

AXIS Q1647-LE Network Camera

1/2"センサーとOptimizedIRによる5メガピクセルビデオ

AXIS Q1647-LEネットワークカメラを使用すると、これまでより簡単にすべてのもの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。極端な温度にも耐え得る堅牢なアルミニウム製ハウジングを備え、完全な暗闇でも監視が可能となるIR LED照明を内蔵したAXIS Q1647-LEには、AXIS Guard Suiteがプリインストールされているため、積極的な監視が実現します。また、方向補助機能により、複数のモニターで素早く方向を確認することができます。Zipstreamでビデオストリームを最適化することで、高いビデオ品質を維持しながら帯域幅とストレージを節約することができます。

> 25/30fフレーム/秒で5メガピクセル解像度

> 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) : 水平画角 : 92° ~44° 垂直視野:50° ~24° 4メガピクセル (16:9): 水平画角 : 95° ~38° 垂直視野:52° ~21° 5メガピクセル (4:3): 水平画角 : 81° ~37° 垂直視野:60° ~27° i-CSレンズ、
デイナイト	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) 赤外線照照点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/1000000~2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	1 GB RAM、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	WDRオン時 : 5 MP : 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) WDRオフ時 : 4 MP : 50/60フレーム/秒 (電源周波数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/Motion JPEG) 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、方向 : 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、デフォグ機能、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、向き設定の補助機能、暗所における振る舞いの微調整 シーンプロファイル : フォレンジック、ピピッド、トラフィックオーバービュー、バックライト付き入り口
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) ワンクリックによるクラウド接続 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
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。
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: 動作温度範囲の上、動作温度範囲外、動作温度範囲の下、ケーシング開放、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、ストレージの障害、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 スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント 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/電子メール、ビデオクリップの送信 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 プリアラームビデオのバックアップ 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:リモートズームとリモートフォーカス 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	同梱 AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 サポート 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)
認証	
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	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) への録画に対応 推奨されるSDカードとNASについては、 axis.com を参照
文書化	<i>AXIS OS</i> ハードニングガイド <i>Axis</i> 脆弱性管理ポリシー <i>Axis</i> 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。 <i>Axis</i> 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。	動作温度	極寒温度管理機能: -40° C ~ 60° C で起動 湿度: 10% ~ 100% RH (結露可)
概要		保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)
ケーシング	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	寸法	178 x 206 x 494 mm
サステナビリティ	PVC 不使用	重量	6350 g (13.2 lb)
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at 準拠 Type 2 Class 4 標準 12.3 W、最大 25.5 W	付属品	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 (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/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)	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
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 を搭載した、Optimized IR 照射距離 30 m (98 フィート) 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
		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 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