

## 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

<b>Modelos</b>	AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm
<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagens</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lentes</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>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<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>Tempo do obturador</b>	1/66500 s a 2 s
<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>Vídeo</b>	
<b>Compressão 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>Resoluções</b>	1920 x 1080 a 160 x 90
<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 vídeos</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
<b>Streaming multixibição</b>	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima
<b>Configurações de 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>Streaming de áudio</b>	Full duplex
<b>Compressão 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>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo, entrada de linha, entrada digital com ring power, saída de linha, controle de ganho automático Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	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
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog

<b>Integração do sistema</b>	
<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> Conexão em nuvem com um clique ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> 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>Condições do evento</b>	Análise, entrada externa, supervisão da entrada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API
<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 Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, realização de chamadas
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto OptimizedIR com intensidade da iluminação IR ajustável
<b>Análise</b>	
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes de objetos: humanos, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Object Analytics 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 a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Geral</b>	
<b>Involúcro</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>Montagem</b>	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou de teto Rosca para tripé 1/4" – 20 UNC
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Alimentação</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 por LED 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 cartão 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="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições de operação</b>	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) 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>Aprovações</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Classe A, 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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 <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 <b>Rede</b> NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	Sem proteção climática: 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 Resistox® 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, caixa preta Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestão de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</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](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)