

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。不可視の赤外線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

モデル	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) 赤外線照明点灯時は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)、ボ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	外部マイクロフォン入力またはライン入力、ライン出力、内蔵マイクロフォン (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 [®] 、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、筐体開け、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、デナイトモード、ガードツアー、I/O、赤外線照明、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、調整可能な赤外線照度

分析機能

アプリケーション **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)

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、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)^a、HTTPS/HSTS^a、TLS v1.2/v1.3^a、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング

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 1Class 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)
認証規格	EMC En 50130-4、EN 55032 Class A、EN 55035、 IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、KC KN-32 Class A、KC KN-35、 RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、CISPR 24、CISPR 35 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 I、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

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、ケーブルガセット、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年保証については、 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* (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。