

AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

死角のないシームレスな180°の監視領域

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。

> 単一のIPアドレスの13 MPマルチセンサーカメラ

> 水平方向180°垂直方向90°の撮影範囲

> シームレスなつなぎ目のない画像

> 音声入力のサポート

> 内蔵サイバーセキュリティ機能



AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

カメラ	
イメージセンサー	5メガピクセル1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS ×3
レンズ	3.2 mm固定、F2.0 水平画角: 180° 垂直視野角: 90
デナイト	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: 0.05ルクス、F2.0
シャッター速度	1/91000~1/25秒 WDRオン時:1/50000~1/25秒
カメラ調整	パン+/-180° チルト0° ~50° ロール+/- 5°
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7 (x2)
メモリー	RAM 2048 MB x2、フラッシュ512 MB
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	5120x2560 (13.1メガピクセル) ~256x128
フレームレート	13.1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	13.1 MP : 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) (x1) フレームレートおよび帯域幅の制御 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 低遅延モード
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、デナイトモード閾値、露出モード、圧縮、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、向き設定の補助機能、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ライニング
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	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、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理、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)
ネットワークプロトコル	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、NTS、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT、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	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せん、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: 動作温度範囲の上、動作温度範囲外、動作温度範囲の下、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を検出 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 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: 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	ピクセルカウンタ、レベルガイド
分析機能	
アプリケーション	同梱 AXIS Fence Guard、AXIS Motion Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 サポート 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	EAC、CISPR 24、CISPR 35、EN 55024、EN 55035、EN 55032 Class A、EN 50121-4、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-3(A)/NMB-3(A) 日本: VCCI Class A 韓国: KC KN35、KC KN32 Class A 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A 鉄道: IEC 62236-4
安全性	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、CAN/CSA C22.2 No. 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 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
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645、FIPS 140
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認定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、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化 ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアブート

ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) a、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、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	IP66、IP67、NEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性ケーシング (ポリカーボネートハードコーティングクリアドーム付き、アルミニウム製底部、除湿膜付き) 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。
取付	ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、4インチ四角形、4インチ八角形) および壁面や天井用の穴付き取り付けブラケット 3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面)
サステナビリティ	PVC不使用、20%再生プラスチック
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at準拠 Type 2 Class 4 標準11 W、最大18 W
コネクター	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

動作温度	-40° C ~ 50° C 湿度：10 ~ 100% RH (結露可) NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74° C 起動温度: -40° C
保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度：5 ~ 95% RH (結露不可)
寸法	高さ: 170 mm (6.6 in) 直径幅: 195 mm (7.6 in) ウェザーシールド装着時: 高さ 221 mm (8.7 in) 幅 206 mm (8.1 in)
重量	2.2 kg
取り付け位置の高さ	推奨: 4 ~ 15 m
付属品	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ビット、コネクターガード
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 AXIS T94V01C Dual Camera Mount 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
<p>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。</p> <p>b. AXIS TQ3201-E Recessed Mount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</p>	