



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fon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、HTTPS¹暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹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、HTTPS¹、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、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[®]、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)

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、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、アクティビティアラート

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)¹、
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、TLS v1.2/v1.3¹ 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ー

AXIS T8604 Media Converter Switch

AXIS T91B47 Pole Mount、AXIS T94P01B Corner Bracket

その他のアクセサリーについては、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を参照