

AXIS Q9216-SLV Network Camera

紐をかけられない耐衝撃性のカメラ

AXIS Q9216 SLVはコンパクトで堅牢な、紐をかけられないコーナー取付カメラです。4メガピクセルのビデオ画質を提供します。死角がなく、水平方向に125°、垂直方向に95°をカバーします。不可視のIR照明を備えているため、完全な暗闇における内密のビデオ監視に最適です。IK11/IP66規格準拠のケーシングが付いており、オン/オフを切り替え可能な内蔵マイクロフォンとIndication LEDも搭載しています。このカメラはポリゴンプライバシーマスク機能を備えているため、柔軟にカバーし、居住者のプライバシーが尊重されていることを保証できます。さらに、署名付きファームウェアおよびトラステッドプラットフォームモジュール (TPM、FIPS 140-2 level 2認定) は、不正アクセスの防止やシステムの保護に役立ちます。

- > **紐をかけられない、堅牢性 (IK11)**
- > **コーナーカメラ - 死角なし**
- > **WDRおよび不可視赤外線 (940 nm)**
- > **コンパクトな設計で、設置が容易**
- > **H.264およびH.265に対応するZipstream**



AXIS Q9216-SLV Network Camera

バリエーション AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel
AXIS Q9216-SLV Network Camera White

カメラ

イメージセンサー 1/2.5"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ 2.4mm、F2.0
水平視野角: 125°
垂直視野角: 95°
固定フォーカス、固定アイリス、M12マウント

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 カラー: 0.23ルクス、(F2.1)
白黒: 0.05ルクス、(F2.1)
IR照明点灯時は0ルクス

シャッター速度 1/32500秒~1/5秒

システムオンチップ (SoC)

モデル S5L

メモリー RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB

ビデオ

ビデオ圧縮 H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) メインおよびハイプロファイル
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度 2304 x 1728~320 x 240

フレームレート すべての解像度で最大30/25フレーム/秒 (60/50 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/H.265/Motion JPEG)
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265)
フレームレートおよび帯域幅の制御
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
HDMI

マルチビューストリーミング 2つのビューエリアを個別に切り取り

HDMI出力 HDMI 1080p (16:9) のとき、25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)
HDMI 720p (16:9) のとき、50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)

パン/チルト/ズーム デジタルPTZ

画像設定 彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、WDR、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、露出モード、圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマット、ミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ポリゴンプライバシーマスクを含む)

音声

音声ストリーミング 双方向、全二重

音声エンコーディング 24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz
ビットレート設定可

音声入力/出力 外部マイクフォン入力またはライン入力、ライン出力、内蔵マイクフォン (オン/オフを切り替え可)
バランス音声入力および音声出力がサポートされています

ネットワーク

セキュリティ IPアドレスフィルタリング、HTTPS^a暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)^a ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS^a、TLS^a、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP^b、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、SIP、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。

イベント条件 分析機能、衝撃検知、ケーシング開け、エッジストレージイベント、状態監視外部入力、音声レベル、タイムスケジュール
MQTTサブスクリプション

イベントアクション 呼び出し: 応答、SIP呼び出しの終了、SIP呼び出し画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、電子メール、ネットワーク共有
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール
音声クリップ、デイナイトモード、ガードツアー、I/O、IR照明、オーバーレイテキスト、省電力モード、プリセットポジション、優先テキスト、録画、SNMPトラップメッセージ、ステータスLED、WDRモード
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 ピクセルカウンター、調整可能な赤外線照度

分析機能

アプリケーションに含まれるもの
AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、およびAXIS Loitering Guard
いたずら警告
AXIS Camera Application Platformへの対応により、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 50130-4、EN 55032 Class A、EN 55035、IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2、CISPR 24、CISPR 35
オーストラリア/ニュージーランド:
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)
日本: VCCI Class A
韓国: KC KN-32 Class A、KC KN-35
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性 IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN 62471、IS 13252

環境 EN 50130-5 Class 1、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 IP66、EN 60529 IP69、ISO 20653 IP6K9K、IEC/EN 62262 IK11、NEMA 250 Type 4X

ネットワーク NIST SP500-267

サイバーセキュリティ FIPS 140

サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ ソフトウェア: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化
ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム
TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、セキュアキーストア、セキュアブート

ネットワークセキュリティ IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)^a、HTTPS/HSTS^a、TLS v1.2/v1.3^a、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

ドキュメント *AXIS OS強化ガイド*
Axis脆弱性管理ポリシー
Axisセキュリティ開発モデル
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)
ドキュメントをダウンロードするには、axis.com/support/cybersecurity/resourcesにアクセスしてください。
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

一般	
ケーシング	グリップのない、紐をかけられないステンレススチールケーシングおよびハードコーティングされたポリカーボネートドーム。 IP66、IP69、IP6K9K、NEMA 4X規格準拠 IK11 50ジュール耐衝撃性 スチール: カラー: ステンレススチール 白: カラー: 白 NCS S 1002-B ケーシングの再塗装の手順と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。
サステナビリティ	PVC不使用、BFR/CFR不使用
電力	Power over Ethernet IEEE 802.3 af/802.3 at Type 1 Class 3 最大10.8 W 通常4.7 W (デフォルト赤外線) 通常3.9 W (省電力モード、赤外線制限時)
コネクター	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 1つのスーパーバイズドデジタル入力と1つのデジタル出力用の4ピン2.5 mmターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷25 mA) 3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力 HDMIタイプD
赤外線イルミネーション	電力効率が高く長寿命、不可視の940 nm赤外線LED。照射距離15 m (撮影シーンによる) 赤外線LEDの消費電力を最小限に抑えるためのオプションの省電力モード
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 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	-20° C ~ 50° C 最高温度 (断続的): 55° C 起動温度: -20° C ~ 55° C 湿度10 ~ 85% RH (結露可)

保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)
寸法	高さ: 131 mm 幅: 209 mm 奥行: 176 mm コーナー取付時の高さ: 116 mm コーナー取付時の奥行: 148 mm
重量	1.6 kg
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)、AVHS認証キー、AXIS Device Microphone A、AXIS Connector A 4-pin 2.5 straight、ケーブルガスカート、RESISTORX® 20ビット
オプションアクセサリ	AXIS TQ9601 Conduit Top Box、AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Card 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、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、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
保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照

- a. 本製品には、*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* (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。