

AXIS P3265-LVE Dome Camera

IRおよび深層学習使用の屋外対応2メガピクセルドーム

AXIS P3265-LVEはLightfinder 2.0、Forensic WDR、およびOptimizedIRを搭載しており、あらゆる照明環境で優れた画質を提供します。最新のAxisシステムオンチップ (SoC) をベースとしており、深層学習処理ユニットを搭載しているため、エッジでの深層学習に基づく高度な機能と強力な分析が可能です。AXIS Object Analyticsにより、人、車、車種の検知と分類を提供します。すべて特定のニーズに合わせてカスタマイズされます。音声およびI/O接続を備えているため、機器を統合してシステムの価値を高めることができます。さらに、この堅牢なIK10規格準拠の屋外対応カメラは、不正アクセスを防止してシステムを保護するサイバーセキュリティ機能を内蔵しています。

- > 2メガピクセルの優れた画質
- > Lightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIR
- > 深層学習を使用した分析機能
- > 広角レンズまたは望遠レンズで利用可能
- > サイバーセキュリティ機能を内蔵



AXIS P3265-LVE Dome Camera

バリエーション AXIS P3265-LVE 9 mm
AXIS P3265-LVE 22 mm

カメラ

イメージセンサー 1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ

9 mm:
バリアフォーカル、3.4~8.9 mm、F1.8
水平視野角: 100° -36°
垂直視野角: 53° -20°
最短フォーカス距離: 50 cm

22 mm:
バリアフォーカル、9~22 mm、F1.6
水平視野角: 35° -15°
垂直視野角: 19° -9°
最短フォーカス距離: 3 m

9 mmおよび22 mm:
IR補正、リモートズーム、リモートフォーカス、P-Irisコントロール

デイナイト機能 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 2.0オン:
カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.8/F1.6) (9 mm/22 mm)
白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.8/F1.6) (9 mm/22 mm)

シャッター速度 1/66500秒~2秒

カメラアングル調節 9 mm: パン±180°、チルト±75°、回転±175°
22 mm: パン±190°、チルト-10° ~+80°、回転±190°

システムオンチップ (SoC)

モデル ARTPEC-8

メモリー RAM 1,024 MB、フラッシュ8,192 MB

コンピューティング機能 深層学習処理ユニット (DLPU)

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 1920x1080~160x90

フレームレート WDRオン時: 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)
WDRオフ時: 50/60フレーム/秒 (電源周波数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
ビデオストリーミングインジケータ

マルチビューストリーミング 最大2つのビューエリアをフルフレームレートで個別に設定可能

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、デイナイトモード閾値、ローカルコントラスト、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、曇り除去、たる型歪曲の補正、圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマット、ミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ブライバシマスク、ポリゴンブライバシマスクを含む)

パン/チルト/ズーム デジタルPTZ、プリセットポジション

音声

音声ストリーミング 9 mm: 双方向、全二重
22 mm: エッジツーエッジテクノロジーによる音声入力、単方向、双方向音声

音声エンコーディング 24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz
ビットレート設定可

音声入力/出力 9 mm: 外部マイクロフォン入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、ライン出力、自動ゲインコントロール
22 mm: 外部マイクロフォン入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、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

ネットワーク

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP*、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、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*、メタデータ、AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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/developer-communityを参照)。ACAPには、Native SDKとComputer Vision SDKが含まれています。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)
Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。

画面上コントロール デイナイト切り替え
曇り除去
ワイドダイナミックレンジ
ビデオストリーミングインジケータ
赤外線照明

イベント条件 分析機能、外部入力、状態監視外部入力、APIによる仮想入力
音声: 音声クリップ再生中、音声クリップ現在再生中
呼び出し: 状態、状態変化
装置ステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、動作温度範囲内、IPアドレスの削除、新しいIPアドレス、ネットワーク接続断絶、システムの準備完了、リングパワー過電流保護、ライブストリーム有効、22 mm: ケーシング開放
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
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: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力
MQTT: サブスクライブ
スケジュール、繰り返し: スケジュール
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 オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、ズームプリセット、デイナイトモード、ステータスLEDの点滅、照明の使用、曇り除去モードの設定、WDRモードの設定
呼び出し: SIP呼び出しの終了、SIP呼び出し、呼び出しへの応答
I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え
MQTT: パブリッシュ
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ
録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング
ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有
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

