

## AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

### Cobertura 180° perfeita e sem pontos cegos

A AXIS P3818-PVE oferece uma visão geral panorâmica 180° de áreas amplas com imagens em resolução ultra-alta e detalhes incríveis a até 30 fps. Com resolução de 13 MP e uniões suaves de todas as três imagens, ela oferece cobertura vertical de 180° e 90° sem pontos cegos. Com suas várias opções de montagem, também é possível instalar duas câmeras de costas uma para a outra para produzir uma visão geral completa 360° (requer o AXIS T94V01C Dual Camera Mount). Apresentando tecnologia edge-to-edge, é fácil adicionar suporte a áudio para que você possa ouvir transações ou incidentes. Além disso, os recursos de segurança cibernética integrados ajudam a evitar acessos não autorizados e a proteger seu sistema.

- > **Câmera multissensor de 13 MP com um endereço IP**
- > **Cobertura horizontal de 180° e vertical de 90°**
- > **Imagens emendadas de forma discreta**
- > **Suporte a entrada de áudio**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**



# AXIS P3818-PVE Panoramic Camera

Câmara	
Sensor de imagem	3 x CMOS RGB de 1/2,8 pol. e 5 MP com varredura progressiva
Lente	Fixa 3,2 mm, F2.0 Campo de visão horizontal: 180° Campo de visão vertical: 90°
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,16 lux, F2.0 P/B: 0,05 lux, F2.0
Velocidade do obturador	1/91000 a 1/25 s Com WDR: 1/50000 a 1/25 s
Ajuste do ângulo da câmera	Pan +/- 180° Tilt de 0° a 50° Roll +/- 5°
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7 (x2)
Memória	2048 MB de RAM (x2), 512 MB de flash
Vídeo	
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
Resolução	5120 x 2560 (13,1 MP) a 608 x 128
Taxa de quadros	13,1 MP a 25/30 fps (50/60 Hz) WDR
Streaming de vídeo	13,1 MP: 1 stream configurável em H. 264, H. 265 e Motion JPEG na taxa de quadros máxima Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265
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
Áudio	
Streaming de áudio	Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de linha, 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	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 seguro (certificado CC EAL4), TPM (certificado FIPS 140-2)
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>®</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)
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Condições de eventos	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 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 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, violação
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: email, HTTP, HTTPS, TCP
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, guia de nivelamento
Análise	
Aplicativos	Incluídos AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 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/acap">axis.com/acap</a>
Geral	
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 conduíte de 3/4 pol. (M25)
Sustentabilidade	Sem PVC, 20% de plástico reciclado
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 11 W, máx. 18 W
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
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)
Condições operacionais	-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>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5-95% (sem condensação)	<b>Peso</b>	2,2 kg (4,9 lb)
<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>Altura de montagem</b>	Recomendada: 4 – 15 m
<b>Dimensões</b>	Altura: 170 mm (6,6 pol.) Largura em diâmetro: 195 mm (7,6 pol.) <b>Com proteção climática:</b> Altura 221 mm (8,7 pol.) Largura 206 mm (8,1 pol.)	<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 AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount <sup>b</sup> AXIS T94V01C Dual Camera Mount 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) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@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)