

## AXIS P3248-LV Network Camera

Dome 4K otimizada para qualquer condição de luz

A AXIS P3248-LV oferece uma excelente qualidade de imagem em resolução 4K. Essa câmera com classificação IK10 oferece os recursos AXIS Lightfinder 2.0 e Axis Forensic WDR para proporcionar cores verdadeiras e riqueza de detalhes em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. Ela inclui OptimizedIR para possibilitar a vigilância na escuridão total, enquanto a exposição adaptativa ao movimento reduz significativamente o desfoque de movimento de objetos próximos ou que estão se aproximando. O recurso AXIS Object Analytics permite detectar e classificar pessoas e veículos. E, graças ao áudio bidirecional e à conectividade de E/S, você pode adicionar análise de áudio e integrar equipamentos periféricos. Além disso, o Axis Edge Vault protege seu ID de dispositivo Axis e simplifica a autorização de produtos Axis na sua rede.

- > **Resolução 4K a 30 fps**
- > **Lightfinder 2.0 e exposição adaptativa ao movimento**
- > **Zipstream com suporte a H.264 e H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Recursos de segurança avançados**



# AXIS P3248-LV Network Camera

| Câmara                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagem           | CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Condições de eventos                   | Análise, entrada externa, supervisão da entrada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API<br>Assinatura MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lente                      | Varifocal, 4,3 – 8,6 mm, F1.5<br>Campo de visão horizontal: 100°–53°<br>Campo de visão vertical: 54°–30°<br>Zoom e foco remotos, controle P-Iris, correção de IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ações de eventos                       | Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede<br>Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email<br>Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload<br>Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP<br>Publicação MQTT<br>Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, realização de chamadas               |
| Dia e noite                | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Streaming de dados                     | Dados de eventos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Iluminação mínima          | Com Forensic WDR e Lightfinder 2.0:<br>Cor: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5<br>P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Auxílios de instalações integrados     | Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto<br>OptimizedIR com intensidade da iluminação IR ajustável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velocidade do obturador    | 1/8500 s a 1/5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Análise                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ajuste do ângulo da câmera | Pan ±180°, Tilt ±75°, Rotação ±175°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AXIS Object Analytics                  | Classes de objetos: pessoas, veículos<br>Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto 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                                                                                                                                                     |
| Sistema em um chip (SoC)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aplicativos                            | Incluídos<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação<br>Detecção de áudio<br>Com suporte<br>AXIS Live Privacy Shield<br>Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="#">axis.com/acap</a>                                                                              |
| Modelo                     | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Geral                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Memória                    | 2048 MB de RAM, 512 MB de flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caixa                                  | Caixa em policarbonato com classificação IP52 e resistência a impactos IK10 com dome rígida e membrana desumidificadora<br>Eletrônica encapsulada e parafusos prisioneiros<br>Cor: Branco NCS S 1002-B<br>Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.                                                                                                                                            |
| Recursos de computação     | Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montando                               | Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou teto<br>Rosca para tripé 1/4" – 20 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vídeo                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sustentabilidade                       | Sem PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Alimentação elétrica                   | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3<br>Típico 8,2 W, máx. 11,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resolução                  | 3840 x 2160 a 160 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Conectores                             | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 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: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para entrada e saída de áudio<br>Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O<br>Interfaces com tecnologia portcast                                                            |
| Taxa de quadros            | 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Iluminação IR                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Streaming de vídeo         | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG<br>Tecnologia Axis Zipstream para H.264 e H.265<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Integração de sistemas                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Multi-view streaming       | Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Configurações da imagem    | 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), exposição adaptativa ao movimento, 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 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pan/Tilt/Zoom              | PTZ digital, posições predefinidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Áudio                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Streaming de áudio         | Full duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 digital com ring power, saída de linha, controle de ganho automático<br>Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O<br>Interfaces opcionais com tecnologia portcast                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rede                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Segurança                  | 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, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis                                                                                                                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocolos com suporte     | IPv4, IPv6 USGV6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Armazenamento</b>              | <p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Condições operacionais</b>     | <p>0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Condições de armazenamento</b> | <p>–40 °C a 65 °C (–40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Aprovações</b>                 | <p><b>EMC</b></p> <p>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), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35</p> <p><b>Segurança</b></p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78</p> <p><b>Rede</b></p> <p>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10</p> <p><b>Rede</b></p> <p>NIST SP500-267</p> |
| <b>Dimensões</b>                  | <p>Altura: 103 mm (4,06 pol.)</p> <p>ø 149 mm (5,87 pol.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso</b>                               | 720 g (1,6 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                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Acessórios opcionais</b>               | <p>AXIS TP3201 Recessed Mount, opcionalmente com AXIS Device Microphone B, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, suportes e microfones Axis, dome fumê, caixa preta</p> <p>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p> |
| <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, 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)