

AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

180°をシームレスにカバーするパノラマカメラ

AXIS Q3819-PVEは、広いエリアの180°パノラマオーバービューを提供します。14メガピクセルの解像度があり、4つの画像をシームレスにつなぎ合わせることで、水平方向180°、垂直方向38°をカバーします。AXIS T94V01C Dual Camera Mountを使用して、2台のカメラを背中合わせに取り付けて完全な360°オーバービューを提供することができます。AXIS Object Analyticsを備え、微妙な差異を明らかにする非常に細かい物体分類が可能です。また、リモートパン/チルト/ロール機能を可能にするモーターが内蔵されており、エッジツーエッジテクノロジーを使用して、Axisネットワークスピーカーとのスマートなペアリングを提供します。さらに、Axis Edge VaultがAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証をシンプルにします。

> シームレスにつなぎ合わせることができる14メガピクセルのマルチセンサー

> 水平180°、垂直38°をカバー

> AXIS Object Analytics

> AXIS Edge Vault、TPMモジュール、およびLightfinder

> リモートパン/チルト/ロール用のモーターを内蔵



AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

| | |
|--------------------------------|---|
| カメラ | |
| イメージセンサー | 5メガピクセル1/2.5"プログレッシブスキャンRGB CMOS x 4 |
| レンズ | 固定5.9 mm、F1.88 水平視野角: 180° 垂直視野角: 38° |
| デナイト機能 自動切換え赤外線カットフィルター | |
| 最低照度 | Forensic WDRおよびLightfinderオン: カラー: 0.16ルクス、F2.0 白黒: 0.06ルクス、F2.0 |
| シャッター速度 | 1/40000~1/25秒 |
| カメラアングル調節 | パン ± 135° チルト 15° ~92° ロール ± 8° |
| システムオンチップ (SoC) | |
| モデル | ARTPEC-7 (x2) |
| メモリー | RAM 2048 MB、フラッシュ512 MB |
| コンピューティング機能 | 機械学習処理ユニット (MLPU) |
| ビデオ | |
| ビデオ圧縮 | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG |
| 解像度 | 8192x1728 (14.2メガピクセル) ~608x128 |
| フレームレート | 14.2メガピクセル@25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) WDR |
| ビデオストリーミング | 設定可能なシングルストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG、フルフレームレート) 個別に設定可能なマルチストリーム (低フレームレート) フレームレートおよび帯域幅の制御 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 |
| 画像設定 | 彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デナイトモードしきい値、露出モード、圧縮レベル、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、方向補助機能、露出コントロール、ノイズリダクション、低光量での動作の微調整、ポリゴンプライバシーマスク |
| 音声 | |
| 音声ストリーミング | エッジツーエッジテクノロジーによる双方向音声 |
| 音声入力/出力 | 外部マイクロフォン入力、リングパワー、デジタル音声入力、自動ゲインコントロール、ネットワークスピーカーペアリング |
| 音声エンコーディング | 24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、44.1 kHz ACC-LC、LPCM ビットレート設定可 |
| 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、 ^a 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a 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、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)、TPM (FIPS 140-2認定) |
| 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)、UPnP*、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT、Syslog、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 | ソフトウェア統合のためのオープンAPI 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、状態監視外部入力、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力 音声: 音声検知 デジタル音声: デジタル信号にAxisメタデータが含まれています、デジタル信号のサンプリングレートが無効です、デジタル信号がありません、デジタル信号OK デバイスステータス: 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、ファンの故障、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、衝撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内、ケーシング開放、リングパワー過電流保護 エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージの健全性に関する問題が検出されました I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクライブ 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: ライブストリームオープン、平均ビットレート低下、デナイトモード、いたずら |
| イベントアクション | デナイトモード、オーバーレイ (テキスト)、エッジストレージへのビデオの保存、プリ/ポストアラームビデオのバッファリング、SNMPトラップの送信、音声クリップの再生、I/Oイベント、ステータスLEDイベント 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 MQTTパブリッシュ 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP |
| 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 | リモートパン/チルト/ロール: 最低200回のフルサイクルに耐えられるよう設計、オートロール、ピクセルカウンター、レベルガイド |
| 分析機能 | |
| AXIS Object Analytics | 物体クラス: 人、車両 トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間 ^{BETA} 最大シナリオ数は10個まで 軌道と色分けされた境界ボックスで視覚化されたメタデータ対象範囲と除外範囲 奥行きの設定 ONVIF動体アラームイベント |
| アプリケーション | 含まれるもの AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告、音声検知 対応 AXIS Camera Application Platformに対応する、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 | IP66、IP67およびNEMA 4X規格準拠、ハードコーティングされたポリカーボネートクリアドーム、アルミニウムベースおよび除湿膜を備える、IK10規格準拠耐衝撃性ケーシング カラー: 白NCS S 1002-B ケーシング開放検知 再塗装の手順、保証内容への影響については、ディストリビューターパートナーにお問い合わせください。 |
| 取り付け | ジャンクションボックス (ダブルギヤング、シングルギヤング、4インチ四角形、4インチ八角形) 穴付き壁面または天井取り付けブラケット 3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面) |
| 持続可能性 | PVC不使用 |
| 電力 | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 通常12 W、最大22.5 W |
| コネクタ | シールド付きRJ45 1000BASE-T 2つの設定可能な状態監視入力/デジタル出力用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷50 mA)、3.5 mmアナログ/デジタルマイク/ライン入力 |
| 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 |

| | | | |
|-------------|--|-------------------|--|
| 動作条件 | -40° C～50° C 湿度10%～100% RH (結露可) NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C 起動温度: -40° C | 重量 | 2.4 kg |
| 保管条件 | -40° C～65° C 湿度: 5～95% RH (結露不可) | 取り付け高 | 推奨: 4 m以上 |
| 認証規格 | EMC EAC、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50121-4、 IEC 62236-4、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 KC KN32 Class A、KC KN35、CISPR 24、CISPR 35 安全性 IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、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、 IEC/EN 60529 IP66/IP67、IEC/EN 62262 IK10、 NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、MIL-STD-810H (Method 501.7、502.7、505.7、506.6、507.6、509.7、512.6) ネットワーク NIST SP500-267 | 付属アクセサリ | 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)、ウェザーシールド、RESITORX® T20スクリュービット、コネクターガード |
| 外形寸法 | 高さ: 170 mm 直径195 mm ウェザーシールド装着時: 高さ: 221 mm 直径206 mm | オプションアクセサリ | AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Card AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^{b)} に取り付けた場合、カメラのいたずら警告は機能しません 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 |
| | | 保証 | 5年保証については、 axis.com/warranty をご参照ください。 |
| | | 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。 |
| | | b. | AXIS TQ3201-E Recessed Mount |
| | | 環境責任: | axis.com/environmental-responsibility |