

## 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

<b>モデル</b>	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White
<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.5"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	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
<b>デナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	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
<b>シャッター速度</b>	1/32500秒~1/5秒
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	S5L
<b>メモリー</b>	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	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
<b>解像度</b>	2304 x 1728~320 x 240
<b>フレームレート</b>	すべての解像度で最大30/25フレーム/秒 (60/50 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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
<b>マルチビューストリーミング</b>	2つのビューエリアを個別に切り取り
<b>HDMI出力</b>	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)
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ
<b>画像設定</b>	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)、ポリゴンプライバシーマスクを含む)
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重
<b>音声エンコーディング</b>	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
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクروفオン入力またはライン入力、ライン出力、内蔵マイクروفオン (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
<b>ネットワーク</b>	
<b>セキュリティ</b>	IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> 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
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>a</sup> 、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)

<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX <sup>®</sup> 、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 <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> 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。
<b>イベント条件</b>	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
<b>イベントアクション</b>	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
<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、調整可能な赤外線照度
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> 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)
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	<b>ソフトウェア:</b> 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 <b>ハードウェア:</b> 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
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> 、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> 、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
<b>ドキュメント</b>	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。
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	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 <b>スチール:</b> カラー: ステンレススチール <b>白:</b> 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。
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用、BFR/CFR不使用
<b>電力</b>	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)

<b>コネクタ</b>	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	<b>寸法</b>	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
<b>赤外線イルミネーション</b>	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	<b>重量</b>	1.6 kg
<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>付属アクセサリ</b>	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
<b>動作条件</b>	-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)	<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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 ( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能)
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、 IEC/EN 62471、IS 13252 <b>環境</b> 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 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<b>言語</b>	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
		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

- a. 本製品には、*OpenSSL Toolkit*で使用するために*OpenSSL Project* ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) によって開発されたソフトウェアと*Eric Young* ([eyay@cryptsoft.com](mailto: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。