

## AXIS P1448-LE Network Camera

### Monitoramento em 4K all-around repleto 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**
- > **Axis' Zipstream technology**



# AXIS P1448-LE Network Camera

<b>Câmara</b>	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,5 pol. com varredura progressiva
Lente	2,8 – 9,8 mm, F1.6 Campo de visão horizontal de 109° – 37° Campo de visão vertical de 57° – 21° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	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
Velocidade do obturador	1/62500 s a 2 s
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
Modelo	ARTPEC-6
Memória	1024 MB DE RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
Resolução	3840 x 2160 a 160 x 90
Taxa de quadros	até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.
Configurações de imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB, dependendo da cena, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, orientação: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital
<b>Áudio</b>	
Streams de áudio	Entrada de áudio, simplex
Codificação de áudio	24bit LPCM, 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
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha Controle de ganho automático
<b>Rede</b>	
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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
<b>Integração de sistemas</b>	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
Condições do evento	Análíticos Detectores: acesso a streams em tempo real, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, modo dia/noite, detecção de impactos, manipulação Hardware: sistema em rede, temperatura Sinal de entrada: porta de entrada digital, acionador manual, entradas virtuais Assinatura MQTT Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Hora: recorrência, agendamento de uso
Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques 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: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e intercepções SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, modo dia/noite Publicação MQTT
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3,5x), foco remoto, rotação automática
<b>Análíticos</b>	
Aplicativos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection Com suporte 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>Segurança cibernética</b>	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2). IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Geral</b>	
Caixa de proteção	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mistura de policarbonato e alumínio Cor: branco NCS S 1002-B
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 7,1 W, máx. 12,95 W
Conectores	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
Iluminação IR	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>	<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>Peso</b>	Com proteção climática: 1 kg (2,2 lb)
<b>Condições operacionais</b>	<p>De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>	<b>Dimensões</b>	Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 pol.)
<b>Condições de armazenamento</b>	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>	<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>Aprovações</b>	<p><b>EMC</b></p> <p>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</p> <p><b>Segurança</b></p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>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)</p> <p><b>Rede</b></p> <p>NIST SP500-267</p>	<b>Acessórios opcionais</b>	<p>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</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
		<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, 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>