

AXIS P3245-LVE Network Camera

あらゆる光条件で利用できる、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移動する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に対応した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

モデル	AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm
カメラ	
イメージセンサ	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、3.4~8.9mm、F1.8 水平画角: 100° ~36° 垂直画角: 53° ~20° 22 mm : バリフォーカル、9~22 mm、F1.6 水平画角: 35° ~15° 垂直画角: 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: 50 IREで0.1ルクス、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)、赤外線照明点灯時は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	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) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル 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 : 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) WDRオフ : 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
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	圧縮レベル、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、デイナイトモードしきい値、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)、露出ゾーン、霧除去、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、バレル歪曲の補正、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)、プライバシーマスク、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	
音声ストリーミング	全二重
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	外部マイク入力、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 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) による双方向音声およびI/Oインターフェース
ネットワーク	
セキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS®暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)®ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きファームウェア、セキュアブート

対応プロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS®、SSL/TLS®、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP®、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)

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)
One-Click Cloud Connection (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)
Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、またはSIP/PBXと統合するためにSession Initiation Protocol (SIP) に対応

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カードおよびネットワーク共有
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

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、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

AXIS Object Analytics 物体クラス: 人間、車両
トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体
最大シナリオ数は10個まで
色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ
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

アプリケーション 含まれるもの
AXIS Object Analytics
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

一般

ケーシング ハードコーティングドームおよび除湿膜搭載、IP66およびNEMA 4X準拠のIK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング
カプセル化された電子部品および拘束ネジ
カラー: ホワイト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。

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/天井用の穴付きマウントブラケット
¼"-20 UNC三脚ネジ穴

持続可能性 PVC不使用

電力 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準6.4W、最大11.3W

コネクタ 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 (12V 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インターフェース

赤外線イルミネーション 電力効率が高く長寿命の850nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR
照射距離40m以上 (撮影シーンによる)

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 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	-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)
保管条件	-40° C～65° C 湿度5%～95% RH (結露不可)
認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、 EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 KC KN32 Class A、KC KN35 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、 IEC/EN 62471 使用環境 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
外形寸法	ウェザーシールド含まず: 高さ : 104 mm 直径149 mm
重量	ウェザーシールド装着時: 9 mm : 800 g 22 mm : 860 g

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ー、ケーブルガasket、コネクターガード、ウェザーシールド

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、ブラックケーシング
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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語

保証 5年保証に関しては、axis.com/warrantyを参照してください。

- 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。

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility