

## AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Câmera panorâmica para cobertura integrada de 180°

AXIS Q3819-PVE oferece uma visão geral panorâmica de 180° de áreas amplas. Com resolução de 14 MP e costura integrada de todas as quatro imagens, oferece cobertura horizontal de 180° e vertical de 38°. É possível montar duas câmeras de ponta a ponta para uma visão geral completa de 360° usando a AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Apresenta análise de AXIS Object Analytics para classificação de objeto granular diferenciada e notável. Além disso, inclui motores embutidos, permitindo a funcionalidade de panorâmica/inclinação/rolamento e oferece pareamento inteligente com auto-falantes de rede Axis usando tecnologia de ponta a ponta. Além disso, a Axis Edge Vault protege o ID do seu dispositivo Axis e simplifica a autorização de dispositivos Axis na sua rede.

- > Multissensor 14 MP com pontos integrados
- > Cobertura horizontal de 180° e vertical de 38°
- > AXIS Object Analytics
- > AXIS Edge Vault, módulo TPM e Lightfinder
- > Motores embutidos para panorâmica/inclinação/rolamento remoto



# AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

<b>Câmera</b>		
Sensor de imagem	4 x CMOS RGB de 1/2,5 pol. e 5 MP com varredura progressiva	Condições de eventos
Lente	Fixa 5,9 mm, F1.88 Campo de visão horizontal: 180° Campo de visão vertical: 38°	Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK
Iluminação mínima	Com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,16 lux, F2.0 P/B: 0,06 lux, F2.0	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha da ventoinha, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação, caixa aberta, proteção contra sobrecorrente ring power
Velocidade do obturador	1/40000 a 1/25 s	Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±135° Tilt de 15° a 92° Roll ± 8°	E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		
Modelo	ARTPEC-7 (x2)	Assinatura MQTT
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash	Agendados e recorrentes: evento agendado
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	Vídeo: stream ao vivo aberto, degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, violação
<b>Vídeo</b>		
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	<b>Ações de eventos</b> Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de intercepções SNMP, reprodução de clipes de áudio, eventos de E/S, eventos do LED de status
Resolução	8192 x 1728 (14,2 MP) a 608 x 128	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede, email
Taxa de quadros	14,2 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR	Publicação MQTT
Streaming de vídeo	Um stream configurável em H. 264, H. 265 e Motion JPEG na taxa de quadros máxima Múltiplos streams configuráveis individualmente em taxa de quadros reduzida Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR/H.265	Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de brancos, limite dia/noite, modo de exposição, compactação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, auxílio de orientação, controle de exposição, redução de ruídos, ajuste fino de comportamento com pouca luz, máscaras de privacidade de polígono	<b>Streaming de dados</b> Dados de eventos
<b>Áudio</b>		
Streaming de áudio	Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge	<b>Auxílios de instalação integrados</b> Pan/tilt/roll remotos: desenvolvidos para suportar no mínimo 200 ciclos completos, rolagem automática, contador de pixels, guia de nivelamento
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático, pareamento com alto-falante em rede	<b>Análise</b>
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44,1 kHz ACC-LC, LPCM Taxa de bits configurável	AXIS Object Analytics Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área <sup>BETA</sup> Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
<b>Rede</b>		
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguras (certificado CC EAL4), TPM (certificado FIPS 140-2)	<b>Aplicativos</b>
Protocolos com suporte	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>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/dcap">axis.com/dcap</a>
<b>Integração de sistemas</b>		
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Geral</b>
Caixa	Caixa com classificações IP66-/IP67 e NEMA 4X e resistência a impactos IK10 com dome transparente de policarbonato com revestimento rígido, base em alumínio e membrana desumidificadora Cor: Branco NCS S 1002-B Detecção de abertura da caixa Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro de distribuição.	
Montando	Suporte de montagem com furos para caixas de passagem (dupla, simples e quadrada e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou de teto Entradas laterais para conduite de 3/4 pol. (M25)	
Sustentabilidade	Sem PVC	
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 12 W, máx. 22,5 W	

<b>Conectores</b>	RJ45 1000BASE-T blindado Bloco de terminais para duas entradas/saídas digitais supervisionadas configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA), entrada de 3,5 mm para microfone/áudio analógica/digital	<b>Dimensões</b>	Altura: 170 mm (6,6 pol.) ø 195 mm (7,6 pol.) <i>Com proteção climática:</i> Altura: 221 mm (8,7 pol.) ø 206 mm (8,1 pol.)
<b>Armazenamento</b>	Supporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Supporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Supporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)	<b>Peso</b>	2,4 kg (4,5 lb)
<b>Condições operacionais</b>	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C	<b>Altura de montagem</b>	Recomendada: 4 m e superior
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, proteção climática, ponteira RESITORX® T20, protetor de conector
<b>Aprovações</b>	<b>EMC</b> EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35, CISPR 24, CISPR 35 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252 <b>Ambiente</b> 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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) <b>Rede</b> NIST SP500-267	<b>Acessórios opcionais</b> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount <sup>b</sup> Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>	
		<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([faey@cryptsoft.com](mailto:faey@cryptsoft.com)).  
b. O alarme de violação da câmera não funciona quando ela está montada no AXIS TQ3201-E Recessed Mount

Responsabilidade ambiental:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)