

AXIS Q9216-SLV Network Camera

Câmera anti-autolesão resistente a impactos

A AXIS Q9216-SLV é uma câmera compacta e resistente à autolesão (anti-autolesão) para montagem em quinas e que oferece qualidade de vídeo de 4 MP. Ela cobre 125 graus horizontalmente e 95 graus verticalmente, sem pontos cegos. Com iluminação IR invisível, ela é ideal para videomonitoramento discreto na escuridão total. Com uma caixa de proteção com classificação IK11/IP66, ela também inclui um microfone integrado removível e um LED de indicação. A câmera tem máscara de privacidade poligonal, o que permite uma cobertura flexível e ajuda a garantir que a privacidade dos ocupantes seja respeitada. Além disso, o firmware assinado e um Trusted Platform Module (TPM, FIPS 140-2 nível 2) ajudam a impedir o acesso não autorizado e a proteger seu sistema.

- > **Anti-autolesão, robusta (IK11)**
- > **Câmera para quinas – sem pontos cegos**
- > **WDR e IR invisível (940 nm)**
- > **Design compacto – fácil de instalar**
- > **Zipstream com suporte a H.264 e H.265**



AXIS Q9216-SLV Network Camera

Variantes	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White
Câmara	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,5 pol. com varredura progressiva
Lente	2,4 mm, F2.0 Campo de visão horizontal: 125° Campo de visão vertical: 95° Foco fixo, íris fixa, encaixe M12
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,23 lux a F2.1 P/B: 0,05 lux a F2.1 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/32500 s a 1/5 s
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	S5L
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) perfis Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	2304 x 1728 a 320 x 240
Taxa de quadros	Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI™
Multi-view streaming	2 áreas de exibição recortadas individualmente
Saída HDMI	HDMI 1080p (16:9) a 25/30 fps (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) a 50/60 fps (50/60 Hz)
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital
Configurações de imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, WDR, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscara de privacidade poligonal
Áudio	
Streams de áudio	Bidirecional, full duplex
Codificação de áudio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, saída de linha, microfone integrado (removível) Suporte a entrada e saída de áudio equalizadas
Rede	
Segurança	Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	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, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Condições do evento	Análise, detecção de impactos, caixa aberta, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas Assinatura MQT
Ações de eventos	Chamadas: atendimento, encerramento de chamadas SIP, realização de chamadas SIP Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail Clipes de áudio, modo dia/noite, guard tours, E/S, iluminação IR, texto de sobreposição, modo de economia de energia, posições predefinidas, texto priorizado, gravações, mensagens de interceptação SNMP, LED de status, modo WDR Publicação MQT
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, intensidade de iluminação IR ajustável
Analíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard alarme ativo de manipulação Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Aprovações	
EMC	EN 50130-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KC KN-32 Classe A, KC KN-35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
Proteção	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252
Ambiente	EN 50130-5 Classe 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 Tipo 4X
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	FIPS 140
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), armazenamento de chaves seguro, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação	<p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Axis Security Development Model Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>	Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>
Geral		Condições operacionais	<p>-20°C to 50 °C (-4 °F to 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) Temperatura de inicialização: -20 °C (-4 °F) a 55 °C (131 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (com condensação)</p>
Caixa de proteção	<p>Caixa em aço inoxidável anti-autolesão com anti-grip e dome revestida de policarbonato. Classificações IP66, IP69, IP6K9K e NEMA 4X Resistência a impactos IK11 (50 joules) Aço: Cor: Aço inoxidável Branco: Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.</p>	Condições de armazenamento	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>
Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR	Dimensões	<p>Altura: 131 mm (5,16 pol.) Largura: 209 mm (8,23 pol.) Profundidade: 176 mm (6,93 pol.) Altura com montagem em canto: 116 mm (4,57 pol.) Profundidade com montagem em canto: 148 mm (5,83 pol.)</p>
Alimentação	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Máx. 10,8 W 4,7 W típico (IR padrão) Típico de 3,9 W (modo de economia de energia com IR limitado)</p>	Peso	1,6 kg (3,5 lb)
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para 1 entrada digital supervisionada e 1 saída digital (saída de 12 VCC, carga máx. 25 mA) Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm HDMI tipo D</p>	Acessórios incluídos	<p>Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave de autenticação AVHS, AXIS Device Microphone A, AXIS Connector A 4-pin 2.5 straight, gaxetas de cabos, ponta RESISTORX® 20</p>
Iluminação IR	<p>LED IR invisível 940 nm energeticamente eficiente e de longa duração. Alcance de até 15 m (49 pés) dependendo da cena. Modo de economia de energia opcional para minimizar o consumo de energia do LED IR</p>	Acessórios opcionais	<p>AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>
		Idiomas	<p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita</p>
		Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).