

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

360°をカバーする、IR搭載4x2メガピクセル全指向性カメラ

AXIS P3727-PLEは、30フレーム/秒でチャンネルあたり2MPの4チャンネルを備えています。この全指向性カメラでは、4つのバリフォーカルカメラヘッドを柔軟に配置できます。各ヘッドは個別制御が可能で、広角またはズームイン表示で四方向からシーンを撮影できます。個別に制御可能なLED付きの360° 席が線照明と自動IRカットフィルターを付属しています。また、リモートズームとフォーカス機能により、迅速かつ正確な設置が保証されます。AXIS Edge Vaultにより、AxisデバイスIDが保護され、ネットワークのAxis製品の認証が簡素化されます。さらに、AXIS Object Analyticsは、非常に微妙な物体の分類と誤検知の少ない信頼性の高い検知を提供します。

- > 各チャンネル30フレーム/秒、2メガピクセルx4
- > 個別に制御可能なLEDを備えた360°IR照明
- > AXIS Edge VaultとTPMモジュール
- > 1チャンネルでのAXIS Object Analytics
- > 2つのmicroSDカードスロットを備えるエッジストレージ



AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

カメラ	
イメージセンサー	4個の1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	バリアフォーカル、3〜6 mm、F1.8〜2.6 4x1080p キャプチャーモード: 水平画角: 96° ~49° 垂直視野角: 53° ~27° 対角視野: 113° ~55° 固定アイリス、IR補正、リモートズーム/フォーカス
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	Forensic WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.17ルクス (50 IRE、F1.8) 白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.8)
シャッター速度	1/32500秒〜2秒 (50 Hz) 1/32500秒〜2秒 (60 Hz)
カメラ調整	パン±90°、チルト+25〜+95°、回転-5〜+95°、ツイスト±20°
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	1024 MB RAM、512 MB フラッシュ
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、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	1920x1080 x4 (4x 2 MP) ~640x360 x4
フレームレート	最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)
ビデオストリーミング	H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265) 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、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、ミラーリング、ダイナミックテキストおよび画像のオーバーレイ、ポリゴンブライバシースマスク
音声	
音声入力/出力	ポートキャスト技術による音声機能: 双方向音声接続、ボイスエンハンサー AXIS T61 Audio and I/O InterfaceとAXIS P3727-PLEの間に、30 W以上のミッドスパンが必要です。
ネットワーク	
IPアドレス	すべてのチャンネルに対してIPアドレス1個
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、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^a 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、DHCPv4/v6、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) ワンクリックによるクラウド接続 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。
画面上コントロール	赤外線照明 オートフォーカス ブライバシースマスク
イベント条件	音声: 音声クリップ再生 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、ケーシング開放、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、ストレージの健全性に関する問題を検出 I/O: 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: 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	ビデオ録画:SDカード、ネットワーク共有 MQTTパブリッシュ 画像またはビデオクリップのアップロード:FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ オーバーレイテキスト、音声クリップの再生、デイナイトモード、ステータスLED、赤外線照明、MQTT
設置支援機能内蔵	
ピクセルカウンター、リモートフォーカス、リモートズーム	
分析機能	
アプリケーション	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告 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)
AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 シナリオ: ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10本まで その他の機能: 軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体 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 1チャンネルで利用可能
AXIS Scene Metadata	物体クラス: クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 信頼度、ポジション
認証	
EMC	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. 60950-22、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471、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 IK09、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
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、セキュアキーストア、署名付きビデオ、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、IK09規格準拠の耐衝撃性アルミニウムおよびプラスチック製ケーシング (ポリカーボネートハードコーティングドーム付き) カラー: 白 NCS S 1002-B ドーム侵入スイッチ スキンカバーまたはケーシングの再塗装の手順および保証に対する影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。
取付	取り付けブラケット、ジャンクションボックスの穴付き (ダブルギヤング、シングルギヤング、4インチ4角、4インチ8角) 1/2インチ (M20) コンジット穴 (側面)
サステナビリティ	PVC不使用
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at準拠 Type 2 Class 4 IR照明点灯時 ^b : Class 4、通常12.5 W、最大21.7 W 赤外線照明オフ時 ^b : Class 3、通常6.4 W、Class 4、最大15.0 W
コネクタ	シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 音声:ポートキャスト技術による音声およびI/O接続
IRイルミネーター	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、4つの個別に制御可能なIR照明 照射距離15 m以上 (撮影シーンによる)
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 2枚のSDカード SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) NAS (Network Attached Storage) への録画 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	-30 °C ~ 50 °C (-22 °F ~ 122 °F) 湿度: 10~100% RH (結露可) NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C
保管条件	-40°C ~ 65°C
寸法	高さ:92 mm (3.6 in) 直径255 mm
重量	2.0 kg (4.4 lb)
付属品	インストールガイド、Windows®デコーダ1ユーザーライセンス、コネクタガード、ネジビットT20
オプションアクセサリ	AXIS T94N01D Pendant Kit、AXIS T94N01L Recessed Mount ^c 、AXIS TP3814-E Black Casing、AXIS TP3815-E Smoked Dome、Axisキャビネット AXIS Surveillance Card 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、ポーランド語、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
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 (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。 b. 周囲温度20 °Cでの非臨界消費電力と-30 °Cでの最大消費電力 c. <i>AXIS T94N01L Recessed Mount</i>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	