

AXIS P3245-LVE Network Camera

あらゆる光条件で使用できる、汎用性の高い屋外対応HDTV 1080p固定ドーム

AXIS P3245-LVEは優れた画質を提供し、Forensic WDRおよびOptimizedIRを備え、厳しい光条件や完全な暗闇でも鮮明なビデオを提供します。この屋外対応カメラは、より自然な色のビデオや動く物体の鮮明な画像を提供するLightfinder 2.0を搭載しています。広角と望遠の2種類のレンズが用意されており、ズームとフォーカスをリモートで行うことができるバリフォーカルレンズを採用しているため、手動で微調整を行う必要がありません。双方向音声をサポートしているため、シーンで発生している音を聞いたり、音声分析機能を役立てたりすることができます。さらに、H.264/H.265および強化されたセキュリティ機能をサポートするZipstreamを搭載しています。

> HDTV 1080pのビデオ画質

> Lightfinder 2.0、Forensic WDRおよびOptimizedIR

> 双方向音声およびI/O接続

> 署名付きファームウェアとセキュアブート

> 2つのレンズオプション



AXIS P3245-LVE Network Camera

バリエーション AXIS P3245-LVE 9 mm
AXIS P3245-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° 22 mm: バリフォーカル、9~22 mm、F1.6 水平視野角: 35° -15° 垂直視野角: 19° -9° 9 mm/22 mm: リモートズーム/フォーカス、P-Irisコントロール、IR補正 |
| デナイト機能 | 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: 50 IREでは0.02ルクス、F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm)、IR 照明点灯時は0ルクス |
|------|---|

| | |
|-----------|--|
| 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±180°、チルト+80°/-10°、回転±180° |

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 | 1920x1080~160x90 |
| フレームレート | WDR: 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) H.264およびH.265でのAxis Zipstreamテクノロジー 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 |
|------------|--|

| | |
|---------------|-------------------------------|
| 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 | 圧縮、色の彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、デナイトモード閾値、トーンマッピング、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、露出エリア、曇り除去、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、パレル歪曲の補正、低光量動作の微調整、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ブライバースマスク、ミラーリング、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む) |
|------|---|

| | |
|------------|--------------------|
| 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

| | |
|------|---------------------|
| 音声機能 | 自動ゲインコントロール 音声拡張 |
|------|---------------------|

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 音声ストリーミング | 設定可能な通信方式: 双方向 (半二重、全二重) |
|-----------|-----------------------------|

| | |
|---------|---|
| 音声入力/出力 | ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfaces (オプション) を介した双方向音声接続 |
|---------|---|

| | |
|------|--|
| 音声入力 | 外部アンバランス型マイクロフォン入力、5Vマイク電源 (オプション) デジタル入力、12Vリングパワー (オプション) アンバランス型ライン入力 |
|------|--|

| | |
|------|-------|
| 音声出力 | ライン出力 |
|------|-------|

| | |
|------------|---|
| 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 |
|------------|---|

ネットワーク

| | |
|-------------|--|
| ネットワークプロトコル | IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、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、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、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*、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 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。 |
|-------------------------|--|

| | |
|--------|--|
| イベント条件 | 分析機能、外部入力、入力の監視、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力 MQTTサブスクリプション |
|--------|--|

| | |
|-----------|--|
| 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 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 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 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ MQTT/パブリッシュ 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、呼び出し |
|-----------|--|

| | |
|----------|---|
| 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 赤外線照射強度を調整可能なOptimizedIR |
|----------|---|

分析機能

| | |
|----------|--|
| アプリケーション | 含まれるもの AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告 音声検知 対応 AXIS Perimeter Defender 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) |
|----------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| 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、クロスラインカウント、エリア内の滞在状態 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 |
|-----------------------|---|

| | |
|----------|--|
| シーンメタデータ | 物体クラス: 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 |
|----------|--|

認証規格

| | |
|-----|--|
| EMC | EN 55032 Class A、EN 55024、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 KN32 Class A、KC KN35 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A 鉄道: IEC 62236-4 |
|-----|--|

| | |
|-----|--|
| 安全性 | IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、IEC/EN 62471 |
|-----|--|

| | |
|----|---|
| 環境 | IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9) |
|----|---|

| | | | |
|---------------------|---|--------------------|---|
| ネットワーク | NIST SP500-267 | 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以上 (撮影シーンによる) |
| サイバーセキュリティ | | 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 |
| 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: セキュアブート | 動作条件 | -40° C ~ 50° C 最高温度 (断続的): 55° C 最大絶対温度: 74° C (NEMA TS2 2016、2.2.7による) 起動温度: -30° C ~ 50° C 湿度10 ~ 100% RH (結露可) |
| ネットワークセキュリティ | IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、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 | 保管条件 | -40° C ~ 65° C 湿度5 ~ 95% RH (結露不可) |
| ドキュメント | <i>AXIS OS強化ガイド</i> <i>Axis脆弱性管理ポリシー</i> <i>Axisセキュリティ開発モデル</i> 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。 | 寸法 | ウェザーシールド非装着時: 高さ: 104 mm 直径149 mm |
| 一般 | | 重量 | ウェザーシールド装着時: 9 mm: 800 g 22 mm: 860 g |
| ケーシング | IP66およびNEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング (ハードコーティングドーム付き、除湿膜付き) カプセル化された電子部品および拘束ネジ カラー: 白NCS S 1002-B 再塗装の手順および保証への影響については、Axis/パートナーにお問い合わせください。 | 付属アクセサリ | 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® L型レンチ T20、ターミナルブロックコネクタ、ケーブルガセット、コネクタガード ウェザーシールド |
| 取り付け | 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 ¼"-20 UNC三脚ネジ穴 | オプションアクセサリ | AXIS T94M02L Recessed Mount、AXIS T94T01D Pendant Kit、AXIS T94M01D Pendant Kit、AXIS Dome Intrusion Switch C、AXIS TP3804-E Metal Casing White、AXIS T6101 Audio and I/O Interface、AXIS T6112 Audio and I/O Interface、AXIS ACI Conduit Adapters、Axisマウントおよびマイクロフォン、スモークドーム、黒色のケーシング その他のアクセサリについては、 axis.com を参照 |
| サステナビリティ | PVC不使用 | 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 |
| 電力 | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常6.4 W、最大11.3 W | 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 |
| コネクター | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 1つのスーパーバイズドデジタル入力と1つのデジタル出力用の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: 音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブロック ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfacesによる音声およびI/O接続 | 保証 | 5年保証、 axis.com/warranty を参照 |