

AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

4 x Câmera multidirecional de 2 MP com IR para cobertura 360°

A AXIS P3727-PLE oferece quatro canais com 2 MP por canal a 30 fps. Essa câmera multidirecional permite um posicionamento flexível de quatro cabeças de câmera varifocais. Cada cabeça pode ser controlada individualmente para capturar cenas em quatro direções em exibições grandes angulares ou com zoom. Ela inclui iluminação IR de 360 ° com LEDs controláveis individualmente e um filtro de bloqueio de infravermelho automático. E os recursos de zoom e foco remotos garantem a instalação rápida e precisa. Além disso, o AXIS Edge Vault protege seu ID de dispositivo Axis e simplifica a autorização de produtos Axis na sua rede. E o AXIS Object Analytics oferece classificação de objetos com alto nível de nuances e detecção confiável com menos falsos positivos.

- > 4 x 2 MP a 30 fps por canal
- > Iluminação IR 360° com LEDs controlados individualmente
- > AXIS Edge Vault e módulo TPM
- > AXIS Object Analytics em um canal
- > Armazenamento de borda com 2 x entradas para cartões microSD



AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Câmera		Controles na tela	Iluminação IR Foco automático Máscara de privacidade
Sensor de imagem	4 x CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	Condições de eventos	Áudio: execução de clipes de áudio Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, abertura da caixa, remoção de endereço IP, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
Lente	Varifocal, 3 – 6 mm, F1.8 – 2.6 Modo de captura 4 x 1080p: Campo de visão horizontal: 96°–49° Campo de visão vertical: 53°–27° Campo de visão diagonal: 113°–55° Íris fixa, correção de IR, zoom e foco remotos	Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Publicação MQTT Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, reprodução de clipes de áudio, modo dia/noite, LED de status, iluminação IR, MQTT
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto
Iluminação mínima	Com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,17 lux a 50 IRE, F1.8 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.8	Análise	
Velocidade do obturador	1/32500 s a 2 s com 50 Hz 1/32500 s a 2 s com 60 Hz	AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área 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 Disponível para um canal
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±90°, tilt +25 a +95°, rotação -5 a +95°, twist ±20°	Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Sistema em um chip (SoC)		Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Modelo	ARTPEC-7	Segurança cibernética	
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, keystore (proteção por hardware com certificação CC EAL4+, FIPS 140-2 Nível 2 de operações e chaves de criptografia)
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
Vídeo		Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</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
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	4x 1920x1080 (4x 2 MP) a 4x 640x360		
Taxa de quadros	Até 25/30 fps (50/60 Hz)		
Streaming 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 Modo de baixa latência		
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR, balanço de branco, limite dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade poligonais		
Áudio			
Entrada/saída de áudio	Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast. Uma midspan de 30 W ou superior entre as AXIS T61 Audio and I/O Interfaces e a AXIS P3727-PLE é necessário.		
Rede			
Endereço IP	Um endereço IP para todos os canais		
Segurança	Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro (certificação CC EAL4), TPM (certificação FIPS 140-2)		
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, 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		

Geral	
Caixa	Caixa de alumínio e plástico com dome rígida em policarbonato resistente a impactos IK09 com classificações IP66, IP67, NEMA 4X Cor: Branco NCS S 1002-B Chave de invasão de dome Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.
Montando	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples, quadrada de 4 pol. e octogonal de 4 pol.) Entrada lateral para conduíte de ½ pol. (M20)
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Iluminação IR ativada ^b : Classe 4, típico 12,5 W, máx. 21,7 W Iluminação IR desativada ^b : Classe 3, típico 6,4 W, Classe 4, máx. 15,0 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast
Iluminação IR	Quatro LEDs IR de 850 nm de longa duração com alta eficiência energética controláveis individualmente Alcance de 15 m (50 ft) ou mais dependendo da cena
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Cartões SD duplos 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
Condições operacionais	-30 °C a 50 °C (-22 °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)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Aprovações

EMC

EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A

Segurança

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252

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 IK09, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Rede

NIST SP500-267

Dimensões	Altura: 92 mm (3,6 pol.) ø 255 mm (10,0 pol.)
Peso	2,0 kg (4,4 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, protetor do conector, ponteira de chave T20
Acessórios opcionais	AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount ^c , AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome, gabinetes Axis AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. 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).

b. Consumo de energia típico em temperatura ambiente de 20 °C (68 °F) e consumo de energia máximo de -30 °C (-22 °F)

c. O alarme de violação da câmera não funciona quando ela está montada no AXIS T94N01L Recessed Mount