

AXIS M4216-V Dome Camera

深層学習を使用するバリフォーカル4 MPドーム

AXIS M4216-Vは、コンパクトで目立たず、厳しい照明条件でも優れた映像を提供します。深層学習処理ユニット (DLPU) を搭載しているため、エッジで深層学習に基づくインテリジェントなアプリケーションを利用できます。さらに、Axis Edge VaultがAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証をシンプルにします。このカメラは、どのような環境にもシームレスに溶け込むように設計されており、塗り直しが可能で、目立たない監視向けにさまざまなアクセサリが用意されています。HDMIを備えており、アクセサリを使用して音声およびI/O接続を柔軟に追加できます。

- > 4メガピクセルの優れた画質
- > リモートズーム/フォーカス機能を備えたバリフォーカルレンズ
- > ワイドダイナミックレンジおよびLightfinderテクノロジー
- > 深層学習を使用した分析機能に対応
- > パブリックビューイングモニター用のHDMI出力



AXIS M4216-V Dome Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/2.7"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	バリアフォーカル、3~6 mm、F1.9~2.7 水平視野角: 100° -45° 垂直視野角: 72° -34° リモートフォーカス/ズーム、固定アイリス
デナイト機能	自動IRカットフィルター
最低照度	Lighfinder 有効時: カラー: 0.18ルクス (50 IRE F2.0) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F2.0)
シャッター速度	1/37500秒~1/5秒
カメラアングル調節	パン±180°、チルト-40° ~+65°、回転±105° 任意の方向へ動かし、壁/天井を見ることが出来ます
システムオンチップ (SoC)	
モデル	CV25
メモリー	RAM 1024 MB、フラッシュ512 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)、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile、High Profile Motion JPEG
解像度	2304x1728~320x240
フレームレート	最大25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) H.264およびH.265 ^a
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 H.264/H.265 VBR/MBR HDMI
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切り取り
HDMI出力	HDMI 1080p (16:9)、25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9)、50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)
画像設定	圧縮、カラー、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、動き適用露出、WDR: 最大110 dB (撮影シーンによる)、オーバーレイ (テキスト/画像)、画像のミラーリング、プライバシーマスク 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
音声	
音声入力/出力	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	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS、 ^b 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b 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、証明書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^b 、TLS ^b 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^c 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SSH、HDMI、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、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)
イベント条件	デバイスステータス: 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、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、システムの準備完了、動作温度範囲内 エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断 I/O: 手動トリガー、仮想入力、AXIS T61 Audio and I/O Interfaceを介したデジタル入力 (ポートキャストテクノロジー使用) MQTTサブスクリプション MQTTサブスクリプション スケジュール、繰り返し: スケジュールされたイベント ビデオ: ライブストリームオープン
イベントアクション	MQTTパブリッシュ 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ オーバーレイテキスト、ズームプリセット、デナイトモード 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 AXIS T61 Audio and I/O Interfaceを介した外部出力の駆動 (ポートキャストテクノロジー使用) MQTTパブリッシュ
設置支援機能内蔵	リモートズーム、リモートフォーカス
分析機能	
AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 (タイプ: 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、エリア内の滞在時間 ^{BETA} 最大シナリオ数は10個まで 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 実行の設定 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 信頼度、ポジション 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 AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、AXIS Face Detector、いたずら警告 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)
一般	
ケーシング	IP42の防水性と防塵性、IK08の耐衝撃性、ハードコーティングドームを備えた、ポリカーボネートアルミニウム製ケーシング カプセル化された電子部品 カラー: 白NCS S 1002-B ケーシングの再塗装の手順と保証内容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。
持続可能性	PVC不使用、BFR/CFR不使用、再生プラスチック (43%)
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 標準2.8 W、最大4.4 W
コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE HDMIタイプD 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接続
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 NAS (network-attached storage) への録画に対応 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	0° C~45° C 湿度10~85%RH(結露不可)
保管条件	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
認証規格	EMC CISPR 24、CISPR 35、EN 55032 Class A、 EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 KC KN32 Class A、KC KN35、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 VCCI Class A 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IS 13252 環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-14、 IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、IEC/EN 60529 IP42、 IEC/EN 62262 IK08 ネットワーク NIST SP500-267
外形寸法	高さ: 71 mm 直径121 mm
重量	350g
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)

オプションアクセサリ
 AXIS TM3207 Recessed Mount
 AXIS T94C01L Recessed Mount
 AXIS T94C01U Universal Mount
 AXIS T94C01M J-Box/Gang Box Plate
 AXIS M42 Casing A Black 4P
 AXIS M42 Smoked Dome A 4P
 AXIS T91A33 Lighting Track Mount
 AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount
 AXIS TM3101 Pendant Wall Mount
 AXIS Surveillance Card
 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。詳細については、axis.com/vms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、日本語、韓国語、ポルトガル語、簡体字中国語、繁体字中国語

保証
 5年保証については、axis.com/warrantyを参照

- a. *Motion JPEG* でフレームレートを低減
 b. 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* (ey@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