

## AXIS P1448-LE Network Camera

Vigilância 4K all-around repleta de recursos

A AXIS P1448-LE Network Camera é uma câmera all-around acessível que proporciona excelente qualidade de imagem na taxa de quadros máxima com resolução de 8 megapixels e formato 16:9. Equipada com Lightfinder, OptimizedIR e Forensic WDR, ela permite que detalhes forenses sejam capturados até mesmo em condições de iluminação desafiadoras, incluindo pouca luz e luz de fundo intensa. Desenvolvida para ambientes externos e capaz de operar em uma ampla faixa de temperaturas, essa câmera robusta e resistente possui recurso de detecção de impactos e é preparada trabalhar em temperaturas extremas. A AXIS P1448-LE pode ser facilmente instalada e conta com recursos de zoom e foco remotos para possibilitar o ajuste fino da imagem. Com a tecnologia Axis Zipstream, suporte a E/S e áudio, a AXIS P1448-LE cuida de você.

- > **Resolução 4K Ultra HD na taxa de quadros máxima**
- > **Fácil de instalar**
- > **Forensic WDR, Lightfinder e OptimizedIR**
- > **Suporte a E/S e áudio**
- > **Tecnologia Axis Zipstream**



# AXIS P1448-LE Network Camera

## Câmera

<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,5 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	2,8 – 9,8 mm, F1.6 Campo de visão horizontal de 109° – 37° Campo de visão vertical de 51° – 21° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,18 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,04 lux a 50 IRE F1.6 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/62500 s a 2 s

## Sistema em um chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memória</b>	1024 MB DE RAM, 512 MB de flash

## Vídeo

<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
<b>Resolução</b>	3840 x 2160 a 160 x 90
<b>Taxa de quadros</b>	Até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
<b>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Axis Zipstream technology em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264
<b>Streaming multiexibição</b>	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente
<b>Configurações da imagem</b>	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de chaveamento dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, orientação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital

## Áudio

<b>Streaming de áudio</b>	Entrada de áudio, simplex
<b>Codificação de áudio</b>	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada de linha Controle de ganho automático

## Rede

<b>Segurança</b>	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
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)

## Integração de sistemas

<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
---	---

<b>Condições de eventos</b>	Análise Detectores: acesso a streams em tempo real, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, modo dia/noite, detecção de impactos, violação Hardware: rede, temperatura Sinal de entrada: porta de entrada digital, acionador manual, entradas virtuais Assinatura MQTT Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, agendamento de uso
<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, modo dia/noite Publicação MQTT
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3,5x), foco remoto, rotação automática
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection <b>Com suporte</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection 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>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mistura de policarbonato e alumínio Cor: branco NCS S 1002-B
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 7,1 W, máx. 12,95 W
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado Entrada de 3,5 mm para microfone/linha E/S: Bloco de terminais com 4 pinos para 1 entrada e 1 saída de alarme
<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 25 m (82 ft) ou mais dependendo da cena
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartão 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rede NIST SP500-267	<b>Acessórios opcionais</b> AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, AXIS PoE Midspans Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Peso</b>	Com proteção climática: 1 kg (2,2 lb)	
<b>Dimensões</b>	Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 pol.)	
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de conectores, suporte para montagem AXIS Weather Shield L	
	<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. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).</i>	
	Responsabilidade ambiental: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	