

## 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 Ziptream 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

<b>Variantes</b>	AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm	<b>Codificação de áudio</b>	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
<b>Câmera</b>		<b>Rede</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	<b>Protocolos de rede</b>	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)
<b>Lente</b>	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	<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> Axis-cloud-connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
<b>Iluminação mínima</b>	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	<b>Condições de eventos</b>	Análise, entrada externa, supervisão da entrada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 s a 2 s	<b>Ações de eventos</b>	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
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	9 mm: Pan ±180°, Tilt ±75°, Rotação ±175° 22 mm: Pan ±180°, Tilt +80°/-10°, Rotação ±180°	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto OptimizedIR com intensidade da iluminação IR ajustável
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Análise</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Object Analytics, Metadados de cena AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Vídeo Motion Detection, alarme ativo de violação Detecção de áudio <b>Com suporte</b> AXIS Perimeter Defender Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classes de objeto:</b> pessoas, veículos <b>Cenários:</b> cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários <b>Outros recursos:</b> objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	<b>Metadados de cena</b>	<b>Classes de objeto:</b> pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição
<b>Vídeo</b>		<b>Aprovações</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	<b>EMC</b>	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
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 a 160 x 90	<b>Segurança</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471
<b>Taxa de quadros</b>	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		
<b>Streaming de vídeo</b>	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		
<b>Streaming multiexibição</b>	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima		
<b>Configurações da imagem</b>	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		
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, posições predefinidas		
<b>Áudio</b>			
<b>Recursos de áudio</b>	Controle de ganho automático Otimizador de voz		
<b>Streaming de áudio</b>	Duplex configurável: Bidirecional, (half duplex, full duplex)		
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Conectividade de áudio bidirecional por meio de AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast		
<b>Entrada de áudio</b>	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		
<b>Saída de áudio</b>	Saída de linha		

<b>Ambiente</b>	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)
<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Segurança cibernética</b>	
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> Inicialização segura
<b>Segurança de rede</b>	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
<b>Documentação</b>	<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 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	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.
<b>Montando</b>	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
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 6,4 W, máx. 11,3 W
<b>Conectores</b>	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

<b>Iluminação IR</b>	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
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-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)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)
<b>Dimensões</b>	<b>Sem proteção climática:</b> Altura: 104 mm (4,09 pol.) Ø 149 mm (5,87 pol.)
<b>Peso</b>	<b>Com proteção climática:</b> 9 mm: 800 g (1,8 lb) 22 mm: 860 g (1,9 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	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
<b>Acessórios opcionais</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos disponíveis em <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>