

## 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 e módulo TPM**
- > **Motores embutidos para panorâmica/inclinação/rolamento remoto**



# AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

| Câmera                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Condições do evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API<br>Áudio: detecção de áudio<br>Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK<br>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<br>Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados<br>E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual<br>Agendados e recorrentes: evento agendado<br>Vídeo: stream ao vivo aberto, degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, violação |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vídeo                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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<br>Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede, email<br>Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sensor de imagens                     | 4 x CMOS RGB de 1/2,5 pol. e 5 MP com varredura progressiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Streaming de dados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dados de eventos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lentes                                | Fixa 5,9 mm, F1.88<br>Campo de visão horizontal: 180°<br>Campo de visão vertical: 38°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Assistentes de instalação incorporados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pan/tilt/roll remotos: 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Análise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Iluminação mínima                     | Cor: 0,16 lux, F2.0<br>P/B: 0,06 lux, F2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Recursos de computação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tempo do obturador                    | 1/40000 a 1/25 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AXIS Object Analytics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Classes de objetos: pessoas, veículos<br>Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área<br>Até 10 cenários<br>Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores<br>Áreas de inclusão/exclusão poligonais<br>Configuração de perspectivas<br>Evento de ONVIF® Motion Alarm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ajuste do ângulo da câmera            | Pan ±135°<br>Tilt de 15° a 92°<br>Roll ± 8°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aplicativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compressão de vídeo                   | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Incluídos<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio, gatekeeper avançado, gatekeeper<br>Com suporte<br>Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resoluções                            | 8192 x 1728 (14,2 MP) a 608 x 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Geral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Taxa de quadros                       | 14,2 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Involucro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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<br>Cor: branco NCS S 1002-B<br>Detecção de abertura da caixa<br>Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro de distribuição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Streaming de vídeos                   | Um stream configurável em H. 264, H. 265 e Motion JPEG na taxa de quadros máxima<br>Múltiplos streams configuráveis individualmente em taxa de quadros reduzida<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                            | 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<br>Entradas laterais para conduíte de ¾ pol. (M25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Configurações de imagem               | Saturação, contraste, brilho, nitidez, imagem WDR avançada: 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                                                               | Sustentabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sem PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Áudio                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Memória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2048 MB de RAM, 512 MB de flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Streaming de áudio                    | Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Alimentação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4<br>Típico 12 W, máx. 22,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entrada/saída de áudio                | Entrada para microfone externo, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático, pareamento com alto-falante em rede                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compressão 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<br>Taxa de bits configurável                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rede                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Segurança                             | Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS), autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, proteção de chaves criptográficas com FIPS 140-1, módulo TPM 2.0 certificado, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolos compatíveis                | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Integração do sistema                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interface de programação da aplicação | API aberta para integração de software<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conectores</b>                 | RJ45 1000BASE-T blindado<br>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>Armazenamento</b>              | Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC<br>Suporte a criptografia de cartões SD<br>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Condições de operação</b>      | -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)<br>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)<br>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)<br>Temperatura de inicialização: -40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Condições de armazenamento</b> | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aprovações</b>                 | EMC<br>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<br>Segurança<br>IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22<br>Ambiente<br>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)<br>Rede<br>NIST SP500-267 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensões</b>            | Altura: 170 mm (6,6 pol.)<br>ø 195 mm (7,6 pol.)<br><i>Com proteção climática:</i><br>Altura: 221 mm (8,7 pol.)<br>ø 206 mm (8,1 pol.)                                                                                                                    |
| <b>Peso</b>                 | 2,4 kg (4,5 lb)                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Altura de montagem</b>   | Recomendada: 4 m e superior                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Acessórios incluídos</b> | Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, proteção climática, ponteira RESITORX® T20, protetor de conector                                                                                                                    |
| <b>Acessórios opcionais</b> | AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>AXIS Surveillance Cards<br>AXIS TQ3102 Pendant Kit<br>AXIS TQ3101-E Pendant Kit<br>AXIS TQ3201-E Recessed Mount<br>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>                                                                                                                                                                |

Responsabilidade ambiental:

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