

AXIS Q3515-LVE Network Camera

HDTV 1080pで確かな性能を発揮する屋外対応固定ドームカメラ

AXIS Q3515-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性の固定ドームカメラです。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、状態監視入力ポート、デジタル出力ポートは、監視業務をさらにサポートします。

> Forensic WDRによるフルフレームレートでのHDTV 1080p映像

> Lightfinder、OptimizedIR

> Axis Zipstreamテクノロジー

> EIS、IK10+規格準拠の耐衝撃性

> 冗長性のある電源、設定可能なI/Oポート



AXIS Q3515-LVE Network Camera

モデル	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm
カメラ	
イメージセンサー	プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/2.8"
レンズ	パリアフォーカル、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 9mm : 3~9mm、F1.3 水平画角 : 105° -36° 垂直画角 : 57° -21° 22mm : 9~22mm、F1.6 水平画角 : 36° -15° 垂直画角 : 19° -9°
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	9 mm : HDTV 1080p 25/30 フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinder オン : カラー : 0.07ルクス (50 IRE、F1.3)、白黒 : 0.01ルクス (50 IRE、F1.3) HDTV 1080p 50/60 フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinder オン : カラー : 0.14ルクス (50 IRE、F1.3)、白黒 : 0.03ルクス (50 IRE、F1.3) HDTV 1080p 100/120 フレーム/秒 : カラー : 0.28ルクス (50 IRE、F1.3)、白黒 : 0.06ルクス (50 IRE、F1.3) 22 mm : HDTV 1080p 25/30 フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinder オン : カラー : 0.11ルクス (50 IRE、F1.6)、白黒 : 0.02ルクス (50 IRE、F1.6) HDTV 1080p 50/60 フレーム/秒、Forensic WDR オン : カラー : 0.22ルクス (50 IRE、F1.6)、白黒 : 0.04ルクス (50 IRE、F1.6) HDTV 1080p 100/120 フレーム/秒 : カラー : 0.44ルクス (50 IRE、F1.6)、白黒 : 0.08ルクス (50 IRE、F1.6) 赤外線照明明点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/66500秒~2秒
カメラアングル調節	パン : 360° チルト : ±80° 画像の回転 : ±175°
システムオンチップ (SoC)	
モデル	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 Motion JPEG
解像度	1920x1080~160x90
フレームレート	HDTV 1080p (1920 x 1080)、WDR オン : 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) HDTV 1080p (1920 x 1080)、WDR オフ : 最大100/120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 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 9 mm : 3倍光学ズーム、2倍デジタルズーム 22 mm : 2.4倍光学ズーム、2倍デジタルズーム
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、樽型収差補正、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 (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 設定可能なビットレート
音声入力/出力	外部マイク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
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 ^a 、HTTP/2、SSL/TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、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 [®] 、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) One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続) ONVIF Profile G、ONVIF S、ONVIF Profile T (仕様については onvif.org を参照) Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、またはSIP/PBXと統合するためにSession Initiation Protocol (SIP) 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カードおよびネットワーク共有 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パッファリング 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 対応 AXIS Perimeter Defender、AXIS Digital Autotracking 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 : ホワイト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、標準5.6W、最大12.5W 8~28V DC、標準6.3W、最大13.6W 電源の冗長化	外形寸法	高さ: 182mm (ウェザーシールド含む) 直径183mm
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	重量	2.0 kg (ウェザーシールド含む)
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 9mm : 照射距離40m以上 (撮影シーンによる) 22mm : 照射距離60m以上 (撮影シーンによる)	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、コネクターガード、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
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	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、 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)	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
保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	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
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 使用環境 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	保証	5年保証に関しては、 axis.com/warranty を参照してください。

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