PTZ  | <b>IR-Beleuchtung</b>                  | OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen 850 nm-IR-LEDs mit einstellbarem Beleuchtungswinkel und anpassbarer Stärke. Reichweite von bis zu 30 m bei breitem Sichtfeld und bis zu 80 m bei höchster Zoomstufe oder mehr, abhängig von der Szene   |
| <b>Audio</b>                              |   | <b>Speicher</b>                        | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC<br>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten<br>Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Audio-Streaming</b>                    | Audioeingang, Simplex   | <b>Betriebsbedingungen</b>             | -40 °C bis +60 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)   |
| <b>Audio-komprimierung</b>                | AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM<br>Konfigurierbare Bitrate  | <b>Lagerbedingungen</b>                | -40°C bis +65°C   |
| <b>Netzwerk</b>                           |   | <b>Zulassungen</b>                     | EMV<br>EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35, EAC   |
| <b>Sicherheit</b>                         | Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement<br>Brute Force-Verzögerungsschutz  | <b>Sicherheit</b>                      | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22   |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>            | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP   | <b>Umwelt</b>                          | EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67, IEC/EN 62262 IK10 body, IK08 glass, NEMA 250 Type 4X  |
| <b>Systemintegration</b>                  |   | <b>NetzwerkNIST SP500-267</b>          | Weitere<br>EN/IEC 62471   |
| <b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b> | Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform.<br>Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) – Anschluss mit einem Mausclick<br>ONVIF <sup>®</sup> -Profil S und ONVIF <sup>®</sup> -Profil G, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .   | <b>Abmessungen</b>                     | Länge: 386 mm<br>ø 147 mm   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Gewicht</b>                             | 2,4 kg  |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Anschlusskit, Schlüssel Resistorx® L Patchkabel RJ-45  |
| <b>Optionales Zubehör</b>                  | AXIS T8604-Media-Konverter-Switch<br>AXIS T91A47 Masthalterung<br>AXIS T94P01B Eckhalterung<br>AXIS Q17 Front Window Kit B (schlagfestes Plastik Frontfenster gemäß IK10)<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Video-Management-Software</b>           | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .  |

**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](http://axis.com/warranty).

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

**Verantwortung für die Umwelt:**

[www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)