

## AXIS Q1798-LE Network Camera

### 妥協のない4K解像度

AXIS Q1798-LEは、パワフルかつ超高光感度の4/3インチイメージセンサーを搭載。最大10メガピクセルの解像度で細部まで被写体をキャプチャーし、優れた映像を提供します。Axis Lightfinder 2.0により、ほぼ完全な暗闇に近い状態の中でも実物に近い色を再現します。焦点距離 12~48 mm、水平視野角90° の Canon レンズを搭載し、空港、港、スポーツスタジアムなどの広いオープンエリアでの使用に最適です。積極的な監視を行うための分析機能が組み込まれており、オーディオ入力、Axis Optimized IR、衝撃検知、自動回転、高度なセキュリティ機能が備わっています。また、H.264/H.265に対応するAxis Zipstream は、帯域幅とストレージの要件を大幅に節約します。

- > 4K / 10メガピクセル解像度
- > 超高光感度4/3インチセンサー
- > 12~48 mm キヤノンレンズ
- > Axis Lightfinder 2.0
- > H.264/H.265対応Zipstream



# AXIS Q1798-LE Network Camera

## カメラ

イメージセンサー  
4/3"裏面照射型カラーCMOS

レンズ  
Canon 12〜48 mm、F1.7〜4.0  
4K  
水平画角: 90° ~21°  
垂直視野角: 49° ~12°  
10メガピクセル  
水平画角: 86° ~20°  
垂直視野角: 62° ~15°  
オートフォーカス (ズームトリガー)、オートアイリス、自動デイナイト

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)、  
800〜900nm赤外線バンドパスフィルター(ナイトモード)

最低照度  
カラー:0.03 ルクス (50 IRE、F1.7)  
白黒 :0.006 lux (50 IRE、F1.7)、IR照明点灯時は  
0 ルクス

シャッター速度  
1/45500秒〜2秒

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-7

メモリー  
RAM 2,048 MB、フラッシュ512 MB

コンピューティング機能  
機械学習処理ユニット (MLPU)

## ビデオ

ビデオ圧縮  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile  
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル  
Motion JPEG

解像度  
3712x2784 (10メガピクセル) ~160x90  
3840x2160 4K~160x90  
**4倍光学ズームでの最大ピクセル密度:**  
**10 m:** 1036ピクセル/m  
**25 m:** 414ピクセル/m  
**50 m:** 207ピクセル/m

フレームレート  
**4K:** 最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)  
**10 MP:** 最大20フレーム/秒 (50/60 Hz)

ビデオストリーミング  
個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/  
Motion JPEG)  
Axis Zipstream technology (H.264/H.265)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
低遅延モード  
ビデオストリーミングインジケーター

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

パン/チルト/ズーム  
4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  
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、自動ゲインコントロール  
ネットワークスピーカーペアリング

## ネットワーク

### セキュリティ

IPアドレスフィルタリング、HTTPS<sup>1</sup>暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>ネットワークアクセス制御、ユーザーアクセスログ、証明書中央管理

### ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS<sup>1</sup>、TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、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<sup>®</sup>、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を参照)  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、ONVIF<sup>®</sup> Profile S、ONVIF<sup>®</sup> Profile T (仕様については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

赤外線照明  
電子動体ブレ補正  
デフォグ機能  
オートフォーカス  
ワイドダイナミック レンジ  
ビデオストリーミングインジケーター、デイナイトの切り替え

### イベント条件

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

### 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

### 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 Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、アクティブいたずら警告

#### サポート

AXIS Perimeter Defender、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を参照)

### AXIS Object Analytics

物体クラス：人、車両

シナリオ:ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の滞在時間

最大シナリオ数は10本まで

その他の機能:軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体

対象範囲と除外範囲

奥行きの設定

ONVIF動体アラームイベント

### AXIS Scene Metadata

物体クラス:人、顔、車両 (タイプ:車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート

信頼度、ポジション

## 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 クライアント認証情報フロー/OpenID認定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、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化  
ハードウェア: セキュアブート

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>1</sup>、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup> 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にアクセスしてください。

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## 概要

### ケーシング

IP66/IP67準拠、NEMA 4X準拠、除湿膜付きIK10耐衝撃性アルミニウムケース、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  
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

### 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at準拠 タイプ 2 Class 4  
通常13.3 W、最大24.0 W  
20~28V DC、標準12.9 W、最大23.2W  
20~24 V AC、通常19.4 V A、最大33.0 V A

### コネクター

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T IDCパンチダウンコネクター  
ACおよび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 (12V DC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、照射強度を調整できるAxis OptimizedIR。ワイド端50 m以上、テレ端100 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 (165 ° F)  
湿度: 10~100% RH (結露可)

### 保管条件

-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)  
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

IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78、IEC/EN 62262 IK10、IEC/EN 60529 IP66/IP67、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:360 mm  
直径147 mm

### 重量

2.55 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 T91B47 Pole Mount、AXIS T94P01B Corner Bracket  
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