

## AXIS P3267-LV Dome Camera

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

Equipada com Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR, a AXIS P3267-LV oferece uma excelente qualidade de imagem sob qualquer condição de iluminação. Baseada na versão mais recente 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. Graças ao AXIS Object Analytics, ele oferece a detecção e a classificação de humanos, veículos e tipos de veículos, todas adaptadas às suas necessidades específicas. Com a conectividade de áudio e E/S, você pode integrar equipamentos e estender o valor do seu sistema. Além disso, essa câmera robusta e com classificação IK10 inclui recursos de segurança cibernética integrados para ajudar a evitar o acesso não autorizado e proteger seu sistema.

- > Excelente qualidade de imagem em 5 MP
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR
- > Análise com aprendizado profundo
- > Conectividade de E/S e áudio
- > Recursos de segurança cibernética integrados



# AXIS P3267-LV Dome Camera

| Câmera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagem                       | CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lente                                  | Varifocal, 3 – 8 mm, F1.3<br>Campo de visão horizontal: 104°–40°<br>Campo de visão vertical: 74°–29°<br>Distância de foco mínima: 1 m (3,28 ft)<br>Correção de IR, zoom e foco remotos, controle P-Iris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dia e noite                            | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Iluminação mínima                      | Com Forensic WDR e Lightfinder 2.0:<br>Cor: 0,13 lux a 50 IRE, F1.3<br>P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Velocidade do obturador                | 1/33500 s a 1/5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ajuste do ângulo da câmera             | Pan $\pm 190^\circ$ , tilt $-10^\circ$ a $+80^\circ$ , rotação $\pm 190^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sistema em um chip (SoC)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modelo                                 | ARTPEC-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Memória                                | 2048 MB de RAM, 8192 MB de flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Recursos de computação                 | Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vídeo                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Compactação de vídeo                   | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Baseline, Main e High<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resolução                              | 2592 x 1944 a 160 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taxa de quadros                        | 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Streaming de vídeo                     | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG<br>Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Modo de baixa latência<br>Indicador de streaming de vídeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Streaming multiexibição                | Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Configurações da imagem                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pan/Tilt/Zoom                          | PTZ digital, posições predefinidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Áudio                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Streaming de áudio                     | Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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<br>Taxa de bits configurável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrada/saída de áudio                 | Entrada para microfone externo, entrada de linha, entrada de áudio digital com ring power, controle de ganho automático, pareamento com alto-falante em rede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rede                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protocolos de rede                     | 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, RTCP, 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                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interface de programação de aplicativo | API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="#">axis.com</a><br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="#">onvif.org</a><br>Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Controles na tela                      | Alternância dia/noite<br>Remoção de névoa<br>Amplio alcance dinâmico<br>Indicador de streaming de vídeo<br>Iluminação IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Condições de eventos                   | Análise, entrada externa, entrada externa supervisionada, entradas virtuais via API<br>Chamadas: estado, mudança de estado<br>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<br>Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK<br>Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados<br>E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual<br>MQTT: assinatura<br>Agendados e recorrentes: agendamento<br>Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação |
| Ações de eventos                       | 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<br>Chamadas: encerrar chamada SIP, fazer chamada SIP, responder chamada<br>E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa.<br>MQTT: publicar<br>Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP<br>Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload<br>Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede<br>Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Auxílios de instalação integrados      | Zoom e foco remotos, endireitamento de imagem, contador de pixels, grade de nível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Análise                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AXIS Object Analytics                  | Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas)<br>Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, ocupação na área, tempo na área<br>Até 10 cenários<br>Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores<br>Áreas de inclusão/exclusão poligonais<br>Configuração de perspectivas<br>Evento de ONVIF® Motion Alarm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Metadados                              | Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, motos), placas de licença de veículos<br>Atribuições: Cor do veículo, cor superior/inferior da roupa, confiança, posição<br>Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicativos</b>           | <b>Incluídos</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio<br>Suporte à 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>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<br>OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit<br><b>Hardware:</b> Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault<br>Elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit) |
| <b>Segurança de rede</b>     | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Segurança de tempo de rede (NTS), certificado X.509 PKI, filtragem de endereço IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Documentação</b>          | <i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i><br><i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i><br><i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i><br>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS<br>Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>                                                           |
| <b>Geral</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Caixa</b>                 | Classificações IP52 e IK10<br>Dome com revestimento rígido em policarbonato<br>Caixa de policarbonato<br>Cor: Branco NCS S 1002-B<br>Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .                                                                                                                                                                      |
| <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>Sustentabilidade</b>      | Sem PVC, sem BFR/CFR<br>7% de bioplástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Alimentação elétrica</b>  | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3<br>Típico 6,4 W, máx. 9,0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Conectores</b>            | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>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)<br>Áudio: Entrada de 3,5 mm para microfone/linha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iluminação IR</b>                      | OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética<br>Alcance de 40 m (130 ft) ou mais dependendo da cena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Armazenamento</b>                      | Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC<br>Suporte à criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Gravação em armazenamento de rede (NAS)<br>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Condições operacionais</b>             | 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)<br>Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Condições de armazenamento</b>         | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aprovações</b>                         | <b>EMC</b><br>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, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A<br><b>Segurança</b><br>CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252<br><b>Ambiente</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10<br><b>Rede</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensões</b>                          | Altura: 107 mm (4,21 pol.)<br>ø 149 mm (5,87 pol.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Peso</b>                               | 800 g (1,8 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Acessórios incluídos</b>               | Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, ponteira RESISTORX® T20, conectores de bloco de terminais, gaxetas de cabos, protetor de conector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Acessórios opcionais</b>               | AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS TP3203 Recessed Mount, AXIS TP3906 Microphone Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards<br>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 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, polonês, 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |