

## AXIS P3265-LV ドームカメラ IRとディープラーニングを備えた屋内用2メガピクセルドーム

AXIS P3265-LVはLightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIRを搭載しており、あらゆる照明環境で優れた画質を実現します。深層学習処理ユニットを搭載している最新のAxisシステムオンチップ (SoC) を基盤としているため、エッジ上で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。

- > 2MPの優れた画質
- > Lightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIR
- > ディープラーニングによる分析
- > 内蔵サイバーセキュリティ機能
- > 音声とI/O接続



# AXIS P3265-LVドームカメラ

## 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

バリフォーカル、3.4~8.9 mm、F1.8  
水平画角: 100° -36°  
垂直視野: 53° ~20°  
最短フォーカス距離: 50 cm  
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

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)  
白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.8)

### シャッター速度

1/66500秒~2秒

### カメラ調整

パン±180°、チルト±75°、回転±175°

## システムオンチップ (SoC)

### モデル

ARTPEC-8

### メモリー

RAM 1024 MB、フラッシュ8192 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) Baseline Profile、Main Profile、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)  
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ー、

### 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: シーンに応じて最大120 dB、ホワイトバラン  
ス、デイナイトモードしきい値、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、デ  
フォッキング、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)、プライバシーマスク、ポリゴンプライバシマ  
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

双方向、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

## ネットワーク

### ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS<sup>1</sup>、HTTP/2、TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、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<sup>®</sup>、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](https://axis.com) を参照)  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、ONVIF<sup>®</sup> Profile M、ONVIF<sup>®</sup> Profile S、ONVIF<sup>®</sup> Profile T (仕様については [onvif.org](https://onvif.org) を参照)  
Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、または SIP/PBX と統合するための Session Initiation Protocol (SIP) のサポート。

### 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。

### 画面上コントロール

デイナイトの切り替え  
デフォグ機能  
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ー、  
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、音声クリップ現在再生中  
呼び出し:状態、状態変化  
装置状態：動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき、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erver過電流保護、ライブストリーム有効  
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る、デジタル信号のサンプリングレートが無効、デジタル信号がない、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出  
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  
スケジュールおよび繰り返し: 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、および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

#### 同梱

AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Image Health Analytics、AXIS Live Privacy Shield<sup>2</sup>

AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知

#### サポート

AXIS Camera Application Platformに対応する、サードパーティー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

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ( [openssl.org](https://openssl.org) ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( [eay@cryptsoft.com](mailto:eay@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。

2. ダウンロード可能

## AXIS Object Analytics

物体クラス: 人間、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク、その他)  
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  
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 Image Health Analytics

### Detection settings (検知設定):

いたずら: ブロックされた画像、リダイレクトされた画像  
画像劣化: ぼやけた画像、露出不足の画像  
その他の特徴: 感度、検証期間

## AXIS Scene Metadata

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

## 認証

### EMC

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

### 安全性

CAN/CSA-C22.2 No62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、  
IEC/EN 62471、IS 13252

### 環境

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 IP52、IEC/EN 62262 IK10

### ネットワーク

NIST SP500-267

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label

## 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: 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デバイスID、セキュア  
ブート、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)

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>、  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、  
HTTPS/HSTS<sup>3</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>、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

IP52およびIK10規格準拠

ハードコーティングされたポリカーボネートドーム  
ポリカーボネートケーシング

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](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting)にアクセスしてください。

### 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、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 トライポッドスクリュースレッド

### サステナビリティ

PVC不使用、BFR/CFR不使用、再生プラスチック  
(30.2%)

3. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@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。

## 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠  
Type 1 Class 3  
通常4.8 W、最大8.9 W

---

## コネクタ

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

---

## 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](http://axis.com)を参  
照

---

## 動作温度

0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)  
湿度:10%~85% RH (結露不可)

---

## 保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

---

## 寸法

高さ:103 mm  
直径149 mm

---

## 重量

650 g

---

## 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、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、AXIS TP3202 Recessed  
Mount、AXIS T94K01D Pendant Kit、AXIS Dome  
Intrusion Switch C、AXIS T8355 Digital Microphone  
3.5 mm、AXIS TP3901 Microphone Kit、AXIS ACI  
Conduit Adapters、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

---

## 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](http://axis.com/warranty)を参照