

## AXIS P3245-LV Network Camera

あらゆる光条件で使用できる、汎用性の高いHDTV 1080p固定ドーム

AXIS P3245-LVは、HDTV 1080pの優れた画質を提供します。IK10規格に準拠した本カメラは汎用性が高く、Forensic WDRとOptimizedIR照明を備えており、やや難のある照明環境下や完全な暗闇でも鮮明な映像を実現します。また、映像をより自然な色に再現し、動く物体をよりシャープに映し出すLightfinder 2.0が含まれています。リモートズーム/フォーカス機能を備えたバリフォーカルレンズも搭載されているため、カメラを直接操作して微調整を行う必要がありません。双方向音声を活用すると、シーンで聞こえる音を確認したり、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に対応し、高度なセキュリティ機能を備えたZipstreamが搭載されています。

- > HDTV 1080pの映像品質
- > Lightfinder 2.0、Forensic WDRおよびOptimizedIR
- > H.264およびH.265に対応するZipstream
- > 署名付きファームウェアとセキュアブート
- > 双方向音声およびI/O接続



# AXIS P3245-LV Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	バリアフォーカル、3.4~8.9mm、F1.8 水平視野角: 100° -36° 垂直視野角: 53° -20° リモートズーム/フォーカス、P-Irisコントロール、IR補正
<b>デナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	<b>Forensic WDRおよびLightfinder 2.0オン:</b> カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.8) 白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.8)、赤外線照明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~2秒
<b>カメラアングル調節</b>	パン±180°、チルト±75°、回転±175°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	RAM 1024 MB、フラッシュ512 MB
<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>解像度</b>	1920x1080~160x90
<b>フレームレート</b>	<b>WDRオン:</b> 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) <b>WDRオフ:</b> 50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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
<b>マルチビューストリーミング</b>	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
<b>画像設定</b>	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)、露出ゾーン、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)、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)
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ、プリセットポジション
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	全二重
<b>音声エンコーディング</b>	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
<b>音声入力/出力</b>	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 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
<b>ネットワークセキュリティ</b>	パスワード保護、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、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアポート
<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPSa、TLSa、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、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)

<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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) 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。
<b>イベント条件</b>	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
<b>イベントアクション</b>	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 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
<b>設置支援機能内蔵</b>	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
<b>分析機能</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	物体クラス: 人、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 色分けされた境界ボックスで視覚化されたメタデータ 対象範囲と除外範囲 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント
<b>メタデータ</b>	<b>オブジェクトデータ:</b> クラス: 人、顔、車両、ナンバープレート 信頼度、ポジション <b>イベントデータ:</b> Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> 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 <b>対応</b> AXIS Occupancy Estimator、AXIS People Counter、AXIS Tailgating Detector、AXIS Direction Detector、AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield 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)
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	ハードコーティングされたドームカバーおよび除湿膜を備えた、IP52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: 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。
<b>取り付け</b>	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 1/4"-20 UNC 3脚ねじ穴
<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 標準6.4 W、最大10.7 W
<b>コネクター</b>	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
<b>赤外線イルミネーション</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
動作条件	0° C～50° C 湿度10%～85% RH (結露不可)
保管条件	-40° C～65° C 湿度5%～95% RH (結露不可)
認証規格	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252、IEC/EN 62471 <b>環境</b> 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 IP52、IEC/EN 62262 IK10 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267
外形寸法	高さ: 103 mm 直径149 mm
重量	650 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、ケーブルガスケッ ト、コネクタガード

**オプションアクセサリ** AXIS TP3201 Recessed Mount、オプション  
でAXIS Device Microphone B付き、AXIS T94K01D Pendant  
Kit、AXIS Dome Intrusion Switch C、AXIS T6101 Audio  
and I/O Interface、AXIS T6112 Audio and I/O Interface、  
AXIS TP3901 Microphone Kit、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](http://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](http://axis.com/vms)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、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年保証については、[axis.com/warranty](http://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](http://openssl.org))によって開発されたソフトウェアとEric Young  
([eyay@cryptsoft.com](mailto: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](http://axis.com/environmental-responsibility)