

AXIS Q1647-LE Network Camera

1/2インチセンサーとOptimizedIR搭載の5メガピクセルカメラ

AXIS Q1647-LE Network Cameraを使用すれば、これまで以上に簡単にすべてを捕らえることができます。フルフレームレートで高解像度を提供するi-CSレンズと、1/2インチセンサーにより細部まで鮮明でシャープな画像が得られます。Forensic WDRとLightfinderにより、照明条件が厳しいシーンや低光量のシーンでも細部が明瞭になります。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 Q1647-LEは、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。

> 5メガピクセルの解像度で25/30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 Q1647-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 5.3メガピクセル (16:9): 水平視野角: 92° -44° 垂直視野角: 50° -24° 4メガピクセル (16:9): 水平視野角: 95° -38° 垂直視野角: 52° -21° 5メガピクセル (4:3): 水平視野角: 81° -37° 垂直視野角: 60° -27° 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	5メガピクセル25/30フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.12ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.5) 4メガピクセル50/60フレーム/秒: カラー: 0.24ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F1.5) IR照明点灯時は0ルクス

シャッター速度	1/100000秒~2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) メインプロファイル、ベースラインプロファイル、ハイプロファイル Motion JPEG

解像度	3072x1728~320x180
フレームレート	5メガピクセル、WDRオン時: 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) 4メガピクセル、WDRオフ時: 50/60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、露出エリア、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、プライバシーマスク、曇り除去、ノイズリダクション、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、方向補助機能、低光量での動作の微調整 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 ビットレート設定可

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	
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SFTP、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 装置ステータス: 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、仮想入力 MQTTサブスクリプション PTZ: PTZ動作不良、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/ポストアラームビデオのバッファリング 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、曇り除去モード、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 対応 AXIS Digital Autotracking、AXIS Perimeter Defender 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)

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 オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A カナダ: ICES-003 Class A 日本: VCCI Class A 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性	IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252、IEC 62471
------------	---

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
---------------	----------------

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認証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

ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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	<p>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</p>	動作条件	<p>極寒温度管理機能 (arctic temperature control): -40° C ~ 60° C で起動 湿度 10 ~ 100% RH (結露可)</p>
一般		保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度 5 ~ 95% RH (結露不可)
ケーシング	<p>IP66、IP67、NEMA 4X、IK10規格準拠 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</p>	寸法	178 x 206 x 494 mm
サステナビリティ	PVC 不使用	重量	6,350 g
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 通常 12.3 W、最大 25.5 W	付属アクセサリ	AXIS T94Q01A Wall Mount、AXIS T92G20 Outdoor Housing、コネクタキット、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)
コネクタ	<p>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 (12 V DC 出力、最大負荷 50 mA) 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 (P-Iris および DC アイリスと互換)</p>	オプションレンズ	Fujinon Varifocal Lens 8-80 mm、DC アイリス Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
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、Optimized IR 照射距離 30m またはそれ以上 (撮影シーンによる)	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プラー、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
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) への録画に対応 推奨される SD カードと NAS 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