

## AXIS Q1645 Network Camera

### 1/2"センサーとi-CSレンズを搭載した高速ビデオ

AXIS Q1645 Network Cameraを使えば、難しい光環境や低光量の場所でもこれまでより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レンズにより、フルフレームレートで高解像度の鮮明な画像を捉えることができます。Forensic WDRとLightfinderを搭載したAXIS Q1645は、優れた光感度と優れた画像操作性を備えています。AXIS Motion GuardとAXIS Fence GuardがプリインストールされているAXIS Q1645により、積極的な監視が実現します。また、方向補助機能により、コンパス図とストリート名を利用して、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。

> 最大100/120フレーム/秒でHDTV 1080p/2メガピクセルの解像度

> 1/2インチセンサー

> Forensic WDR & Lightfinder

> 電子動体ブレ補正 (EIS)

> AXIS Motion GuardとAXIS Fence Guard



# AXIS Q1645 Network Camera

<b>カメラ</b>		<b>システムインテグレーション</b>	
<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>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®、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) One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® 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> 水平画角: 109° ~42° 垂直視野: 58° ~23° i-CSレンズ、	<b>ビデオ管理システム</b>	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。
<b>デイナイト</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<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 装置状態: 動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき、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
<b>最低照度</b>	<b>1080p 25/30 フレーム/秒 (WDRおよびLightfinder 使用):</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 使用):</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 使用):</b> カラー: 0.02ルクス (50 IRE、F0.9)、白黒: 0.004ルクス (50 IRE、F0.9)	<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/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/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、霧除去モード、PTZコントロール
<b>シャッター速度</b>	1/143000~1秒	<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<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>設置支援機能内蔵</b>	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>分析機能</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-6	<b>アプリケーション</b>	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 <b>サポート</b> AXIS Digital Autotracking 対応するアクセサリと組み合わせて使用することで、追加の用途に対応できます。詳細については、Axis/パートナーにお問い合わせください。 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>メモリー</b>	1 GB RAM、フラッシュ512 MB	<b>認証</b>	
<b>ビデオ</b>		<b>EMC</b>	EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 <b>オーストラリア/ニュージーランド:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>カナダ:</b> ICES-003 Class A <b>日本:</b> VCCI Class A <b>韓国:</b> KCC KN32 Class A、KN35 <b>米国:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>ビデオ圧縮</b>	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	<b>安全性</b>	IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252
<b>解像度</b>	1920x1080~320x180	<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
<b>フレームレート</b>	<b>HDTV 1080p (1920 x 1080)、WDR使用:</b> 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) <b>HDTV 1080p (1920x1080)、ワイドダイナミックレンジ未使用:</b> 最大100/120フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時)	<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267
<b>ビデオストリーミング</b>	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	<b>サイバーセキュリティ</b>	
<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、露出エリア、圧縮、方向: 自動、0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、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、ビビッド、トラフィックオーバービュー、バックライト付き入り口	<b>エッジセキュリティ</b>	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
<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 ビットレート設定可		
<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、内蔵マイクロフォン、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>ネットワークプロトコル</b>	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)。		

<b>ネットワークセキュリティ</b>	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	<b>動作温度</b>	-20° C～60° C 湿度: 10～85% RH (結露不可)
<b>文書化</b>	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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。	<b>保管条件</b>	-40° C～65° C 湿度: 5～95% RH (結露不可)
<b>概要</b>		<b>寸法</b>	82 x 66 x 210 mm
<b>ケーシング</b>	金属 (亜鉛) カラー (ふた): シルバー - RAL 9006 カラー (シャーシ): 黒 NCS S 9000-N	<b>重量</b>	950 g
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用	<b>付属品</b>	スタンド、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)
<b>電源</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠 Type 1 Class 3 標準4.5 W、最大9.1 W 8～28 V DC、標準4.3 W、最大9.5 W	<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 Ricom 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Tamronバリアフォーカル5MPレンズ4～13 mm、DCアイリスおよびCマウント
<b>コネクター</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/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)	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T90B Illuminators、AXIS T92G Housings、AXIS T93F Housings、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、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<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 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、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照	<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 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
		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照