

## AXIS P3255-LVE Dome Camera

Dome fixa otimizada para análise com aprendizado profundo

Essa dome fixa resistente a vandalismo pronta para uso em ambientes externos possui uma unidade de processamento de aprendizado profundo que oferece a plataforma perfeita para o desenvolvimento de análises personalizadas com base em aprendizado profundo. Ao executar a análise diretamente na câmera (na borda), não há necessidade de servidores caros, o que resulta em um sistema mais rápido e expansível. A AXIS P3255-LVE oferece excelente qualidade de vídeo em HDTV 1080p e inclui iluminação OptimizedIR e Forensic WDR para vídeos nítidos até mesmo em condições desafiadoras ou na escuridão total. Ela também oferece a AXIS Object Analytics para classificação de objetos com nuances e granular. Além disso, ela é repleta de funcionalidades de segurança avançada que impedem o acesso não autorizado e protegem o seu sistema.

- > **AI poderosa com aprendizado profundo**
- > **Classificação de objetos granular**
- > **Suporte a aplicativos AI de terceiros**
- > **Processamento baseado na borda para escalabilidade**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR**



# AXIS P3255-LVE Dome Camera

## Câmera

<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Varifocal, 3,4 – 8,9 mm, F1.8 Campo de visão horizontal: 100°-36° Campo de visão vertical: 53°-20° 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 P/B: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8; 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 s a 2 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan ±180°, Tilt ±75°, Rotação ±175°

## Sistema em um chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	2048 MB de RAM, 1024 MB de flash
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)

## Vídeo

<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>Resolução</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 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 multixibição</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 de cilindro, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, espelhamento, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Formato Corredor
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, posições predefinidas

## Áudio

<b>Streaming de áudio</b>	Full duplex
<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>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

## Rede

<b>Segurança</b>	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS <sup>a</sup> controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>a</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

## Integração de sistemas

<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> , metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . O ACAP inclui o Native SDK e o Computer Vision SDK. One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="https://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 de eventos</b>	Análise, entrada externa, supervisão da entrada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes 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 clipes de áudio, realização de chamadas
<b>Auxílios de instalações integrados</b>	Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto OptimizedIR com intensidade da iluminação IR ajustável

## Análise

<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Recursos: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas <sup>BETA</sup> , tempo na área <sup>BETA</sup> Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Metadados</b>	<b>Dados do objeto:</b> Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição <b>Dados de eventos:</b> Referência de produtor, cenários, condições de acionamento

## Aplicativos

<b>Incluídos</b>	AXIS Object Analytics, AXIS Vídeo Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
------------------	---

## Segurança cibernética

<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit <b>Hardware:</b> Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Secure Element (CC EAL 6 +), armazenamento de chaves seguro, inicialização segura
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
<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>

Geral	
<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 pintura 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 ¼" – 20 UNC
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 7,8 W, máx. 14,6 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 e criptografia 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 operacionais</b>	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °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)

## Aprovações

<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 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<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>	Com proteção climática: 800 g (1,8 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, chave L Resistorx® 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 Dome Intrusion Switch C, 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 mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://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 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, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia</b>	Garantia 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))