

AXIS P3245-LVE Network Camera

Dome fixa HDTV 1080p otimizada para qualquer condição de iluminação e preparada para uso em ambientes externos

A AXIS P3245-LVE oferece excelente qualidade de imagem e os recursos Forensic WDR e OptimizedIR para produzir vídeos nítidos até mesmo em condições de iluminação desafiadoras ou na escuridão total. Essa câmera para áreas externas inclui a tecnologia Lightfinder 2.0 para gerar imagens com cores mais vividas e imagens nítidas de objetos móveis. Disponível em duas variantes com a opção de lentes grande-angulares e teleobjetivas, ela oferece uma lente varifocal com zoom e foco remotos para eliminar a necessidade de ajuste fino manual. Graças ao suporte a áudio bidirecional, você pode ouvir o que está acontecendo na cena e se beneficiar da análise de áudio. Além disso, ela oferece a tecnologia Zipstream compatível com H.264/H.265 e recursos de segurança avançados.

- > [Qualidade de vídeo HDTV 1080p](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR](#)
- > [Áudio bidirecional e conectividade de E/S](#)
- > [Firmware assinado e inicialização segura](#)
- > [Duas opções de lentes](#)



AXIS P3245-LVE Network Camera

Variantes	AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm	Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Câmera			
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	Rede	Protocolos de rede
Lente	9 mm: Varifocal, 3,4 – 8,9 mm, F1.8 Campo de visão horizontal: 100°–36° Campo de visão vertical: 53°–20° 22 mm: Varifocal, 9 – 22 mm, F1.6 Campo de visão horizontal: 35°–15° Campo de visão vertical: 19°–9° 9 mm e 22 mm: Zoom e foco remotos, controle P-Iris, correção de IR		IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Integração de sistemas	
Iluminação mínima	Com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Cor: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm) P/B: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm); 0 lux com iluminação IR ativada	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 Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s	Condições de eventos	Análise, entrada externa, supervisão da entrada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
Ajuste do ângulo da câmera	9 mm: Pan ±180°, Tilt ±75°, Rotação ±175° 22 mm: Pan ±180°, Tilt +80°/-10°, Rotação ±180°	Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Publicação MQTT Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, realização de chamadas
Sistema em um chip (SoC)			
Modelo	ARTPEC-7	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto OptimizedIR com intensidade da iluminação IR ajustável
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Análise	
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Vídeo Motion Detection, alarme ativo de violação Detecção de áudio Com suporte AXIS Perimeter Defender Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
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	AXIS Object Analytics	Classes de objeto: pessoas, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo 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
Resolução	1920 x 1080 a 160 x 90	Metadados de cena	Classes de objeto: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição
Taxa de quadros	Com WDR: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz Sem WDR: 50/60 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz	Aprovações	
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream para H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência	EMC	EN 55032 Classe A, EN 55024, 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 KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Streaming multiexibição	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima	Segurança	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471
Configurações da imagem	Compactação, saturação de cores, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, limite dia/noite, mapeamento de tons, controle de exposição (incluindo controle de ganho automático), zonas de exposição, remoção de névoa, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, correção de distorção cilíndrica, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, espelhamento, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas		
Áudio			
Recursos de áudio	Controle de ganho automático Otimizador de voz		
Streaming de áudio	Duplex configurável: Bidirecional, (half duplex, full duplex)		
Entrada/saída de áudio	Conectividade de áudio bidirecional por meio de AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast		
Entrada de áudio	Entrada para microfone externo não equalizado, alimentação de 5 V para microfone opcional Entrada digital, ring power de 12 V opcional Entrada de linha não equalizada		
Saída de áudio	Saída de linha		

Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	
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 cartão SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
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
Geral	
Caixa	Caixa resistente a impactos com classificações IK10, IP66 e NEMA 4X com dome rígido em policarbonato e membrana desumidificadora Eletrônica encapsulada e parafusos prisioneiros Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.
Montando	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou teto Rosca para tripé 1/4" - 20 UNC
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 6,4 W, máx. 11,3 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para 1 entrada digital supervisionada e 1 saída digital (saída de 12 VCC, carga máx. 25 mA) Áudio: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para entrada e saída de áudio Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast

Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC 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	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) Temperatura máxima absoluta: 74 °C (165 °F) de acordo com a NEMA TS2 2016, 2.2.7 Temperatura de inicialização: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 - 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)
Dimensões	Sem proteção climática: Altura: 104 mm (4,09 pol.) Ø 149 mm (5,87 pol.)
Peso	Com proteção climática: 9 mm: 800 g (1,8 lb) 22 mm: 860 g (1,9 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, chave L Resistor® T20, conectores de bloco de terminais, gaxetas de cabos, protetor de conector Proteção climática
Acessórios opcionais	AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, suportes e microfones Axis, dome fumê e caixa preta 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 da Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty