

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"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シャープな画像が得られます。また、Forensic WDRとLightfinderにより、AXIS Q1645は優れた光感度と画像の有用性を提供します。AXIS Q1645を使用すると、プリインストールされたAXIS Motion GuardとAXIS Fence Guardにより、プロアクティブな監視を行うことができます。また、方向補助機能では、ストリートビューとコンパス図を利用して、複数のモニターを使って素早く方向を知ることができます。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"センサー

> Forensic WDRおよびLightfinder

> 電子動体ブレ補正 (EIS)

> AXIS Motion GuardとAXIS Fence Guard



AXIS Q1645 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: 109° -42° 垂直画角: 58° -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)
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 (1920x1080)、WDRオン: 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) HDTV 1080p (1920 x 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° (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、プライバシーマスク、霧除去、ノイズリダクション、電子動体ブレ補正、構型収差補正、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、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
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、証明書の中管理、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、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
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

データストリーミング

イベントデータ

設置支援機能

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、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
対応するアクセサリと組み合わせて使用することで、追加のアプリケーションをサポートします。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)

一般

ケーシング

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

持続可能性

PVC不使用

電力

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準4.5W、最大9.1 W
8~28 V DC、標準4.3W、最大9.5W

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)

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
動作条件	-20° C~60° C 湿度10~85% RH (結露不可)
保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、 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、 KCC KN32 Class A、KN35 安全性 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 ネットワーク NIST SP500-267
外形寸法	82 x 66 x 210 mm
重量	950 g
付属アクセサリ	スタンド、コネクタキット、resistorx® T20ツール、インス ツールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)

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 Riccom 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Tamron/パナフォーカル5MPレンズ4~13 mm、DCアイリス およびCマウント
-----------------	--

オプションアクセサリ	AXIS T90B Illuminators、AXIS T92G Housings、 AXIS T93F Housings、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
-------------------	---

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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル 語、繁体字中国語
-----------	---

保証	5年保証に関しては、 axis.com/warranty を参照してくださ い。
-----------	--

- 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