

## 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、OptimizedIR
- > 双方向音声およびI/O接続
- > 署名付きファームウェアおよびセキュアブート
- > 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  
水平画角: 100° -36°  
垂直視野角: 53° ~20°  
**22 mm:**バリフォーカル、9~22 mm、F1.6  
水平画角: 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

デイナイト  
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:** 0.02ルクス (50 IRE、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

カメラ調整  
**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) Baseline、Main、High Profile  
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル  
Motion JPEG

解像度  
1920×1080~160×90

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)  
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、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、デフォグ機能、Forensic WDR: シーンに応じて最大120 dB、たる型歪曲の補正、暗所における振る舞いの微調整、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

音声機能  
自動ゲインコントロール  
ボイスエンハンサー

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、5 Vマイク電源 (オプション)  
デジタル入力、12 V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/developer-community](https://axis.com/developer-community)を参照)。

ワンクリックによるクラウド接続

ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、  
ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については  
[onvif.org](https://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。

### ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station  
Pro、AXIS Camera Station 5、および[axis.com/vms](https://axis.com/vms)で  
入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェア  
に対応。

### イベント条件

ビデオ分析、外部入力、入力の監視、エッジストレ  
ージイベント、APIによる仮想的な入力  
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、および  
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、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

#### 同梱

AXIS Object Analytics、シーンメタデータ  
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

#### サポート

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](https://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、エリア内の滞在時間

最大シナリオ数は10本まで

その他の機能: 軌跡、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

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

### AXIS Scene Metadata

物体クラス: 人、顔、車両 (種類: 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

### 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

## 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

### 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

### 文書化

AXIS OSハードニングガイド  
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](https://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](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてください。

## 概要

### 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と脱落防止ネジ  
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。

### 取付

ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、および4インチオクタゴン) および壁面または天井用の穴付きマウントブラケット  
1/4"-20 UNCトライポッドスクリewsレッド

### サステナビリティ

PVC不使用

### 電源

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

### コネクター

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 (12V DC出力、最大負荷25mA)  
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

### IRイルミネーター

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)

### 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](https://axis.com)を参照

### 動作温度

-40° C ~ 50° C  
最高温度 (断続的): 55° C (131° F)  
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)

### 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 (1.9 lb)

### 付属品

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、ケーブルガセット、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、黒色のケーシング  
その他のアクセサリについては、[axis.com](https://axis.com)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、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

---

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照