

## AXIS Q1798-LE Network Camera

### 妥協のない4K解像度

AXIS Q1798-LEは、パワフルかつ非常に光感度の高い4/3インチの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優れた映像と高精細の細部画像をキャプチャーします。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 12~48mm、水平画角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 OptimizedIR、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

> 12~48mm Canonレンズ

> Axis Lightfinder 2.0

> H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート



# AXIS Q1798-LE Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	4/3"裏面照射型カラーCMOS
<b>レンズ</b>	Canon 12~48 mm、F1.7~4.0 4K 水平画角: 90° -21° 垂直画角: 49° -12° 10メガピクセル 水平画角: 86° -20° 垂直画角: 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
<b>デイナイト機能</b>	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)
<b>最低照度</b>	カラー: 0.03ルクス (50 IRE、F1.7) 白黒: 0.006ルクス (50 IRE、F1.7)、赤外線照明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/45500秒~2秒
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	RAM 2048 MB、フラッシュ512 MB
<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	3712x2784 (10メガピクセル) ~160x90 3840x2160 4K~160x90 <b>4倍光学ズームでの最大ピクセル密度:</b> 10m: 1036ピクセル/m 25m: 414ピクセル/m 50m: 207ピクセル/m
<b>フレームレート</b>	4K: 最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) 10メガピクセル: 最大20フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG) Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR ビデオストリームインジケータ
<b>画像設定</b>	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)、霧除去、ホワイトバランス、デイナイトモードしきい値、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、構型収差補正、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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	4倍光学ズーム、プリセットポジション
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	音声入力、単方向
<b>音声エンコーディング</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM 設定可能なビットレート
<b>音声入力/出力</b>	エクスターナルマイクロフォンインプット、ラインインプット、リングパワー付きデジタルインプット、均衡調整マイクロフォン、均衡調整インプット、自動感度調整装置
<b>ネットワーク</b>	

**セキュリティ** パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、署名付きファームウェア、セキュアブート  
総当たり攻撃による遅延からの保護

**対応プロトコル** IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS<sup>a</sup>、TLS<sup>a</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>b</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)

## 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)

**画面上コントロール** 赤外線照明  
電子動体ブレ補正  
霧除去  
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  
デイナイト切り替え

**イベント条件** 分析機能、エッジストレージイベント  
MQTTサブスクリプション  
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/ポストアラーム映像のバッファリング  
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、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

**AXIS Object Analytics** 物体クラス: 人間、車両  
トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体  
最大シナリオ数は10個まで  
色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ  
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

**アプリケーション** **含まれるもの**  
AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告  
**対応**  
AXIS Perimeter Defender、  
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)

## 一般

**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。

**持続可能性** PVC不使用、2%再生プラスチック

**電力** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4  
標準13.3 W、最大24.0 W  
20~28V DC、標準12. W、最大23.2W  
20~24V AC、標準19.4V A、最大33.0V A

<b>コネクタ</b>	シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T IDCパンチダウンコネクタ ACおよびDC電源コネクタ 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 V DC出力、最大負荷50 mA) 3.5 mmマイク/ライン入力	<b>外形寸法</b>	長さ: 360mm 直径 147mm
<b>赤外線イルミネーション</b>	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)。	<b>重量</b>	2.55 kg
<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>付属アクセサリ</b>	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)、コネクタキット、Resistorx® L型レンチ RJ45パッチケーブル
<b>動作条件</b>	-40° C~60° C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74° C 湿度: 10~100% RH (結露可)	<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、EN/IEC 62471 IS 13252 <b>使用環境</b> 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) <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<b>言語</b>	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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語
		<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してください。

- a. この製品には、*OpenSSL Toolkit*で使用するために*OpenSSL Project* ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアと*Eric Young* ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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。

環境責任:

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