

## AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

180°を死角のなしでシームレスにカバー

AXIS P3818-PVEは、広いエリアを180° パノラマオーバービューで表示し、最大30フレーム/秒で超高解像度の画像と優れた細部情報を提供します。13メガピクセルの解像度があり、3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90°を死角なしでカバーします。さまざまな取り付けオプションがあり、AXIS T94V01C Dual Camera Mountを使用すると、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もできます。エッジツーエッジテクノロジーにより、簡単に取引や事象の音声を聴くことができます。また、内蔵のサイバーセキュリティ機能により、不正アクセスを防ぎ、システムを保護できます。

> 13メガピクセルマルチセンサーカメラ、1つのIPアドレス

> 水平180°、垂直90°をカバー

> シームレスに貼り合わされた画像

> 音声入力に対応

> サイバーセキュリティ機能を内蔵



# AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	5メガピクセル1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS x 3
<b>レンズ</b>	3.2 mm固定、F2.0 水平画角: 180° 垂直視野: 90°
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	<b>Forensic WDRおよびLightfinder オン:</b> カラー: 0.16ルクス、F2.0 白黒: 0.05ルクス、F2.0
<b>シャッター速度</b>	1/91000~1/25秒 WDRオン: 1/50000~1/25秒
<b>カメラアングル調節</b>	パン+/-180° チルト0° ~50° ロール+/- 5°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7 (x2)
<b>メモリー</b>	2048 MB RAM (x2)、512 MBフラッシュ
<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	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
<b>解像度</b>	5120x2560 (13.1メガピクセル) ~608x128
<b>フレームレート</b>	13.1メガピクセル@25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) WDR
<b>ビデオストリーミング</b>	13.1メガピクセル: 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) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
<b>画像設定</b>	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、デイ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>	
<b>音声ストリーミング</b>	エッジツーエッジテクノロジーによる双方向音声
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクロフォン入力、ライン入力、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アンプ
<b>音声エンコーディング</b>	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>	
<b>セキュリティ</b>	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
<b>対応プロトコル</b>	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>*</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>	
<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>	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、エッジストリージイベント、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、および繰り返して起こるイベント: 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、デイナイトモード、いたずら
<b>イベントアクション</b>	デイナイトモード、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</b>	ピクセルカウンター、レベルガイド
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Fence Guard、AXIS Motion Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 <b>対応</b> 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>	
<b>ケーシング</b>	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。
<b>取り付け</b>	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)
<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 標準11 W、最大18 W
<b>コネクター</b>	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
<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 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>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)

<b>認証規格</b>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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、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)</p> <p>ネットワーク NIST SP500-267</p>	<p>取り付け高 推奨：4～15 m</p>
<b>外形寸法</b>	<p>高さ：170 mm 直径幅：195 mm ウェザーシールド装着時： 高さ221 mm 幅206 mm</p>	<p><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ビット、コネクタガード</p> <p><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 AXIS T94V01C Dual Camera Mount 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</p>
<b>重量</b>	2.2kg	<p><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</p> <p><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。</p> <p>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:ey@cryptsoft.com">ey@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。</p> <p>b. <i>AXIS TQ3201-E Recessed Mount</i></p> <p>環境責任： <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>