

## 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

<b>Câmera</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 51° – 21° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR	
Day & night	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>		
Compactação 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	
Streaming de vídeo	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	
Streaming multixibição	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente	
Configurações da imagem	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	
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital	
<b>Áudio</b>		
Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex	
Codificação de áudio	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	
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha Controle de ganho automático	
<b>Rede</b>		
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	
Protocolos de rede	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>a</sup> , 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 VAIX <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 Conexão em nuvem com um clique 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>		
Aplicativos	Incluídos 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: 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, vídeo assinado, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL4+ de operações de criptografia e chaves)	
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP	
Documentação	Guia de Fortalecimento do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis 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>Gerçal</b>		
Caixa	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mistura de policarbonato e alumínio Cor: branco NCS S 1002-B	
Sustentabilidade	Sem PVC	
Alimentação elétrica	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>	Supporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Supporte 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>Peso</b> Com proteção climática: 1 kg (2,2 lb)
<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>Dimensões</b> Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 pol.)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	<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>	<b>EMC</b> 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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 <b>Ambiente</b> 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) <b>Rede</b> 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 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 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 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 (eay@cryptsoft.com).*