

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

360°をカバーする、4x2 MP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。加えて、リモートズームおよびフォーカス機能により、すばやい正確な設置が可能です。AXIS Edge Vaultにより、お客様のAxisデバイスIDが保護され、ネットワーク上での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。

- > チャンネルあたり30フレーム/秒で4*2 MP
- > 個別制御のLEDを備えた360°赤外線照明
- > AXIS Edge VaultおよびTPMモジュール
- > 1チャンネルでのAXIS Object Analytics
- > microSDカードスロット (x2) 付きのエッジストレージ



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	パリアフォーカル、3〜6 mm、F1.8〜2.6 1080pキャプチャーモードx4: 水平視野角: 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
デイナイト機能	
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)
カメラアングル調節	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	RAM 1,024 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) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、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	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	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264、H.265、Motion JPEG) 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° (コリダールフォーマット、ミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ポリゴンプライバシーマスクを含む)
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、音声エンハンサー 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	1つのIPアドレスですべてのチャンネル
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、証明書の集中管理、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 [®] 、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)

画面上コントロール	赤外線照明 オートフォーカス プライバシーマスク
イベント条件	音声: 音声クリップの再生 装置ステータス: 動作温度以上、動作温度範囲外、動作温度以下、ケーシング開放、IPアドレスの削除、ネットワーク障害、新規IPアドレス、ストレージ障害、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知 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、繰り返し: スケジュールされたイベント 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、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	
AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 機能: ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 軌道、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メタデータ ポリゴン対象範囲/除外範囲 奥行の設定 ONVIF動体アラームイベント 1チャンネルで利用可能
メタデータ	物体データ: クラス: 人、顔、車両、ナンバープレート 信頼度、ポジション イベントデータ: Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件
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 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)
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: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、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) ^a 、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング
ドキュメント	AXIS OS強化ガイド 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。

一般	
ケーシング	IP66、IP67、NEMA 4X規格準拠、IK09耐衝撃性、アルミニウム/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нка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。
取り付け	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
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 赤外線照明点灯時 ^a : Class 4、通常12.5 W、最大21.7 W 赤外線照明オフ ^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
赤外線イルミネーション	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赤外線照明 照射距離15m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 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 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
動作条件	-30° 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
保管条件	-40° C ~ 65° C

認証規格

EMC

EN 50121-4、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、IEC 62236-4、KC KN32 Class A、KC KN35、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、VCCI Class A

安全性

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、
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

寸法	高さ: 92 mm 直径255 mm
重量	2.0 kg
付属アクセサリ	インストールガイド、Windows®デコーダ1ユーザーライセンス、コネクターガード、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 Surveillance Card その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
ビデオ管理ソフトウェア	AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発/パートナー製のビデオ管理ソフトウェア (axis.com/vms で入手可能)
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年保証については、 axis.com/warranty を参照

- 本製品には、*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。
- 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
- AXIS T94N01L Recessed Mount