

## 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。最新のAxisシステムオンチップ (SoC) をベースとしており、深層学習処理ユニットを搭載しているため、エッジでの深層学習に基づく高度な機能と強力な分析が可能です。また、AXIS Object Analyticsにより、人、車、車種を検知および分類でき、その方法はすべて特定のニーズに合わせてカスタマイズ可能です。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。

#### > 2メガピクセルの優れた画質

#### > Lightfinder 2.0、Forensic WDR

#### > 深層学習を使用した分析機能

#### > サイバーセキュリティ機能を内蔵

#### > 音声および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             | バリアフォーカル、3.4～8.9 mm、F1.8<br>水平視野角: 100° -36°<br>垂直視野角: 53° -20°<br>最短焦点距離: 50 cm<br>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                                                                                                                                                                                                                                            |
| デナイト機能          | 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:<br>カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.8)<br>白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.8)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| シャッター速度         | 1/66500秒～2秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| カメラアングル調節       | 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 1,024 MB、フラッシュ8,192 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) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 解像度             | 1920x1080～160x90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)<br>WDRオフ: 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)<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265)<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>低遅延モード<br>ビデオストリーミングインジケータ                                                                                                                                                                                                      |
| 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: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デナイトモード閾値、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、曇り除去、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       | 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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ネットワークセキュリティ    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| セキュリティ          | IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ネットワークプロトコル     | IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>a</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、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> 、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 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照)<br>ワンクリッククラウド接続<br>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 <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> を参照)<br>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。                 |
| 画面上コントロール               | デナイト切り替え<br>曇り除去<br>ワイドダイナミックレンジ<br>ビデオストリーミングインジケータ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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<br>音声: 音声クリップ再生中、音声クリップ現在再生中<br>呼び出し: 状態、状態変化<br>装置ステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、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<br>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ますが、デジタル信号のサンプリングレートが無効です、デジタル信号がありません、デジタル信号OK<br>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知<br>I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力<br>MQTT: サブスクリाइブ<br>スケジュール、繰り返し: スケジュール<br>ビデオ: 平均ビットレート低下、デナイトモード、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<br>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<br>I/O: I/Oを一度切り替える、ルールがアクティブなときにI/Oを切り替える<br>MQTT: パブリッシュ<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ<br>録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラーム画像またはビデオのバッファリング<br>ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有<br>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                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 分析機能                    | 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、レベルグリッド                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AXIS Object Analytics   | 物体クラス: 人、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)<br>トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間 <sup>BETA</sup><br>最大シナリオ数は10個まで<br>軌道と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<br>実行の設定<br>ONVIF動体アラームイベント                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| メタデータ                   | オブジェクトデータ: 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<br>信頼度、ポジション<br>イベントデータ: Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| アプリケーション                | 含まれるもの<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知<br>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 ( <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照)                                                                                                                                                                                                                                           |

| サイバーセキュリティ   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 動作条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| エッジセキュリティ    | ソフトウェア: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化<br>ハードウェア: セキュアブート<br>ハードウェア: セキュアブート、Axis Edge VaultによるAxisデバイスIDの保管、署名付きビデオ、セキュアキーストア(暗号化操作と鍵のCC EAL4+認定ハードウェア保護)                                                                                                                                      | 0° C~50° C<br>湿度10%~85% RH (結露不可)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ネットワークセキュリティ | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> 、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング                                                                                                                                                                                    | 保管条件<br>-40° C~65° C<br>湿度5~95% RH (結露不可)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ドキュメント       | AXIS OS強化ガイド<br>Axis脆弱性管理ポリシー<br>Axisセキュリティ開発モデル<br>AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)<br>ドキュメントをダウンロードするには、<br><a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> にアクセスしてください。<br>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、<br><a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。 | 認証規格<br>EMC<br>EN 50121-4、EN 55032 Class A、EN 55035、<br>EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、<br>EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、<br>ICES-3(A)/NMB-3(A)、IEC 62236-4、KC KN32 Class A、<br>KC KN35、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、VCCI Class A<br>安全性<br>CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252<br>環境<br>IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、<br>IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP52、IEC/EN 62262 IK10<br>ネットワーク<br>NIST SP500-267 |
| 一般           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 外形寸法<br>高さ: 103 mm<br>直径149 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ケーシング        | IP52およびIK10規格準拠<br>ポリカーボネートハードコーティングドーム<br>ポリカーボネートケーシング<br>カラー: 白NCS S 1002-B<br>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、<br><a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> にアクセスしてください。                                                                               | 重量<br>650 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 取り付け         | 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<br>¼"-20 UNC 三脚ネジ穴                                                                                                                                                                                                                                                               | 付属アクセサリ<br>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、ケーブルガスカート、コネクターガード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | オプションアクセサリ<br>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<br>その他のアクセサリについては、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照                                                                                                                                                                                         |
| 電力           | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 通常3 W、最大5.1 W                                                                                                                                                                                                                                                                    | ビデオ管理ソフトウェア<br>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。<br><a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| コネクター        | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>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 (12 V DC出力、最大負荷25 mA)<br>音声: 音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブロック                                                                                                                                                                                                           | 言語<br>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、ポーランド語、繁体字中国語                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ストレージ        | microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応<br>SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>NAS (network-attached storage) への録画<br>推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照                                                                                                                                                           | 保証<br>5年保証については、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

- a. 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* ([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。