

## 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

<b>カメラ</b>	
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 水平画角：180° 垂直画角：38°
<b>デナイト機能</b> 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°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
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)
<b>ビデオ</b>	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル 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 H.264/H.265 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：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
<b>音声</b>	
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 設定可能なビットレート
<b>ネットワーク</b>	
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、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きのファームウェア、FIPS 140-2認証のTPM 2.0モジュールによる暗号鍵の保護、Axis Edge VaultによるAxisデバイスIDの保管
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>b</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
<b>システムインテグレーション</b>	
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 <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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> を参照)
<b>イベント条件</b>	
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による仮想的な入力	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 デバイスのステータス：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、仮想的な入力 MQTTサブスクリプション スケジュールされた、および繰り返し起こるイベント：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
<b>イベントアクション</b>	
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
<b>データストリーミング</b>	
イベントデータ	
<b>設置支援機能内蔵</b>	
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	
<b>分析機能</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	オブジェクトクラス：人間、車両 トリガー条件：ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 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
<b>アプリケーション</b>	
含まれるもの	AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection、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。 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照
<b>一般</b>	
ケーシング	IP66、IP67およびNEMA 4X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：ホワイト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 標準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 NAS (Network Attached Storage) への録画に対応

<b>動作条件</b>	-40 °C ~ 50 °C 湿度 10% ~ 100% RH (結露可) NEMA TS 2 (2.2.7) による最大温度: 74 °C 起動温度: -40 °C	<b>重量</b>	2.4 kg
<b>保管条件</b>	-40 °C ~ 65 °C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)	<b>取り付け高</b>	推奨: 4 m以上
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22 <b>使用環境</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/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) <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<b>付属アクセサリ</b>	インストールガイド、Windows®用デコーダー(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
<b>外形寸法</b>	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	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount <sup>b)</sup> 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、 <a href="http://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
		<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 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 ( <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:eyay@cryptsoft.com">eyay@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.	AXIS TQ3201-E Recessed Mount
		環境責任:	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>