

AXIS Q1645-LE Network Camera

1/2インチセンサーとOptimizedIRを搭載した高速なカメラ

AXIS Q1645-LE Network Cameraを使えば、難しい光環境や低照度の環境でも、これまで以上に簡単に細部を捕らえることができます。1/2インチセンサーとi-CSレンズを搭載したAXIS Q1645-LEは、最大120フレーム/秒で高解像度の画像を実現し、Forensic WDRとLightfinderにより優れた光感度を提供します。極端な温度変化にも耐える堅牢なアルミニウム製の筐体に、暗闇での監視を可能にするIR LED照明を内蔵しています。AXIS Q1645-LEは、プリインストールされたAXIS Guard Suitと、複数のモニターを使用する際に迅速に方向を確認できる方向補助機能により、プロアクティブな監視を可能にします。Zipstreamはビデオストリームを最適化し、帯域幅とストレージを節約しながら高いビデオ品質を維持します。

> 2メガピクセルの解像度で最大100/120フレーム/秒

> 1/2インチセンサー

> Forensic WDR、Lightfinder

> 電子動体ブレ補正 (EIS)

> AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard



AXIS Q1645-LE Network Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/2"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	パリアフォーカル、IR補正、CSマウント 3.9~10.0 mm、F1.5 2メガピクセル (16:9): 水平画角: 92° -42° 垂直画角: 50° -23° i-CSレンズ
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	1080p 25/30 フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.05ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.5) 1080p 50/60 フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.5) 1080p 100/120 フレーム/秒: カラー: 0.2ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F1.5) 1080p 25/30 フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.02ルクス (50 IRE、F0.9)、白黒: 0.004ルクス (50 IRE、F0.9) 赤外線照点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/143000~1秒
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、アップロード可能なPTZドライバー (Pelco Dがプリインストール済み)
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-6
メモリー	RAM 1 GB、フラッシュ512 MB
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) メイン、ベースライン、ハイプロファイル Motion JPEG
解像度	1920×1080~320×180
フレームレート	HDTV 1080p (1920×1080)、WDR オン: 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) HDTV 1080p (1920 × 1080)、WDR オフ: 最大100/120フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時)
ビデオストリーミング	H.264とMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム Axis Zipstreamテクノロジー (H.264) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264 VBR/ABR/MBR
画像設定	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR -120 dB、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、露出モード、露出ゾーン、圧縮、向き 自動、0°、90°、180°、270°、画像のミラーリング、ダイナミックテキストオーバーレイ、画像オーバーレイ、ブライバシーマスク、霧除去、ノイズリダクション、電子動体補正、樽型収差補正、方向補助機能、低照度での動作の微調整 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、逆光の入口
音声	
音声ストリーミング	双方向、全二重
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 設定可能なビットレート
音声入力/出力	外部/バランス型/アンバランス型マイクロフォンまたはライン入力、ライン出力、自動ゲインコントロール 24ビットAD/DAコンバージョン
ネットワーク	
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、証明書書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア

対応プロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS^a、TLS^a、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnPTM、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、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[®]、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)
ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) ワンクリッククラウド接続
ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile M、ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)

イベント条件 分析機能、外部入力、エッジストレージイベント、APIによる仮想的な入力
音声: 音声検知
デバイスのステータス: 動作温度以上、動作温度範囲外、動作温度以下、ケーシング解放、IPアドレスの削除、ネットワーク障害、新規IPアドレス、ストレージ障害、システムの準備完了、動作温度範囲内
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断
I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想的な入力
MQTTサブスクリプション
PTZ: PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了
スケジュール、繰り返し: スケジュールされたイベント
ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら

イベントアクション ファイルのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有と電子メール、ビデオクリップ送信
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
オーバーレイテキスト、SNMPトラップ送信
エッジストレージへのビデオと音声録音の保存
プリ/ポストアラーム映像のバッファリング
外部出力の駆動、デイナイトビジョンモード、音声クリップ再生、LEDステータス、WDRモード、霧除去モード、PTZコントロール
MQTTパブリッシュ

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 i-CS: リモートズーム/フォーカス
その他のレンズ: リモートバックフォーカス
トラフィックウィザード、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 Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知
追加可能
AXIS Digital Autotracking、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、NEMA 4X、IK10準拠
金属 (アルミニウム)
カラー (前面): 黒 NCS S 9000-N
カラー (シャーシ): 白 NCS S 1002-B
侵入アラームスイッチ

持続可能性 PVC不使用

電力 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4
標準12.3W、最大25.5W

コネクター シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O: 設定可能な4つの入出力用6ピン2.5 mmターミナルブロック (12V DC出力、最大負荷50mA)
RS485/RS422用ターミナルブロック (2極2個、全二重)
3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力
i-CSコネクター (P-IrisおよびDCアイリスと互換)

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を搭載した OptimizedIR 照射距離30mまたはそれ以上 (撮影シーンによる)	付属アクセサリ	AXIS T94Q01A Wall Mount、AXIS T92G20 Outdoor Housing、コネクターキット、resistorx® T20ツール、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)
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 256ビット) NAS (Network Attached Storage) への録画に対応 推奨されるSDカードとNASについては、 axis.com を参照	オプションレンズ	Fujinon Varifocal Lens 8-80 mm、DCアイリス Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 1/1.8" 3.9-10 mm F1.5 Ricor 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Tamron/パルフォーカル5MPレンズ4~13 mm、DCアイリスおよびCマウント
動作条件	極寒温度管理機能: -40° C~60° Cで起動 湿度10~100% RH (結露可)	オプションアクセサリ	AXIS T90B Illuminators、Axisネットワークケーブルカブラー、AXIS T8129 PoE Extender、AXIS T8415 Wireless Installation Tool、Axisミッドスパン その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	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
認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、 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 安全性 IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252 使用環境 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 60529 IP66/67、IEC/EN 62262 IK10、 NEMA 250 Type 4X ネットワークNIST SP500-267 その他 IEC 62471	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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語
外形寸法	178 x 206 x 494 mm	保証	5年保証に関しては、 axis.com/warranty を参照してください。
重量	6350 g	a. 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。	

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility