

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

Sensor de imagem	4 x CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
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
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
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
Velocidade do obturador	1/32500 s a 2 s com 50 Hz 1/32500 s a 2 s com 60 Hz
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±90°, tilt +25 a +95°, rotação -5 a +95°, twist ±20°

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)

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	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°, incluindo Formato Corredor, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade poligonais

Áudio

Entrada/saída de áudio	Recursos de áudio via tecnologia portcast: conectividade de áudio bidirecional, aperfeiçoador de voz 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, 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 Axis-cloud-connect ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
---	--

Controles na tela

Iluminação IR
Foco automático
Máscara de privacidade

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

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

Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto

Análise

Aplicativos

Incluídos
AXIS Object Analytics, Metadados de cena, AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação
Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classes de objeto: pessoas, 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
Disponível para um canal

Metadados de cena

Classes de objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença
Confiança, posição

Aprovações

EMC	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KC KN35, KC KN32 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Segurança	CAN/CSA C22.2 n° 60950-22, CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, 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 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Rede	NIST SP500-267

Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140	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
Segurança cibernética		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
Segurança de borda	Software: Firmware 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 cartão SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura	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)
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 de certificado X.509, firewall baseado em host	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento da 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	Dimensões	Altura: 92 mm (3,6 pol.) Ø 255 mm (10,0 pol.)
Geral		Peso	2,0 kg (4,4 lb)
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.	Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, protetor do conector, ponteira de chave T20
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)	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
Sustentabilidade	Sem PVC	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
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	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado Áudio: Conectividade de áudio e E/S via tecnologia portcast	Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- 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).
- Consumo de energia típico em temperatura ambiente de 20 °C (68 °F) e consumo de energia máximo de -30 °C (-22 °F)
- O alarme de violação da câmera não funciona quando ela está montada no AXIS T94N01L Recessed Mount