

## 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性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レベル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

## カメラ

イメージセンサー  
プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/1.8"

レンズ  
バリフォーカル、4.3~8.6 mm、F1.5  
水平画角: 96° - 50°  
垂直視野: 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

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  
**5メガピクセル25/30フレーム/秒 (WDRとLightfinder時):** 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)  
赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度  
1/71500秒~2秒

カメラ調整  
パン: 360°  
チルト: ±80°  
回転: ±175°

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-6

メモリー  
RAM 1 GB、フラッシュ512 MB

## ビデオ

ビデオ圧縮  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile  
Motion JPEG

解像度  
3072x1728~160x120

フレームレート  
**WDRオン時: 5MP:** 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)  
**WDRオフ時: 4MP:** 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  
個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/Motion JPEG)  
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  
H.264 VBR/ABR/MBR

マルチビューストリーミング  
8つのビューエリアを個別に設定可能

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

画像設定  
シーンプロファイル、圧縮、カラー、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、デイナイトモード閾値、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、デフォグ機能、露出エリア、異なる光源における振る舞いの微調整、Forensic WDR: シーンに応じて最大120 dB、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、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、画像のミラーリング、画像の歪み補正、回転: 0°、90°、180°、270°、自動、コリドーフォーマットを含む

## 音声

音声ストリーミング  
全二重

音声エンコーディング  
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

音声入力/出力  
外部マイクロフォンまたはラインレベル装置用入力  
ライン出力  
自動ゲインコントロール

## ネットワーク

### ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS<sup>1</sup>、HTTP/2、TLS<sup>1</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、NTS、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、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<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)  
One-Click Cloud Connection (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](http://onvif.org) を参照)

### ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および [axis.com/vms](http://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。

### 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  
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

#### 同梱

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知

#### サポート

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](http://axis.com/acap) を参照

## 認証

### EMC

EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 55024、IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2  
オーストラリア/ニュージーランド:  
RCM AS/NZS CISPR 22 Class A  
カナダ: ICES-003 Class A  
日本: VCCI Class A  
韓国: KCC KN32 Class A、KN35  
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A  
鉄道: IEC 62236-4

### 安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 62471、IS 13252

### 環境

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

### ネットワーク

NIST SP500-267

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

## 概要

### ケーシング

IP66、IP67、IP6K9K、NEMA 4X規格準拠、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付き、アルミニウム製底部、除湿膜付き)  
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パートナーにお問い合わせください。

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([ey@cryptosoft.com](mailto:ey@cryptosoft.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。

## 取付

ジャンクションボックス (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) および壁面または天井用の穴付き取り付けブラケット  
3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面)

サステナビリティ  
PVC不使用

## 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、通常6.5 W、最大12.9 W  
8~28V DC、標準6.9 W、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12 V 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

## IRイルミネーター

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](http://axis.com)を参照

## 動作温度

-50 °C ~ 60 °C (-58 ° F ~ 140 ° F)  
起動時:-40 °C ~ 60 °C (-40 ° F ~ 140 ° F)  
湿度: 10~100% RH (結露可)

## 保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 ° F ~ 149 ° F)  
湿度: 5~95% RH (結露なし)

## 寸法

高さ:182 mm (ウェザーシールドを含む)  
直径183 mm

## 重量

2.0 kg (4.4 lb) (ウェザーシールドを含む)

## 付属品

インストールガイド、Windows®用デコーダー (1ユーザーライセンス)、穴あけ用テンプレート、ケーブルガスカート、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

## オプションアクセサリ

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 (ウェザーシールド付属)、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、[axis.com](http://axis.com)を参照

## 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、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、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

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)を参照