

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 12~48 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 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テクノロジーは、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 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

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 水平視野角: 90° -21° 垂直視野角: 49° -12° 10メガピクセル 水平視野角: 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、自動デナイト
デナイト機能	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ルクス(50 IRE、F1.7)、赤外線照明点灯時は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) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、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
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: 10m: 1036ピクセル/m 25 m: 414ピクセル/m 50m: 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メガピクセル: 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テクノロジ (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
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 ^a 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS^a、TLS^a、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP^b、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を参照)
ワンクリッククラウド接続
ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] 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
曇り除去
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、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

含まれるもの
AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、いたずら警告
対応
AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier
AXIS Camera Application Platformへの対応により、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、エリア内の滞在状態
シナリオは最大10個まで
その他の機能: 軌道、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
ポリゴン対象範囲/除外範囲
実行の設定
ONVIF動体アラームイベント

シーンメタデータ

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: 署名付きファームウェア、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)^a、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、TLS v1.2/v1.3^a、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

ドキュメント

AXIS OS強化ガイド
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。

一般	
ケーシング	IP66/IP67および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、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
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 通常13.3 W、最大24.0 W 20~28 V DC、通常12. W、最大23.2 W 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 (12 V DC出力、最大負荷50 mA) 3.5 mmマイク/ライン入力
赤外線イルミネーション	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 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 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 を参照
動作条件	-40° C~60° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 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)

認証規格

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	長さ: 360 mm 直径147 mm
重量	2.55 kg
付属アクセサリ	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 を参照
ビデオ管理ソフトウェア	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。 axis.com/vms で入手可能
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 を参照

- a. 本製品には、*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* (eyay@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。