

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 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
- > 12~48 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:49° ~12° 10メガピクセル 水平画角:86° ~20° 垂直視野: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
フレーム数	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 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) シームプロファイル: 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/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)
ワンクリックによるクラウド接続
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
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

プリアラーム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、アクティブいざずら警告
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 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート
信頼性、位置

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 256ビット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

資料の費用

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。

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
電力	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 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
赤外線照明	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 を参照
動作温度	-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)
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

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 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。