設置支援機能内蔵 リモートズーム、リモートフォーカス、画像の歪み補正、ピクセルカウンター、レベルグリッド

分析機能

アプリケーションに含まれるもの
AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Live Privacy Shield
AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier、AXIS People
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知
AXIS Camera Application Platformへの対応により、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 | <p>物体クラス: 人、車両(タイプ: 車、バス、トラック、バイク) シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の占有状態、エリア内の滞在時間 シナリオは最大10個まで その他の機能: 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トリガー物体 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</p> | 取り付け | <p>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8角)用および壁面/天井用の穴付き取り付けブラケット 9 mm: ¼"-20 UNC 3脚ネジ穴</p> |
| シーンメタデータ | <p>物体データ: 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 その他の属性: 車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション</p> | サステナビリティ | <p>9 mm: PVC不使用、再生プラスチック(4.1%) 22 mm: PVC不使用、BFR/CFR不使用、バイオプラスチック(6.5%)</p> |
| 認証規格 | | 電力 | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常4.8 W、最大10.7 W |
| EMC | <p>EN 55035、EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、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</p> | コネクター | <p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 監視デジタル入力用×1とデジタル出力用×1の4ピン2.5 mmターミナルブロック(12 V DC出力、最大負荷25 mA) 音声9 mm: 音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブロック、22 mm: 3.5 mmマイク/ライン入力</p> |
| 安全性 | <p>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/EN 62471、IS 13252</p> | 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、OptimizedIR 照射距離40 m/45 m(9 mm/22 mm)以上(撮影シーンによる) |
| 環境 | <p>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、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> | ストレージ | microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 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 |
| ネットワーク | NIST SP500-267 | 動作条件 | -40° C~50° C NEMA TS 2 (2.2.7)に基づく最高温度: 74° C 起動温度: -30° C~50° C 湿度10~100% RH(結露可) |
| サイバーセキュリティ | ETSI EN 303 645 | 保管条件 | -40° C~65° C 湿度5~95% RH(結露不可) |
| サイバーセキュリティ | | 寸法 | ウェザーシールド非装着時: 高さ: 104 mm/107 mm(9 mm/22 mm) 直径149 mm |
| エッジセキュリティ | <p>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、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認証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 セキュアエレメント(CC EAL 6+)、システムオンチップセキュリティ(TEE)、Axis装置ID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート、暗号化ファイルシステム(AES-XTS-Plain64 256bit)</p> | 重量 | ウェザーシールド装着時: 800 g/900 g(9 mm/22 mm) |
| ネットワークセキュリティ | <p>IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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</p> | 付属アクセサリ | <p>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)、ドリルテンプレート、RESISTORX® T20 L型レンチ(9 mm)、RESISTORX® T20スクリュービット(22 mm)、ターミナルブロックコネクター、ケーブルガスカート、コネクターガード、ウェザーシールド</p> |
| ドキュメント | <p>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。</p> | オプションアクセサリ | <p>AXIS TP3201-E Recessed Mount、AXIS TP3103-E Pendant Kit、AXIS T94K01D Pendant Kit、AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm、AXIS Surveillance Card 9 mm: AXIS Dome Intrusion Switch C、AXIS TP3804-E Metal Casing White、AXIS TP3802-E Clear/Smoked Dome、AXIS TP3820-E Casing Black/White 22 mm: AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked、AXIS TP3821-E Casing Black/White その他のアクセサリについては、axis.comを参照</p> |
| 一般 | | 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 |
| ケーシング | <p>IP66、NEMA 4X、IK10規格準拠 ポリカーボネートハードコーティングドーム ポリカーボネートケーシングおよびウェザーシールド カラー: 白NCS S 1002-B 再塗装の手順については、製品のサポートページを参照してください。保証への影響については、axis.com/warranty-implication-when-repaintingにアクセスしてください。</p> | 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 |