

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

深層学習を使用する8 MPの高度なドーム

AXIS Q3538-LVEは、4Kの優れた解像度、Lightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIRを特徴とし、過酷な天候や環境でも優れた画質を実現します。このIRシールドドームは、IR反射を防ぎ、毎回鮮明でシャープなビデオを確実に提供します。ARTPEC-8に基づいて構築され、深層学習に基づく高度な機能と強力なアプリケーションを提供します。たとえば、AXIS Object Analyticsがプリインストールされており、非常に微妙な物体分類が可能になります。メタルケーシングに収納された、この堅牢なカメラは、冗長電源、侵入および衝撃検知用のセンサー、組み込みのサイバーセキュリティ機能 (Axis Edge VaultやFIPS 140-2レベル2認定のトラステッドプラットフォームモジュール (TPM) など) を備えています。

> 4Kの優れた画質

> ディープラーニングによる分析

> 反射を防ぐIRシールドドーム

> メタルケーシングに収納され、堅牢

> 内蔵サイバーセキュリティ機能



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/1.2"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	パリアフォーカル、6.2~12.9 mm、F1.6~2.9 水平画角:103° ~49° 垂直視野:56° ~28° パリアフォーカル、リモートフォーカス、リモートズーム、P-Irisコントロール、IR補正
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	カラー: 0.07ルクス (50 IRE、F1.6) 白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.6)
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-43~+80°、回転±175°

システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-8
メモリー	RAM 2,048 MB、フラッシュ8,194 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、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	最大3840x2160
フレーム数	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	H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム 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8つのビューエリアを個別に設定可能
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、デイナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、曇り除去、樽型収差補正、電子動体ブレ補正、圧縮、回転:0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、ミラーリング、オーバーレイ (テキスト/画像)、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

パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、光学ズーム、プリセットポジション制限付きガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向表示 ツアー録画 (最大10、最大時間16分)、ガードツアー (最大100) 2倍光学ズーム
-------------------	--

音声	
音声機能	自動ゲインコントロール スピーカーのペアリング
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 8/16/48 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またはライン入力 (バランス型またはアンバランス型)、ライン出力、デジタル音声入力 マイク電源: マイク電源5V (チップ)、リングパワー12V (リング)、ファントム電源12V (チップ/リング)
----------------	---

ネットワーク	
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP*、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*、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 (O3C) ONVIF* Profile G、ONVIF* Profile M、ONVIF* Profile S、ONVIF* Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)

画面上コントロール	電子動体ブレ補正 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、 赤外線照明 ヒーター
------------------	--

エッジツール	スピーカーのペアリング
---------------	-------------

イベント条件	分析機能、外部入力、状態監視外部入力、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力 音声: 音声検知、音声クリップ再生 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、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、衝撃検知、ケーシング開放、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内 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サブスクリプション MQTT: ステートレス スケジュールおよび繰り返し: スケジュール ビデオ: いたずら、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
---------------	--

イベントアクション	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 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 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、およびSNMPトラップ 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 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、ズームプリセット、デイナイトモード、呼び出し、ステータスLEDの点滅、照明の使用、曇り除去モードの設定、MQTTパブリッシュメッセージの送信、WDRモードの設定
------------------	---

設置支援機能内蔵	レベルアシスタント、画像の歪み補正、画像グリッド、ピクセルカウンター
-----------------	------------------------------------

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 Shield*、AXIS Video Motion Detection サポート AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier 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)

