

AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Câmera panorâmica para cobertura 180° sem dificuldades

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. Mais ainda, o Axis Edge Vault protege seu ID de 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

Câmara		Condições do evento	Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional, caixa de proteção aberta, proteção contra sobrecorrente ring power Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: stream ao vivo aberto, degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, manipulação
Sensor de imagem	4 x CMOS RGB de 1/2,5 pol. e 5 MP com varredura progressiva	Ações de eventos	Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de interceptações SNMP, reprodução de cliques de áudio, eventos de E/S, eventos do LED de status Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede, email Publicação MQTT Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS TCP
Lente	Fixa 5,9 mm, F1.88 Campo de visão horizontal: 180° Campo de visão vertical: 38°	Auxílios de instalação integrados	Panorâmica/inclinação/rolamento remoto: desenvolvidos para suportar no mínimo 200 ciclos completos, rolagem automática, contador de pixels, guia de nivelamento
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Análíticos	
Iluminação mínima	Com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,16 lux, F2.0 P/B: 0,06 lux, F2.0	Aplicativos	Incluído AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Scene Metadata, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de manipulação, detecção de áudio Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Velocidade do obturador	1/40000 a 1/25 s	AXIS Object Analytics	Classes de objetos: humanos, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Ajuste da câmera	Pan ±135° Tilt de 15° a 92° Roll ± 8°	AXIS Scene Metadata	Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Atributos do objeto: confiança, posição
Sistema em um chip (SoC)		Aprovações	
Modelo	ARTPEC-7 (x2)	EMC	EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, 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 KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash	Proteção	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-22, IS 13252
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	Ambiente	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)
Vídeo		Rede	NIST SP500-267
Compressão 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		
Resolução	8192 x 1728 (14,2 MP) a 608 x 128		
Taxa de quadros	14,2 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR		
Streams 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.264/H.265 Modo de baixa latência		
Configurações de imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense): 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 poligonal		
Áudio			
Streams de áudio	Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge		
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático, pareamento com alto-falante em rede		
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		
Rede			
Segurança	Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , IEEE 802.1 x (EAP-TLS) ^a controle de acesso à rede, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, vídeo assinado, armazenamento de chaves seguro (CC EAL4), TPM (certificação FIPS 140-2)		
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 ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, 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 ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org		

Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)
Segurança cibernética		Condições operacionais	De -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
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), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, inicialização segura	Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a . IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host	Dimensões	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.)
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	Peso	2,4 kg (4,5 lb)
Geral		Altura de montagem	Recomendável: 4 m e superior
Caixa de proteção	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.	Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, proteção climática, ponteira RESITORX [®] T20, protetor de conector
Montagem	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)	Acessórios opcionais	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount ^b Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Sustentabilidade	Sem PVC	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 12 W, máx. 22,5 W	Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Conectores	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	<p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</i></p> <p>b. <i>O alarme de manipulação da câmera não funciona quando ela está montada no AXIS TQ3201-E Recessed Mount</i></p>	