

## 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

<b>カメラ</b>		<b>システムインテグレーション</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/1.2"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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)
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、6.2~12.9 mm、F1.6~2.9 水平画角: 103° ~49° 垂直視野角: 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	<b>ビデオ管理システム</b>	AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、およびaxis.com/vmsで入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。
<b>デイナイト</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>画面上コントロール</b>	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
<b>最低照度</b>	カラー: 0.07ルクス (50 IRE、F1.6) 白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.6)	<b>エッジツーエッジ</b>	スピーカーのペアリング
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~2秒	<b>イベント条件</b>	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
<b>カメラ調整</b>	パン±180°、チルト-43~+80°、回転±175°	<b>イベントアクション</b>	I/O: I/Oを一度切り替え、ルールが有効な間に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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>設置支援機能内蔵</b>	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
<b>モデル</b>	ARTPEC-8	<b>分析機能</b>	
<b>メモリー</b>	RAM 2,048 MB、フラッシュ8,194 MB	<b>アプリケーションサポート</b>	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Image Health Analytics、AXIS Live Privacy Shield®、AXIS Video Motion Detection
<b>コンピューティング機能</b>	深層学習処理ユニット (DLPU)	<b>サポート</b>	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)
<b>ビデオ</b>			
<b>ビデオ圧縮</b>	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		
<b>解像度</b>	最大3840x2160		
<b>フレームレート</b>	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)		
<b>ビデオストリーミング</b>	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、		
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つのビューエリアを個別に設定可能		
<b>画像設定</b>	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		
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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		
<b>音声</b>			
<b>音声機能</b>	自動ゲインコントロール スピーカーのペアリング		
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重		
<b>音声エンコーディング</b>	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		
<b>音声入力/出力</b>	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 <b>マイク電源:</b> 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)		
<b>ネットワーク</b>			
<b>ネットワークプロトコル</b>	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)		

<b>AXIS Object Analytics</b>	<p>物体クラス: 人間、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク、その他)  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  最大シナリオ数は10本まで  <b>その他の機能:</b> 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  対象範囲と除外範囲  奥行きの設定  ONVIF 物体アラームイベント</p>
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	<p><b>Detection settings (検知設定):</b>  いたずら: ブロックされた画像、リダイレクトされた画像  画像劣化: ぼやけた画像、露出不足の画像  <b>その他の特徴:</b> 感度、検証期間</p>
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<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  <b>物体属性:</b> 車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション</p>
<b>認証</b>	
<b>EMC</b>	<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  <b>オーストラリア/ニュージーランド:</b>  RCM AS/NZS CISPR 32 Class A  <b>カナダ:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A)  <b>日本:</b> VCCI Class A  <b>韓国:</b> KS C 9832 Class A、KS C 9835  <b>米国:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A  <b>台湾:</b>  <b>鉄道:</b> IEC 62236-4</p>
<b>安全性</b>	<p>CAN/CSA-C22.2 No60950-22、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471、IS 13252</p>
<b>環境</b>	<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>
<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267
<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645、FIPS 140 リタイ
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	<p><b>ソフトウェア:</b> 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  <b>ハードウェア:</b> Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム  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>
<b>ネットワークセキュリティ</b>	<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>
<b>文書化</b>	<p>AXIS OSハードニングガイド  Axis脆弱性管理ポリシー  Axisセキュリティ開発モデル  AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  ドキュメントをダウンロードするには、  <a href="https://www.axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> にアクセスしてください。  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、  <a href="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。</p>
<b>概要</b>	
<b>ケーシング</b>	<p>IP66、IP6K9K、NEMA 4X、IK10+規格準拠  ハードコーティングされたポリカーボネートドーム  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)  カラー: 白 NCS S 1002-B  本製品は再塗装できません  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>
<b>取付</b>	<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)  3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面)</p>
<b>サステナビリティ</b>	PVC 不使用
<b>電源</b>	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at準拠 Type 2 Class 4  通常9 W、最大23 W  10~28V DC、標準9 W、最大24 W</p>
<b>コネクタ</b>	<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  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>
<b>IRイルミネーター</b>	<p>電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR  照射距離40 m以上 (撮影シーンによる)</p>
<b>ストレージ</b>	<p>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、<a href="https://www.axis.com">axis.com</a> を参照</p>
<b>動作温度</b>	<p>-50° C ~ 55° C  NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74° C  起動温度: -40° C  湿度: 10~100% RH (結露可)</p>
<b>保管条件</b>	<p>-40° C ~ 65° C  湿度: 5~95% RH (結露不可)</p>
<b>寸法</b>	<p>高さ: 124 mm、184 mm (ウェザーシールドを含む)  直径: 183 mm</p>
<b>重量</b>	2.1 kg (ウェザーシールドを含む)
<b>付属品</b>	<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  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>
<b>オプションアクセサリ</b>	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool  AXIS Surveillance Card  AXIS TQ3807-E Dome Smoked、AXIS T94M01D Pendant Kit  その他のアクセサリについては、<a href="https://www.axis.com">axis.com</a> を参照</p>
<b>言語</b>	<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>
<b>保証</b>	5年保証、 <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

a. ダウンロード可能