

AXIS Q1647 Network Camera

1/2"センサーとi-CSレンズによる5メガピクセルビデオ

AXIS Q1647 Network Camera (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の高解像度、i-CSレンズ、1/2インチセンサーにより、優れたディテールとシャープな画像を実現します。Forensic WDRとLightfinderにより、難しい光条件や低光量の場所でも細部が明瞭になります。電子動体ブレ補正 (EIS) によって画像が安定するため、振動を最小限に抑えることができます。AXIS Motion GuardとAXIS Fence GuardがプリインストールされているAXIS Q1647により、積極的な監視が実現します。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。また、Zipstreamはビデオストリームを最適化し、帯域幅や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。

- > 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とAXIS Fence Guard



AXIS Q1647 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
バリフォーカル、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: 110° ~44°
垂直視野: 59° ~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: 92° ~37°
垂直視野: 68° ~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)

シャッター速度
1/100000~2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° (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、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

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、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

ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS¹、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnPTM、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)
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)

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
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

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/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
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、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

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)

認証

EMC

EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、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

韓国: KCC KN32 Class A、KN35

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252

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

1. 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 (eyay@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。

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)²、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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

文書化

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、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。

概要

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

サステナビリティ

PVC不使用

電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠
Type 1 Class 3
標準5.3 W、最大10.8 W
8~28 V DC、標準6.4 W、最大11.2 W

コネクタ

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 (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 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

動作温度

-20° C~60° C
湿度: 10~85% RH (結露不可)

保管条件

-40°C~65°C (-40° F~149° F)
湿度: 5~95% RH (結露不可)

寸法

82 x 66 x 210 mm

重量

950 g

付属品

スタンド、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)

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

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

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

2. 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 (eyay@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。

© 2017 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。