

AXIS P3265-V Dome Camera

深層学習使用の屋内対応2メガピクセルドーム

AXIS P3265-VはLightfinder 2.0とForensic WDRを搭載しており、厳しい照明環境下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
- > 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-V Dome Camera

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: 0.02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、HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、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[®]、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 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、

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 Shield²

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 を参照

1. 本製品には、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、クロスラインカウント、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 No62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、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)³、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS³、TLS v1.2/v1.3³、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

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 (26.6%)

3. 本製品には、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@cryptosoft.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 2
通常3 W、最大5.1 W

保証

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

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

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://www.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](https://www.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
