

AXIS P3255-LVE Dome Camera

深層学習による分析用のスリムな固定ドーム

この屋外対応の耐衝撃固定ドームは、深層学習処理ユニットを備えており、深層学習に基づいてカスタマイズされたビデオ分析を開発するための完璧なプラットフォームを提供します。エッジ上のカメラで分析を直接実行することで、高価なサーバーを必要としません。その結果、より高速で拡張性の高いシステムが実現します。AXIS P3255-LVEはHDTV 1080pの優れたビデオ品質を提供します。OptimizedIR照明とForensic WDRを備えており、やや難のある照明環境下や完全な暗闇でも鮮明な映像を実現します。AXIS Object Analyticsを備え、微妙な差異を明らかにする非常に細かい物体分類が可能です。さらに、強化されたセキュリティ機能を搭載することで、不正アクセスを防ぎ、システムを保護します。

> 深層学習による強力なAI

> 細かい物体分類

> サードパーティ製AIアプリケーションに対応

> エッジベースの処理による高い拡張性

> Lightfinder 2.0、Forensic WDR、およびOptimizedIR



AXIS P3255-LVE 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 水平画角：100° -36° 垂直画角：53° -20° 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: カラー：0.1ルクス(50 IRE、F1.8) 白黒：0.02ルクス(50 IRE、F1.8)、赤外線照明点灯時は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-7
メモリー	RAM 2048 MB、フラッシュ1024 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、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	1920x1080 ～ 160x90
フレームレート	WDRオン：25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) WDRオフ：電源周波数50/60 Hzで50/60フレーム/秒
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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
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	圧縮レベル、色の彩度、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、デイナイトモードしきい値、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)、露出ゾーン、霧除去、Forensic WDR：最大120 dB (撮影シーンによる)、構型収差補正、低光量動作の微調整、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ブライバシマスク、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	
音声ストリーミング	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 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) による双方向音声およびI/Oインターフェース
ネットワークセキュリティ	
ネットワークセキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS ^a 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、Axis Edge VaultによるAxisデバイスIDの保管
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、SSL/TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP [*] 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)

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) One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続) 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と統合するためにSession Initiation Protocol (SIP) に対応
イベント条件	分析機能、外部入力、入力の監視、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力 MQTTサブスクリ립
イベントアクション	ビデオ録画：SDカードおよびネットワーク共有 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、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
データストリーミング	イベントデータ
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	
AXIS Object Analytics	物体クラス：人、車両 (種類：車、バス、トラック、バイク) トリガー条件：ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 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
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 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 を参照
一般	
ケーシング	ハードコーティングドームおよび除湿膜搭載、IP66およびNEMA 4X準拠のIK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング カプセル化された電子部品および拘束ネジ カラー：ホワイト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。
取り付け	Junction Box (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/天井用の穴付きマウントブラケット ¼"-20 UNC三脚ネジ穴
持続可能性	PVC不使用
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 標準7.8 W、最大14.6 W
コネクター	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O：1つのスーパーバイズドデジタル入力と1つのデジタル出力用の4ピン2.5 mmターミナルブロック (12V DC出力、最大負荷25 mA) 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インターフェース
赤外線イルミネーション	電力効率が高く長寿命の850nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR 照射距離40 m以上 (シーンに応じて値は異なります)
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードおよび暗号化に対応 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
動作条件	-40° C〜50° C 最高温度 (断続的)：55° C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度：74° C 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)

認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、 EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 KC KN32 Class A、KC KN35 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、 IEC/EN 62471 使用環境 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
外形寸法	ウェザーシールド含まず： 高さ：104 mm (4.09 インチ) 直径149 mm (5.87 インチ)
重量	ウェザーシールド装着時： 800 g
付属アクセサリ	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 Dome Intrusion Switch C、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 を参照
ビデオ管理ソフトウェア	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。 axis.com/vms で入手可能
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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル 語、繁体字中国語
保証	5年保証に関しては、 axis.com/warranty をご参照ください。

- a. 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。

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility