

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	パリアフォーカル、4.3～8.6 mm、F1.5 水平視野角: 96° - 50° 垂直視野角: 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
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
カメラアングル調節	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) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル Motion JPEG
解像度	3072x1728～160x120
フレームレート	5メガピクセル (WDRオン時): 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) 4メガピクセル (WDRオフ時): 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)、曇り除去、露出エリア、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、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)、ブライバシーマスク、ミラーリング、画像の歪み補正、回転: 0°、90°、180°、270°、自動 (コリドール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 ビットレート設定可
音声入力/出力	外部マイクロー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	
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 ^a 、HTTPS ^a 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

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS^a、HTTP/2、TLS^a、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、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[®]、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[®] Profile G、ONVIF[®] Profile M、ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。

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クアップ
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
対応
AXIS Perimeter Defender、AXIS Digital Autotracking
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 (axis.com/acapを参照)

一般

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нка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

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

赤外線イルミネーション 電力効率がよく長寿命の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 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)
保管条件	-40° C～65° C 湿度5～95% RH (結露不可)
認証規格	EMC 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 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
外形寸法	高さ: 182 mm (ウェザーシールド含む) 直径183 mm

重量	2.0 kg (ウェザーシールド含む)
付属アクセサリ	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、取り付けブラケット
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 with weathershield、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 を参照
ビデオ管理ソフトウェア	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。 axis.com/vms で入手可能
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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語
保証	5年保証については、 axis.com/warranty を参照

- a. 本製品には、*OpenSSL Toolkit*で使用するために*OpenSSL Project* (openssl.org) によって開発されたソフトウェアと、*Eric Young* (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。