AXIS Object Analytics	<p>物体クラス: 人、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク、その他)</p> <p>シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間、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</p> <p>最大シナリオ数は10本まで</p> <p>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</p> <p>対象範囲と除外範囲</p> <p>奥行きの設定</p> <p>ONVIF 動作アラームイベント</p>
AXIS Image Health Analytics	<p>Detection settings (検知設定):</p> <p>いたずら: ブロックされた画像、リダイレクトされた画像</p> <p>画像劣化: ぼやけた画像、露出不足の画像</p> <p>その他の特徴: 感度、検証期間</p>
AXIS Scene Metadata	<p>物体クラス: 人、顔、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート</p> <p>物体属性: 車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション</p>
認証	
EMC	<p>CISPR 35、EN 50121-4、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2</p> <p>オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A</p> <p>カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>日本: VCCI Class A</p> <p>韓国: KS C 9832 Class A、KS C 9835</p> <p>米国: FCC Part 15 Subpart B Class A</p> <p>台湾: 鉄道: IEC 62236-4</p>
安全性	<p>CAN/CSA-C22.2 No.60950-22、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471、IS 13252</p>
環境	<p>IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78、IEC/EN 60529 IP66、ISO 20653 IP6K9K、IEC/EN 62262 IK10+ (50J)、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p>
ネットワーク	NIST SP500-267
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645、FIPS 140 リタイ
サイバーセキュリティ	
エッジセキュリティ	<p>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</p> <p>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</p> <p>TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、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、セキュアキーストア、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)</p>
ネットワークセキュリティ	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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</p>
資料の費用	<p>AXIS OS ハードニングガイド</p> <p>Axis 脆弱性管理ポリシー</p> <p>Axis セキュリティ開発モデル</p> <p>AXIS OS ソフトウェア部品表 (SBOM)</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

概要	
ケーシング	<p>IP66、IP6K9K、NEMA 4X、IK10+ 規格準拠</p> <p>ハードコーティングされたポリカーボネートドーム</p> <p>アルミニウム/プラスチック製ケース、ポリカーボネート (PC) ドーム、サンシールド (PC/ASA)</p> <p>カラー: 白 NCS S 1002-B</p> <p>本製品は再塗装できません</p> <p>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。</p>
マウント	<p>取り付けブラケット、ジャンクションボックスの穴付き (ダブルギヤング、シングルギヤング、4インチ4角、4インチ8角)</p> <p>3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面)</p>
サステナビリティ	PVC 不使用
電力	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at 準拠 タイプ 2 Class 4</p> <p>通常 9 W、最大 23 W</p> <p>10~28V DC、標準 9 W、最大 24 W</p>
コネクタ	<p>シールド付き RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE DC 入力、3.5 mm マイク/ライン入力、3.5 mm ライン出力</p> <p>2つの設定可能な状態監視入力/デジタル出力用ターミナルブロック (12V DC 出力、最大負荷 50 mA)</p>
赤外線照明	<p>電力効率が高く長寿命の 850 nm 赤外線 LED を搭載した、Optimized IR</p> <p>照射距離 40 m 以上 (撮影シーンによる)</p>
ストレージ	<p>microSD/microSDHC/microSDXC カードに対応</p> <p>SD カード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>NAS (Network Attached Storage) への録画</p> <p>推奨される SD カードと NAS については、axis.com を参照</p>
動作温度	<p>-50° C ~ 55° C</p> <p>NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74° C</p> <p>起動温度: -40° C</p> <p>湿度: 10~100% RH (結露可)</p>
保管条件	<p>-40° C ~ 65° C</p> <p>湿度: 5~95% RH (結露不可)</p>
寸法	<p>高さ: 124 mm、184 mm (ウェザーシールドを含む)</p> <p>直径 183 mm</p>
重量	2.1 kg (ウェザーシールドを含む)
付属品	<p>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)、穴あけ用テンプレート、I/O 用ターミナルブロック</p> <p>コネクタ、RESISTORX® L 型 レンチ、コネクタガード、ケーブルガセット、コンジットアダプター、取り付けブラケット、ウェザーシールド</p>
オプションアクセサリ	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Card</p> <p>AXIS TQ3807-E Dome Smoked、AXIS T94M01D Pendant Kit</p> <p>その他のアクセサリについては、axis.com を参照</p>
ビデオ管理ソフトウェア	<p>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。</p> <p>axis.com/vms で入手可能</p>
言語	<p>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</p>
保証	5 年保証、 axis.com/warranty を参照

a. ダウンロード可能