

## AXIS Q3527-LVE

### 強化されたセキュリティ機能付き5メガピクセルドーム

AXIS Q3527-LVE Network Cameraは強化されたセキュリティ機能を備えた、厳しい環境に対応する耐衝撃型の固定ドームカメラです。署名付きのファームウェアとセキュアブートにより、カメラのファームウェアの完全性と信頼性が保証され、TPMが証明書と暗号鍵の安全なストレージとして機能します。AXIS Q3517-LVEに基づいた最高品質のイメージセンサーとLightfinderやForensic WDRなどの高度な技術により、AXIS Q3527-LVEはあらゆる光条件において、たとえカメラが振動を受けても優れた品質の映像を提供します。AXIS Q3527-LVEは、PoEとDC電源の切り替えによる電源の冗長化にも対応しています。ビデオ分析、状態監視入力、およびデジタル出力により、多様な監視タスクに対応できます。

> TPM、FIPS 140-2 level 2認定

> 署名付きファームウェア

> セキュアブート

> OptimizedIRとZipstream

> AXIS Guard Suiteの分析機能



# AXIS Q3527-LVE

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/1.8"
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、4.3~8.6mm、F1.5 水平画角: 96° - 50° 垂直画角: 53° - 29° 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>	5メガピクセル25/30フレーム/秒、WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.12ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.5) 4メガピクセル50/60フレーム/秒: カラー: 0.24ルクス (50 IRE、F1.5)、白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F1.5) 赤外線照明明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/71500秒~2秒
<b>カメラアングル調節</b>	パン: 360° チルト: ±80° 回転: ±175°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-6
<b>メモリー</b>	RAM 1GB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	3072x1728~160x120
<b>フレームレート</b>	5メガピクセル、WDRオン: 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時) 4メガピクセル、WDRオフ: 50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60Hz設定時)
<b>ビデオストリーミング</b>	H.264と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) フレームレートおよび帯域幅の制御 VBR/ABR/MBR H.264
<b>マルチビューストリーミング</b>	8つのビューエリアを個別に設定可能
<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
<b>画像設定</b>	シーンプロファイル、圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、デイナイトモードしきい値、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、霧除去、露出ゾーン、異なる照度における動作の微調整、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、電子動体ブレ補正、構型収差補正、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ブライパシママスク、ミラーリング、画像の歪み補正、回転: 0°、90°、180°、270°、自動 (Corridor Formatを含む)
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	全二重
<b>音声エンコーディング</b>	24-bit LPCM 48 kHz、AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8kHz、Opus 8/16/48 kHz 設定可能なビットレート
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクロフォンまたはラインレベルデバイス用入力 ライン出力 自動ゲインコントロール
<b>ネットワークセキュリティ</b>	
<b>セキュリティ</b>	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ネットワークアクセスコントロール、HTTPS暗号化、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、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、HTTP、HTTPS<sup>a</sup>、HTTP/2、TLS<sup>a</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>TM</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、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を参照)  
ワンクリッククラウド接続  
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を参照)

**イベントトリガー** ビデオ分析アプリケーションによるイベント、状態監視外部入力、APIによる仮想的な入力、エッジストレージイベント、衝撃検知  
MQTTサブスクリプション

**イベントアクション** 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映像のバッファリング  
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、外部出力の駆動、音声クリップの再生、プリセットポジションへのズーム  
MQTTパブリッシュ

**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** リモートズーム、リモートフォーカス、ピクセルカウンター、レベルアシスタント、自動回転、画像の歪み補正、トラフィックウィザード

## 分析機能

**アプリケーション** **含まれるもの**  
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知  
**追加可能**  
AXIS Perimeter Defender  
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)

## 一般

**ケーシング** IP66、IP67、IP6K9K、NEMA 4X準拠、IK10+(50ジュール)耐衝撃性ケーシング、ポリカーボネートハードコーティングドーム、アルミニウムベース、除湿膜搭載  
カプセル化された電子機器と脱落防止ネジ  
カラー: 白NCS S 1002-B  
ケーシングまたはスキンカバーの再塗装手順および保証内容への影響については、Axisパートナーにお問合せください。

**取り付け** ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、4インチ4角、4インチ8角) および壁面または天井用の穴付きマウントブラケット  
3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面)

**持続可能性** PVC不使用

**電力** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、通常6.5W、最大12.9W  
8~28V DC、通常6.9W、最大14.5W  
電源の冗長化

**コネクタ** RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE、設定可能な2つの状態監視入力/デジタル出力用ターミナルブロック (最大12V DC出力、最大負荷50 mA)、3.5 mmマイク/ライン入力、3.5 mmライン出力、DC入力用ターミナルブロック

**赤外線イルミネーション** 電力効率が高く長寿命の850nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR  
照射距離40m以上 (撮影シーンによる)

**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** -50° C ~ 60° C  
起動時: -40° C ~ 60° C  
湿度10~100% RH (結露可)

<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A、AXIS Dome Intrusion Switch B、AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-VE Skin Cover A Black、AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS、AXIS T94M01D Pendant Kit (ウェザーシールド機能付き)、AXIS T94M02L Recessed Mount、AXIS T8351 Microphone、Axisマウントおよびキャビネット 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>認証規格</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、EN 55024、IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2、FCC Part 15, Subpart B, Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 22 Class A、KCC KN32 Class A、KN35 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 62471、IS 13252 <b>使用環境</b> IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78 NEMA 250 Type 4X、IEC/EN 62262 IK10+ (50J)、ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<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> で入手可能
<b>外形寸法</b>	高さ: 182mm (ウェザーシールド含む) 直径183mm	<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、繁体字中国語
<b>重量</b>	2.0 kg (ウェザーシールド含む)	<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してください。
<b>付属アクセサリ</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、ケーブルガasket、I/OおよびDCコネクタ、コネクタガード、ウェザーシールド、Axis U型コンジットアダプター、Resistorx® L型レンチ T20、マウントブラケット	a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( <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。	
		環境責任: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	