

## AXIS Q1785-LE Network Camera

### 32倍光学ズームを備えた堅牢で最高級の2メガピクセルビデオ

AXIS Q1785-LEネットワークカメラは、2メガピクセルの解像度と32倍の光学ズームにより、任意の距離での簡単で柔軟な設置を実現し、識別のための詳細なビデオを提供する、すべてが統合されたカメラです。広い動作温度範囲と耐衝撃性を備え、IP66、IP67、およびNEMA 4X規格に準拠しているため、この信頼性の高いカメラは厳しい環境に対応できます。Lightfinder、Forensic WDR、および照射距離80mのOptimizedIRにより、厳しい照明環境や暗闇でも詳細な映像が得られます。AXIS Q1785-LEには、積極的な監視を行うための分析機能が組み込まれ、コリドールフォーマット、音付き映像のための音声入力機能が備わっています。また、Axis Zipstreamにより、高い映像品質を維持しながら帯域幅を節約できます。

- > HDTV 1080p、最大60フレーム/秒
- > -40°C ~ 60°C (-40° F ~ 140° F)
- > 照射距離80mのOptimizedIR
- > 電子動体ブレ補正
- > AXIS Guard Suiteが付属



# AXIS Q1785-LE Network Camera

## カメラ

イメージセンサー  
1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ  
4.3~137 mm、F1.4~4.0  
水平画角: 60° -2.3°  
垂直視野角: 39° ~1.3°  
オートフォーカス、オートアイリス、自動デイナイト  
62mmフィルター用ネジ、フィルターの最大厚さ: 5 mm

デイナイト  
自動切換え赤外線カットフィルター (デイモード)、  
720 nm赤外線パスフィルター (ナイトモード)

最低照度  
カラー: 0.16ルクス (50 IRE、F1.4)  
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.4)  
赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度  
1/66500秒~1秒

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-6

メモリー  
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

## ビデオ

ビデオ圧縮  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile  
Motion JPEG

解像度  
1920x1080 HDTV 1080p~160x120  
**32倍光学ズームでの最大ピクセル密度:**  
**25 m:** 1912ピクセル/m  
**50 m:** 956ピクセル/m  
**250 m:** 191ピクセル/m

フレームレート  
**WDRオン時:** すべての解像度で最大25/30 フレーム/秒(50/60 Hz)  
**WDRオフ時:** すべての解像度で最大50/60 フレーム/秒(60/50 Hz)

ビデオストリーミング  
H.264とMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム  
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
H.264 VBR/ABR/MBR

画像設定  
彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR:最大120 dB (撮影シーンによる)、曇り除去、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、圧縮、画像のミラーリング、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、オーバーレイ (テキスト/画像)、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク  
回転: 自動、0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)  
シーンプログファイル: フォレンジック、ビビッド、トラフィックオーバービュー、バックライト付き入り口

パン/チルト/ズーム  
32倍光学ズーム、プリセットポジション

## 音声

音声ストリーミング  
音声入力、単方向  
エッジツーエッジテクノロジーによる双方向音声

音声エンコーディング  
AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM  
ビットレート設定可

音声入力/出力  
自動ゲインコントロール、外部マイクロフォン入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、バランス型マイク、バランス入力  
ネットワークスピーカーペアリング

## ネットワーク

ネットワークプロトコル  
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP®、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)

## システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインターフェース  
VAPIX®、AXIS Camera Application Platformなど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については [axis.com](https://axis.com) を参照)  
ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS)  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については [onvif.org](https://onvif.org) を参照)

ビデオ管理システム  
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および [axis.com/vms](https://axis.com/vms) で入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

画面上コントロール  
電子動体ブレ補正  
デイナイトの切り替え  
デフォグ機能  
ワイドダイナミック レンジ  
赤外線照明  
オートフォーカス

イベントトリガー  
分析、エッジストレージイベント  
状態監視外部入力、APIによる仮想入力、衝撃検知、音声検知  
MQTTサブスクライブ

イベントアクション  
プリ/ポストアラームビデオのバッファリング  
ファイルのアップロード:FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール  
MQTTパブリッシュ  
通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ

データストリーミング  
イベントデータ

設置支援機能内蔵  
リモートズーム、ピクセルカウンター、レベルアシスタント、自動回転

## 分析機能

アプリケーション  
同梱  
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、ゲートキーパー  
サポート  
AXIS Perimeter Defender、AXIS Cross Line Detection、AXIS License Plate Verifier  
AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 ([axis.com/acap](https://axis.com/acap) を参照)

## サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ  
ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護

ネットワークセキュリティ  
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証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

文書化  
AXIS OS/ハードニングガイド  
Axis脆弱性管理ポリシー  
Axisセキュリティ開発モデル  
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  
ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources) にアクセスしてください。  
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) にアクセスしてください。

## 概要

ケーシング  
IP66、IP67、NEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性アルミニウム製筐体 (除湿膜付き、IK08耐衝撃構造のガラスフロントウィンドウ、黒のアンチグレアコーティングを施したウェザーシールド付き)  
カラー:白 NCS S 1002-B  
ケーシングの再塗装の手順と保証内容への影響については、Axis/パートナーにお問い合わせください。

サステナビリティ  
PVC不使用、2%再生プラスチック

メモリー  
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

**電源**

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠  
Type 1 Class 3  
通常7.7 W、最大12.95 W  
20~28V DC、標準7.8 W、最大13.5W  
20~24 VAC、通常12.4 VA、最大20 VA

**コネクター**

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
IDC/パンチダウンコネクター  
DC電源コネクター  
2つの設定可能な状態監視入力/デジタル出力用ターミナルブロック (12 VDC出力、最大負荷50 mA)  
3.5 mmマイク/ライン入力

**IRイルミネーター**

電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載し、照射強度と角度を調整できるOptimizedIR。広角で30m以上、最望遠で80 m以上 (撮影シーンによる)

**ストレージ**

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応  
SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)  
NAS (Network Attached Storage) への録画  
推奨されるSDカードとNASについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

**動作温度**

-40 °C ~ 60 °C (-40 ° F ~ 140 ° F)  
NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C  
湿度: 10~100% RH (結露可)

**保管条件**

-40°C~65°C  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

**認証****EMC**

EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、  
EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、  
FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、  
VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、  
KCC KN32 Class A、KN35、EAC

**安全性**

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、  
EN/IEC 62471  
IS 13252

**環境**

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ボディ、  
IK08ガラス、NEMA 250 Type 4X、  
NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

**ネットワーク**

NIST SP500-267

**寸法**

所要時間:386 mm  
直径147 mm

**重量**

2.4 kg

**付属品**

インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)、コネクターキット、Resistorx® L型  
レンチ  
RJ45パッチケーブル

**オプションアクセサリ**

AXIS T8604 Media Converter Switch  
AXIS T91A47 Pole Mount、AXIS T94P01B Corner  
Bracket  
AXIS Q17 Front Window Kit B (IK10耐衝撃性、プラス  
チック製フロントウィンドウ)  
その他のアクセサリについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

**言語**

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア  
語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポ  
ルトガル語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ  
語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タ  
イ語、ベトナム語

**保証**

5年保証、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照