

## AXIS Q3536-LVE Dome Camera

深層学習を使用する4 MPの高度なドーム

AXIS Q3536-LVEは、4 MPの解像度、Lightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIRを特徴とし、過酷な天候や環境でも卓越し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、一貫して鮮明でシャープなビデオを確実に提供します。最新世代のAxisシステムオンチップ (SoC) により、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に対応します。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。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。

### > 4 MPの優れた画質

### > 深層学習を使用した分析機能に対応

### > 反射を防ぐIRシールドドーム

### > サイバーセキュリティ機能を内蔵

### > 広角レンズまたは望遠レンズで利用可能



# AXIS Q3536-LVE Dome Camera

<b>モデル</b>	AXIS Q3536-LVE 9 mm AXIS Q3536-LVE 29 mm
<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	<b>AXIS Q3536-LVE 9 mm:</b> バリアフォーカル、4.3~8.6mm、F1.5~2.4 水平画角: 103° -53° 垂直画角: 56° -30° バリアフォーカル、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>AXIS Q3536-LVE 29 mm:</b> バリアフォーカル、11.3~29.4 mm、F1.7 水平画角: 40° -15° 垂直画角: 22° -9° バリアフォーカル、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>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	<b>AXIS Q3536-LVE 9 mm</b> カラー: 0.06ルクス (50 IRE, F1.5) 白黒: 0ルクス (50 IRE, F1.5) <b>AXIS Q3536-LVE 29 mm:</b> カラー: 0.08ルクス (50 IRE, F1.7) 白黒: 0.1ルクス (50 IRE, F1.7)
<b>シャッター速度</b>	1/91000秒~1秒
<b>カメラアングル調節</b>	パン±180°、チルト-43~+80°、回転±175°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-8
<b>メモリー</b>	RAM 2048 MB、フラッシュ8194 MB
<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>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>解像度</b>	最大2688x1512
<b>フレームレート</b>	<b>WDR オン:</b> 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) <b>WDR オフ:</b> 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>	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/ABR/MBR H.264/H.265 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つまで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) AXIS Q3536-LVE 9 mm: 2倍光学ズーム AXIS Q3536-LVE 29 mm: 2.6倍光学ズーム
<b>音声</b>	
<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

**音声入力/出力** 外部マイク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、自動ゲインコントロール  
**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暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>a</sup> 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)、TPM (FIPS 140-2 認定)

**対応プロトコル** IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS<sup>a</sup>、HTTP/2、TLS<sup>a</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、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<sup>®</sup>、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](http://axis.com) を参照) フังก์リククラウド接続 (O3C)  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、ONVIF<sup>®</sup> Profile M、ONVIF<sup>®</sup> Profile S、ONVIF<sup>®</sup> Profile T (仕様については [onvif.org](http://onvif.org) を参照)

**画面上コントロール** 電子動体ブレ補正  
デイナイト切り替え  
曇り除去  
ワイドダイナミックレンジ (WDR)  
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

**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  
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、衝撃検知、筐体開け、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ます、デジタル信号のサンプリングレートが無効です、デジタル信号がありません、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が検出されました  
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、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を一度切り替える、ルールがアクティブなときにI/Oを切り替える  
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/ポストアラーム画像またはビデオのパフファリング  
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、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

**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** 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**

<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>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)
<b>AXIS Object Analytics</b>	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	<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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、FCC Part 15 Subpart B Class A、 ICES-3(A)/NMB-3(A)、IEC 62236-4、KS C 9832 Class A、 KS C 9835、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、VCCI Class A <b>安全性</b> 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 <b>使用環境</b> 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) <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 <b>対応</b> AXIS Camera Application Platformに対応する、サード パーティー製アプリケーションをインストール可能 ( <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照)	<b>外形寸法</b>	高さ: 124 mm、184 mm (ウェザーシールドを含む) 直径 183 mm
<b>一般</b>		<b>重量</b>	2.1 kg (ウェザーシールドを含む)
<b>ケーシング</b>	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 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。 本製品は再塗装できません	<b>付属アクセサリー</b>	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、DCおよびI/O用ター ミナルブロックコネクタ、RESISTORX® L型レンチ、コネ クターガード、ケーブルガスカート、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
<b>取り付け</b>	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)	<b>オプションアクセサリ</b>	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="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>持続可能性</b>	PVC不使用	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> を参照
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 標準9 W、最大23 W 10 ~ 28V DC、標準9 W、最大24 W	<b>言語</b>	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、ポーランド語、繁体字中国語
<b>コネクタ</b>	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)	<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>赤外線イルミネーション</b>	電力効率が高く、長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した OptimizedIR AXIS Q3536-LVE 9 mm: 照射距離40m以上 (撮影シーンによる) AXIS Q3536-LVE 29 mm: 照射距離60m以上 (撮影シーンによる)	a. この製品には、 <i>OpenSSL Toolkit</i> で使用するために <i>OpenSSL Project</i> ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアと <i>Eric Young</i> ( <a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a> ) 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。	
<b>ストレージ</b>	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="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>環境責任:</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>
<b>動作条件</b>	-50° C ~ 60° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C 起動温度: -40° C 湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)		