

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 Q3515-LVE Network Camera

バリエーション 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
9 mm : 3~9 mm、F1.3
水平画角: 105° ~36°
垂直視野角: 57° ~21°
22 mm : 9~22 mm、F1.6
水平画角: 36° ~15°
垂直視野角: 19° ~9°

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 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とLightfinder 時):
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オン時):
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)
赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度 1/66500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 1920×1080~160×90

フレームレート HDTV 1080p (1920x1080)、WDR使用時: 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時)
HDTV 1080p (1920x1080)、WDR不使用時: 最大100/120フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時)

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
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、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روفोन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、HTTP/2、TLS、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) One-Click Cloud Connection (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。

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 サポート 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
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

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	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
ネットワーク	NIST SP500-267	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)
概要		保管条件	-40 °C ~ 65 °C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露なし)
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。	寸法	高さ: 182 mm (ウェザーシールドを含む) 直径 183 mm
取付	ジャックションボックス (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)	重量	2.0 kg (4.4 lb) (ウェザーシールドを含む)
サステナビリティ	PVC不使用	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
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、通常5.6 W、最大12.5 W 8 ~ 28V DC、標準6.3 W、最大13.6 W 電源の冗長化	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 を参照
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 マイグ/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	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
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、Optimized IR 9 mm: 照射距離40 m以上 (撮影シーンによる) 22 mm: 照射距離60 m以上 (撮影シーンによる)	保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照