

AXIS M3088-V Dome Camera

深層学習搭載の固定8メガピクセルミニドーム

このコスト効率の高いミニドームはワイドダイナミックレンジ (WDR) を特徴とし、シーン内に暗いエリアと明るいエリアの両方がある場合でも鮮明さを実現します。深層学習処理ユニットにより、エッジ上の深層学習に基づくインテリジェントな分析機能が実現します。さらに、AXIS Object AnalyticsのTime in area (エリア内滞在時間) 機能により、たとえば、ユーザー定義の時間よりも長く、定義済みのエリアにとどまる対象を追跡して、徘徊を検知できます。このコンパクトで設置が簡単な耐衝撃性を備えているカメラは、工場出荷時に焦点を合わせているため、手動で焦点を合わせる必要がありません。さらに、Axis Edge VaultがAxis装置IDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証を簡素化します。

- > 8メガピクセルの優れた画質
- > コンパクトで目立たないデザイン
- > 厳しい照明条件に対応するWDR
- > 深層学習を使用した分析機能をサポート
- > サイバーセキュリティ機能を内蔵



AXIS M3088-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	2.9 mm、F2.0 水平視野角: 109° 垂直視野角: 56° 固定アイリス、IR補正
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	カラー: 0.25ルクス (50 IRE、F2.0) 白黒: 0.05ルクス (50 IRE、F2.0)
シャッター速度	1/71500秒~1/5秒
カメラアングル調節	パン: ±175° チルト: ±80° 回転: ±175° 任意の方向へ動かし、壁/天井を見ることができず
システムオンチップ (SoC)	
モデル	CV25
メモリー	RAM 2048 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 Motion JPEG
解像度	3840x2160 (8メガピクセル)~320x240
フレームレート	12/15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 VBR/MBR H.264/H.265 平均ビットレート
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、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120 dB (撮影シーンによる)、ダイナミックオーバーレイ、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を使用したオプションアクセサリによる、双方向音声接続
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装置ID
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^b 、HTTP/2、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、RTCP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、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) One-Click Cloud Connection 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 装置ステータス: 動作温度より高い、動作温度より高いまたは低い、動作温度より低い、IPアドレスの削除、ライブストリーム有効、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、ストレージの障害、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、ストレージの健全性に関する問題を検知
I/O: 手動トリガー、仮想入力、ポートキャストテクノロジーを使用したアクセサリによるデジタル入力
MQTT: サブスクリューブ
スケジュール、繰り返し: スケジュール
ビデオ: 平均ビットレート低下、いたずら

イベントアクション 通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール
ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有
MQTT: パブリッシュ
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
SNMPトラップ: 送信、ルールがアクティブなときに送信
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
ポートキャストテクノロジーを使用したアクセサリによる外部出力の有効化

設置支援機能内蔵 ピクセルカウンター

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
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、ボジション
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
サードパーティ製アプリケーションのインストールを可能にするAXIS Camera Application Platformのサポート、
axis.com/acapを参照

一般

ケーシング IP42防水防塵 (IP42に準拠するにはインストールガイドに従ってください)、IK08耐衝撃、ポリカーボネート/ABS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
再塗装の手順については、Axis/パートナーにお問い合わせください。

サステナビリティ 57%再生プラスチック、PVC不使用、BFR/CFR不使用

電力 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2
通常3.6 W、最大4.2 W

コネクター RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

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

動作条件 0° C~40° 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 ICES-3(A)/NMB-3(A)、EN 55032 Class A、 EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、 VCCI Class A、KS C 9835、KS C 9832 Class A、 RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 安全 IEC/EN/UL 62368-1 環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC/EN 60529 IP42、 IEC/EN 62262 Class IK08 ネットワーク NIST SP500-267	オプションアクセサリ AXIS TM3812 Tamper Cover 黒色ケーシング スモークドーム AXIS Surveillance microSDXC™ Card その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
外形寸法	高さ: 56 mm 直径 101 mm	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
重量	150 g	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
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)	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. 本製品には、*OpenSSL Toolkit* で使用するために *OpenSSL Project* (www.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