



## AXIS P3265-LVE Dome Camera

### 赤外線とディープラーニングを備えた2メガピクセル屋外ドーム

AXIS P3265-LVEはLightfinder 2.0、Forensic WDR、およびOptimizedIRを搭載しており、あらゆる照明環境で優れた画質を提供します。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規格準拠の屋外対応カメラは、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
- > 広角レンズまたは望遠レンズで利用可能
- > 内蔵サイバーセキュリティ機能



# AXIS P3265-LVE Dome Camera

バリエーション  
AXIS P3265-LVE 9 mm  
AXIS P3265-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°  
最短フォーカス距離: 50 cm

**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°  
最短フォーカス距離: 3 m  
**9 mm/22 mm:**  
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ルクス (50 IRE、F1.8/F1.6) (9 mm/22 mm)

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±190°、チルト-10° ~+80°、回転±190°

## 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 technology (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、デフォッギング、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ーマスクを含む)

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  
**9 mm:** 双方向、全二重  
**22 mm:** エッジツーエッジテクノロジーによる音声入力、単方向、双方向音声

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

9 mm: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  
22 mm: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、自動ゲインコントロール、ネットワークスピーカーペアリング

## 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、PTP、NTS、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、  
TCP、UDP、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>、メタデータ、AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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、リングパワー  
過電流保護、ライブストリーム有効、22 mm: ケーシ  
ング開放

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、ストレージの中止、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: サブスクリーブ

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: 公開

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 Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier  
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

1. 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 (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、クロスランカウント、エリア内の占有状態、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 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 No60950-22、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、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 IP66、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (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

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS-140

## 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 クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認証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、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2レベル1)、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、セキュアキーストア、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。

## 概要

### ケーシング

IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠

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およびウェザーシールド 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

9 mm: 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

9 mm: PVC不使用、再生プラスチック (4.1%)

22 mm: PVC不使用、BFR/CFR不使用、バイオプラスチック (6.5%)

3. 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 (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10.7 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9 mm:音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブ  
ロック、22 mm:3.5 mmマイク/ライン入力

**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/45 m (9 mm/22 mm) 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

**動作温度**

-40° C～50° C (-40° F～122° F)  
NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C (165° F)  
起動温度:-30°C～50°C (-22° F～122° F)  
湿度: 10～100% RH (結露可)

**保管条件**

-40°C～65°C (-40° F～149° F)  
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/107 mm(9 mm/22 mm)  
直径149 mm

**重量**

ウェザーシールド装着時:  
800 g/900 g (9 mm/22 mm)

**付属品**

インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユ  
ザーライセンス)、ドリルテンプレート、RESISTORX®  
T20 L型レンチ (9 mm)、RESISTORX® T20スクリュー  
ビット (22 mm)、ターミナルブロックコネクター、  
ケーブルガスケット、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ー**

AXIS TP3201-E Recessed Mount、AXIS TP3103-E  
Pendant Kit、AXIS T94K01D Pendant Kit、AXIS T8355  
Digital Microphone 3.5 mm、AXIS Surveillance Card  
9 mm:AXIS Dome Intrusion Switch C、AXIS TP3804-E  
Metal Casing White、AXIS TP3802-E Clear/Smoked  
Dome、AXIS TP3820-E Casing Black/White  
22 mm:AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked、  
AXIS TP3821-E Casing Black/White  
その他のアクセサリーについては、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を参照