

## AXIS P3267-LVE Dome Camera

Dome de 5 MP com IR e aprendizado profundo para áreas externas

Equipada com Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR, a AXIS P3267-LVE oferece uma excelente qualidade de imagem sob qualquer condição de iluminação. Baseada em uma versão do sistema em chip (SoC) Axis, ela inclui uma unidade de processamento com aprendizado profundo que oferece recursos avançados e análises poderosas com base em aprendizado profundo na borda. Por exemplo, a AXIS Object Analytics pode detectar e classificar humanos, veículos e tipos de veículos, além de possibilitar uma pesquisa rápida de VMS. Essa câmera robusta para áreas externas com classificação IK10 inclui o Axis Edge Vault, uma plataforma de segurança cibernética baseada em hardware que protege os dispositivos e as informações confidenciais contra o acesso não autorizado. Além disso, o AXIS P3267-LVE Mic possui um microfone integrado. Assim, ele está pronto para usar o AXIS Audio Analytics.

- > Excelente qualidade de imagem em 5 MP
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR
- > Análise com aprendizado profundo
- > Variante com microfone integrado
- > O Axis Edge Vault protege o dispositivo



# AXIS P3267-LVE Dome Camera

## Câmera

<b>Variantes</b>	AXIS P3267-LVE AXIS P3267-LVE Mic
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Varifocal, 3 – 8 mm, F1.3 Campo de visão horizontal: 104°–40° Campo de visão vertical: 74°–29° Distância focal mínima: 1 m (3,28 ft) Correção de IR, zoom e foco remotos, controle P-Iris
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Cor: 0,13 lux a 50 IRE, F1.3 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.3
<b>Velocidade do obturador</b>	1/33500 s a 1/5 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan ±190°, tilt -10 a +80°, rotação ±190°

## Sistema em um chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-8
<b>Memória</b>	2048 MB de RAM, 8192 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>	2592 x 1944 a 160 x 90
<b>Taxa de quadros</b>	25/30 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 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 Indicador de streaming de vídeo
<b>Streaming multixibição</b>	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima
<b>Configurações da imagem</b>	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, contraste local, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, correção de distorção de barril, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, máscara de privacidade poligonal
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, posições predefinidas

## Áudio

<b>Recursos de áudio</b>	Controle de ganho automático Emparelhamento de alto-falantes Equalizador gráfico com 10 faixas para entrada de áudio Controle de privacidade de áudio <sup>a</sup>
<b>Streaming de áudio</b>	Bidirecional (full duplex) Análise de áudio ainda disponível quando o streaming de áudio está desativado <sup>a</sup>
<b>Entrada de áudio</b>	Entrada para microfone externo, entrada de linha, entrada digital com ring power ou tecnologia portcast Microfone integrado (desativado por padrão): Microfone MEMS <sup>a</sup>
<b>Saída de áudio</b>	Saída via pareamento com alto-falante ou tecnologia portcast
<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

## Microfone

<b>Relação sinal-ruído</b>	66 dB(A) (94 dB SPL a 1 m) <sup>a</sup>
<b>SPL máx.</b>	129 dB (10% THD) <sup>a</sup>
<b>Faixa de frequências</b>	20 Hz a 20 kHz, +/- 0,5 dB para entrada de microfone analógico/linha <sup>a</sup>

## Rede

<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, 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, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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® 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>Software de gerenciamento de vídeo</b>	Compatível com AXIS Companion, AXIS Camera Station, 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>Controles na tela</b>	Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Iluminação IR
<b>Edge-to-edge</b>	Emparelhamento de alto-falantes
<b>Condições de eventos</b>	Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, entradas virtuais via API Chamadas: estado, mudança de estado Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, dentro do intervalo de temperaturas de operação, endereço IP removido, novo endereço IP, perda de rede, sistema pronto, proteção contra sobrecorrente ring power, stream ao vivo ativo, abertura da caixa Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: agendamento Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
<b>Ações de eventos</b>	Sobreposição de texto, ativação de saída externa, predefinição de zoom, modo dia/noite, LED de status de flash, uso de luzes, definição do modo de remoção névoa, definição do modo de WDR Chamadas: encerrar chamada SIP, fazer chamada SIP, responder chamada E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa. MQTT: publicar Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload 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

<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Zoom e foco remotos, endireitamento de imagem, contador de pixels, grade de nível
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	<p><b>Incluído</b>          AXIS Object Analytics, Metadados de cena          AXIS Audio Analytics<sup>a</sup>          AXIS Live Privacy Shield<sup>b</sup>, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio</p> <p><b>Com suporte</b>          AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a></p>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<p><b>Classes de objeto:</b> pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas, outros)  <b>Cenários:</b> cruzamento de linhas, objeto na área, tempo na área, contagem de cruzamentos de linhas, ocupação na área, movimento na área, cruzamento de linha de movimento          Até 10 cenários</p> <p><b>Outros recursos:</b> objetos acionadores visualizados com caixas delimitadoras coloridas, áreas de inclusão/exclusão poligonais, configuração de perspectivas, evento de alarme de movimento ONVIF</p>
<b>AXIS Audio Analytics</b>	<p><b>Válido para variações com microfone integrado</b>  <b>Recursos:</b> detecção de áudio adaptativa, classificação de áudio  <b>Classes de áudio:</b> gritos, berros  <b>Metadados de eventos:</b> detecções de áudio, classificações</p>
<b>Metadados de cena</b>	<p><b>Classes de objeto:</b> pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença  <b>Atributos do objeto:</b> cor do veículo, cor superior/inferior da roupa, nível de confiança, posição  <b>Dados de áudio:</b> nível de áudio</p>
<b>Aprovações</b>	
<b>EMC</b>	<p>EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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</p>
<b>Segurança</b>	CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252
<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>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645
<b>Segurança cibernética</b>	
<b>Segurança de borda</b>	<p><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</p> <p><b>Hardware:</b> Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)</p>
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
<b>Documentação</b>	<p><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></p>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	<p>Classificações IP66, NEMA 4X e IK10          Dome com revestimento rígido em policarbonato          Caixa em policarbonato e proteção climática          Cor: Branco NCS S 1002-B          Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse <a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a>.</p>
<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
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 6,4 W, máx. 12,1 W
<b>Conectores</b>	<p>Rede: 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: Entrada de 3,5 mm para microfone/linha</p>
<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>	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC          Suporte à criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bit)          Gravação em armazenamento de rede (NAS)          Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Condições operacionais</b>	<p>Temperatura: -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °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: 10–100% de umidade relativa (com condensação)</p>
<b>Condições de armazenamento</b>	<p>Temperatura: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)          Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>
<b>Dimensões</b>	<p>Sem proteção climática:          Altura: 107 mm (4,21 pol.)          ø 149 mm (5,87 pol.)</p>
<b>Peso</b>	<p>Com proteção climática:          900 g (2,0 lb)</p>
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Câmera, guia de Instalação, licença do decodificador Windows <sup>®</sup> para 1 usuário, gabarito de perfuração, ponteira RESISTORX <sup>®</sup> T20, conectores de bloco de terminais, prensa-cabos, protetor de conector, proteção climática
<b>Acessórios opcionais</b>	<p>AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards          Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, 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>
<b>Sustentabilidade</b>	
<b>Controle de substâncias</b>	<p>Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709 RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018          REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUIID, consulte <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a></p>
<b>Materiais</b>	<p>Conteúdo de plástico reciclável baseado em carbono: 6,5% (reciclado)          Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE          Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a></p>
<b>Responsabilidade ambiental</b>	<p><a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>          A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a></p>

a. Válido somente para variações com microfone integrado  
b. Disponível para download