

AXIS Q3518-LVE

4Kで確かな性能を発揮する屋外対応固定ドームカメラ

AXIS Q3518-LVE Network Camera (ネットワークカメラ) は、日光、雨、雪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、Forensic WDR、Lightfinderテクノロジー、およびOptimizedIR照明により、この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。カメラが振動を受ける場合でも、電子動体ブレ補正(EIS)によってスムーズかつ安定した映像をもたらします。AXIS Q3518-LVEは、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、およびデジタル出力により、多様な監視タスクに対応できます。

- > 4K映像をフルフレームレートで提供
- > Forensic WDR、Lightfinder、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 Q3518-LVE

カメラ

イメージセンサー
プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/1.7"

レンズ
バリフォーカル、4.3～8.6 mm、F1.5
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
水平画角: 93° - 48°
垂直視野: 51° ～27°

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
カラー：0.15ルクス (50 IRE、F1.5)
白黒：0.03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
1/28500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
3840x2160～160x120

フレームレート
25/30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
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、異なる照度における動作の微調整、Forensic WDR：シーンに応じて最大120 dB、電子動体ブレ補正、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、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
設定可能なビットレート

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

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnPTM、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)

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://www.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。

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、レベルアシスタント、自動回転、画像の歪み補正

分析機能

アプリケーション
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
サポート
AXIS Perimeter Defender
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

ネットワーク
NIST SP500-267

概要

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。

取付
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

電源
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、通常7.1 W、最大12.6 W
8~28V DC、標準7.7 W、最大13.4W
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

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、OptimizedIR
照射距離40m以上 (撮影シーンによる)

保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照

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](https://www.axis.com)を参照

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)

保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 ° F ~ 149 ° F)
湿度: 5~95% RH (結露なし)

寸法

高さ:182 mm (ウェザーシールドを含む)
直径183 mm

重量

2.0 kg (4.4 lb) (ウェザーシールドを含む)

付属品

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、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

オプションアクセサリー

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ーについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照