

AXIS Q3515-LV Network Camera

HDTV 1080pで確かな性能を発揮する固定ドームカメラ

AXIS Q3515-LVは過酷な場所向けの耐衝撃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耐衝撃性、IP52防水防塵機能

> 冗長性のある電源、設定可能なI/Oポート



AXIS Q3515-LV Network Camera

バリエーション AXIS Q3515-LV 9 mm
AXIS Q3515-LV 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
9 mm: 3~9 mm、F1.3
水平視野角: 105° -36°
垂直視野角: 57° -21°
22 mm: 9~22 mm、F1.6
水平視野角: 36° -15°
垂直視野角: 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 と Lightfinder 時):
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 と Lightfinder 時):
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)
IR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

1920x1080~160x90

フレームレート

HDTV 1080p (1920 x 1080) (WDR オン時): 最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)
HDTV 1080p (1920 x 1080) (WDR オン時): 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
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)、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)、プライバシーマスク、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
AXIS Dome Microphone Aをケーシング内部に取り付け可。

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)
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 Digital Autotracking
対応するアクセサリと組み合わせて使用することで、追加の用途に対応できます。詳細については、Axisパートナーにお問い合わせください。
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)

認証規格

EMC

EN 55032 Class A、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

安全性

IEC/EN/UL 60950-1、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

IEC/EN 60529 IP52、IEC/EN 62262 IK10

ネットワーク	NIST SP500-267	動作条件	-10° C～50° C 湿度10～85% RH (結露不可)
一般		保管条件	-40° C～65° C 湿度5～95% RH (結露不可)
ケーシング	IP52規格準拠、IK10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: 124 mm 直径162 mm
取り付け	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 1/2インチ (M20) コンジット穴 (側面)	重量	1.4 kg
サステナビリティ	PVC不使用	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、Resistorx® L型レンチT20、取り付けブラケット
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、通常5.6 W、最大12.5 W 8～28 V DC、通常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-V Skin Cover A Black、Axis ACI Conduit Adapters、AXIS T94K01D Pendant Kit、AXIS T94K02L Recessed Mount、AXIS Dome Microphone A、AXIS T83 Microphones、Axis マウント その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
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	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
赤外線イルミネーション	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 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)	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
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 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	保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照