

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

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal, 4,3 – 8,6 mm, F1.5 Campo de visão horizontal: 100°–53° Campo de visão vertical: 54°–30° Zoom e foco remotos, controle P-Iris, correção de IR
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Com Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Cor: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.5
Velocidade do obturador	1/8500 s a 1/5 s
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±180°, Tilt ±75°, Rotação ±175°
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	3840 x 2160 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 Tecnologia Axis Zipstream para H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência
Streaming multixibição	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 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 Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia podcast
Rede	
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
Condições de eventos	Análise, entrada externa, supervisão da entrada, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Publicação MQTT Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, realização de chamadas
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, foco remoto, zoom remoto OptimizedIR com intensidade da iluminação IR ajustável
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área ^{BE1A} Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF [®] Motion Alarm
Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação Detecção de áudio Com suporte AXIS Live Privacy Shield Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis.
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
Documentação	<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> Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral	
Caixa	Caixa em policarbonato com classificação IP52 e resistência a impactos IK10 com dome rígida e membrana desumidificadora Eletrônica encapsulada e parafusos prisioneiros Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.
Montando	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou teto Rosca para tripé ¼" – 20 UNC
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 8,2 W, máx. 11,4 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE E/S: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para 1 entrada digital supervisionada e 1 saída digital (saída de 12 VCC, carga máx. 25 mA) Áudio: Bloco de terminais com 4 pinos de 2,5 mm (0,098 pol.) para entrada e saída de áudio Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast
Iluminação IR	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
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações

EMC

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

Segurança

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78
IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10

Rede

NIST SP500-267

Dimensões

Altura: 103 mm (4,06 pol.)
ø 149 mm (5,87 pol.)

Peso

720 g (1,6 lb)

Acessórios incluídos

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

Acessórios opcionais

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
Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com

Software de gerenciamento de vídeo

AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional

Garantia

Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com)