

## 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

<b>カメラ</b>		<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、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、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)。
<b>イメージセンサー</b>	1/2"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<b>システムインテグレーション</b>	<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b> VAPIX <sup>®</sup> 、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 <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、IR補正、CSマウント 3.9~10.0 mm、F1.5 <b>2メガピクセル (16:9):</b> 水平視野角: 92° -42° 垂直視野角: 50° -23° i-CSレンズ	<b>イベント条件</b>	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
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>イベントアクション</b>	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、曇り除去モード、PTZコントロール MQTTパブリッシュ
<b>最低照度</b>	<b>1080p 25/30 フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン:</b> カラー: 0.05ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.5) <b>1080p 50/60 フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン:</b> カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.5) <b>1080p 100/120 フレーム/秒:</b> カラー: 0.2ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F1.5) <b>1080p 25/30 フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン:</b> 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	<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>シャッター速度</b>	1/143000~1秒	<b>設置支援機能</b>	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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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)	<b>分析機能</b>	
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 <b>追加可能</b> 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)
<b>モデル</b>	ARTPEC-6	<b>一般</b>	
<b>メモリー</b>	RAM 1 GB、フラッシュ512 MB	<b>ケーシング</b>	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
<b>ビデオ</b>		<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>ビデオ圧縮</b>	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	<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 標準12.3 W、最大25.5 W
<b>解像度</b>	1920×1080~320×180	<b>コネクタ</b>	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)
<b>フレームレート</b>	<b>HDTV 1080p (1920x1080)、WDR オン:</b> 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) <b>HDTV 1080p (1920 x 1080) (WDR オン時):</b> 最大100/120フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時)	<b>赤外線イルミネーション</b>	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)
<b>ビデオストリーミング</b>	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		
<b>画像設定</b>	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、曇り除去、ノイズリダクション、電子動体ブレ補正、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		
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重		
<b>音声エンコーディング</b>	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		
<b>音声入力/出力</b>	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		
<b>ネットワーク</b>			
<b>セキュリティ</b>	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> 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		

<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>オプションレンズ</b>	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パリアフォーカル5MPレンズ4~13 mm、DCアイリス およびCマウント
<b>動作条件</b>	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)	<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252 <b>環境</b> 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 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267 <b>その他</b> IEC 62471	<b>言語</b>	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
<b>外形寸法</b>	178 x 206 x 494 mm	<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>重量</b>	6350 g	a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( <a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a> ) 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。	
<b>付属アクセサリ</b>	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)	環境責任: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	