

## AXIS Q3517-LVE Network Camera (ネットワークカメラ)

5メガピクセルによる確かな性能を発揮する屋外対応固定ドームカメラ

AXIS Q3517-LVEは、雪、雨、および反射から保護するウェザーシールドが装着された、厳しい環境に対応する耐衝撃固定ドームです。最高品質のイメージセンサーと、Forensic WDR、Lightfinderテクノロジー、およびOptimizedIR照明により、本カメラはあらゆる照明環境で比類のないビデオ品質を実現します。電子動体ブレ補正(EIS)機能により、振動を受けても滑らかで安定した映像をもたらします。Power over EthernetとDC電源の切り替えによる電源の冗長性を提供します。ビデオ分析、状態監視入力とデジタル出力により、多様な監視割り当てに対応できます。

> 5メガピクセルの解像度をフルフレームレートで提供

> Forensic WDR、Lightfinder、およびOptimizedIR

> Axis Zipstreamテクノロジー

> EISおよびIK10+準拠の耐衝撃性

> 冗長性のある電源、設定可能なI/Oポート



# AXIS Q3517-LVE Network Camera (ネットワークカメラ)

| 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           | パリフォーカル、4.3～8.6mm、F1.5<br>水平画角：96° - 50°<br>垂直画角：53° - 29°<br>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                                                                                                                                                                                     |
| デイナイト機能       | 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)<br>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)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| カメラアングル調節     | パン：360°<br>チルト：±80°<br>画像の回転：±175°<br>ARTPEC-6                                                                                                                                                                                                                                        |
| メモリー          | RAM 1GB、フラッシュ512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ビデオ           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ビデオ圧縮         | 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<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                      |
| 解像度           | 3072x1728～160×120                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| フレームレート       | 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)<br>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)                                                                                                                                                                                           |
| ビデオストリーミング    | 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<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>VBR/ABR/MBR H.264                                                                                                                                                                     |
| 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)、ブライバシママスク、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)             |
| 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<br>設定可能なビットレート                                                                                                                                                                             |
| 音声入力/出力       | 外部マイクروفोनまたはラインレベルデバイス用入力<br>ライン出力<br>自動ゲインコントロール                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ネットワークアクセスコントロール <sup>a</sup> 、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きファームウェア                                                                                                                              |
| 対応プロトコル       | IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、SSL/TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP <sup>TM</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、MQTT v3.1.1、Syslog |

| 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フェース | VAPIX <sup>®</sup> 、AXIS Camera Application Platform含む、ソフトウェアインテグレーションのためのオープンAPI。仕様はaxis.comで入手可能<br>ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) One-Click Cloud Connection<br>ONVIF Profile G、ONVIF S、ONVIF Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照のこと)<br>Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、またはSIP/PBXと統合するためのSession Initiation Protocol (SIP) のサポート |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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<br>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<br>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パッファリング<br>通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ<br>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                                                                                                                                  |
| 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<br>AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知<br>追加可能<br>AXIS Perimeter Defender、AXIS Digital Autotracking<br>AXIS Camera Application Platformに対応する、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。<br>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<br>カプセル化された電子機器と脱落防止ネジ<br>カラー：白NC5 S 1002-B<br>ケーシングまたはスキнкаパ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<br>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<br>8～28V DC、通常6.9W、最大14.5W<br>電源の冗長化                                                                                                                                                                                                                               |
| コネクター               | 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                                                                                                                                                                                                                 |
| 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<br>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<br>SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>NAS (Network Attached Storage) への録画に対応<br>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<br>起動時：-40 ° C～60 ° C<br>湿度10～100% RH (結露可)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 保管条件                | -40 ° C～65 ° C<br>湿度5～95% RH (結露不可)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>認証規格</b>        | <b>EMC</b><br>EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、<br>EN 55024、IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2、<br>FCC Part 15, Subpart B, Class A、ICES-003 Class A、<br>VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 22 Class A、<br>KCC KN32 Class A、KN35<br><b>安全性</b><br>IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 62471、<br>IS 13252<br><b>使用環境</b><br>IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、<br>IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78<br>NEMA 250 Type 4X、IEC/EN 62262 IK10+ (50J)、<br>ISO 20653 IP6K9K<br>IEC/EN 60529 IP66/67<br><b>ネットワーク</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>外形寸法</b>        | 高さ: 182mm (ウェザーシールド含む)<br>直径183mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>重量</b>          | 2.0 kg (ウェザーシールド含む)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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<br>センス)、穴あけ用テンプレート、ケーブルガセット、I/O<br>およびDCコネクタ、コネクタガード、ウェザーシール<br>ド、Axis U型コンジットアダプター、Resistor® L型レンチ<br>T20、マウントブラケット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>オプションアクセサリ</b>  | AXIS Q35 Smoked Dome A、AXIS Dome Intrusion Switch B、<br>AXIS Multicable B I/O Audio Power<br>AXIS Q35-VE Skin Cover A Black、AXIS ACI Conduit<br>Adapter 3/4" NPS、AXIS T94M01D Pendant Kit (ウェザー<br>シールド機能付き)、AXIS T94M02L Recessed Mount、<br>AXIS T8351 Microphone、Axisマウントおよびキャビネット<br>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>ビデオ管理ソフトウェア</b> | AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケー<br>ション開発/パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。<br><a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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、<br>ロシア語、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル<br>語、繁体字中国語                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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<br>い。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

**環境責任:**  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)