

## AXIS P1455-LE Network Camera

Monitoramento versátil e repleto de recursos em 2 MP

A AXIS P1455-LE oferece excelente qualidade de imagem em HDTV 1080p. Com as tecnologias Axis Lightfinder 2.0 e Axis Forensic WDR, ela oferece cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. O recurso AXIS Object Analytics permite detectar e classificar pessoas e veículos. E, com tecnologia edge-to-edge, ela oferece funcionalidade de emparelhamento inteligente com os alto-falantes em rede Axis. A exposição adaptativa ao movimento reduz significativamente o desfoque de movimento de objetos adjacentes ou se aproximando, enquanto o recurso OptimizedIR possibilita o monitoramento na escuridão total. Além disso, o Axis Edge Vault protege seu ID de dispositivo Axis e simplifica a autorização de produtos Axis na sua rede.

- > [Tecnologia Lightfinder 2.0 e Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Recursos de segurança avançados](#)
- > [Resistente a impactos e ao mau tempo](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

## Câmera

<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Varifocal, 3 – 9 mm, F1.6 – 3.3 Campo de visão horizontal 114° – 37° Campo de visão vertical 58° – 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: 0,07 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.6 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 s a 2 s

## Sistema em um chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	1024 MB DE RAM, 512 MB de flash
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)

## Vídeo

<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
<b>Resolução</b>	1920 x 1080 a 160 x 90
<b>Taxa de quadros</b>	Com Forensic WDR: até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções

<b>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo
<b>Streaming multixibição</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 alternância dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, compactação, orientação: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Formato Corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, exposição adaptativa ao movimento, correção de distorção cilíndrica Perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, zoom digital

## Áudio

<b>Streaming de áudio</b>	Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge
<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 áudio de linha, entrada de áudio digital, pareamento de alto-falante em rede

## Rede

<b>Segurança</b>	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis
<b>Protocolos de rede</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>®</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)

## 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="#">axis.com</a> 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="#">onvif.org</a>
<b>Controles na tela</b>	Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico Iluminação IR
<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 Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, usar agendamento Assinatura MQTT
<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>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3x), foco remoto, rotação automática
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Object Analytics, Metadados de cena, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação, detecção de impactos <b>Com suporte</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="#">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classes de objetos:</b> pessoas, veículos <b>Cenários:</b> cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área Até 10 cenários <b>Outros recursos:</b> objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Metadados de cena</b>	<b>Classes de objetos:</b> Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição
<b>Aprovações</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Japão: VCCI Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
<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>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645	<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 40 m (131 ft) ou mais dependendo da cena
<b>Segurança cibernética</b>		<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit <b>Hardware:</b> Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Secure Element (CC EAL 6 +), repositório de chaves seguro, inicialização segura	<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>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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, firewall baseado em host	<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)
<b>Documentação</b>	<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> 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>Peso</b>	Com proteção climática: 1 kg (2,2 lb)
<b>Geral</b>		<b>Dimensões</b>	Ø132 x 260 mm (Ø5,2 x 10,2 pol.)
<b>Caixa</b>	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mistura de policarbonato e alumínio Cor: branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows <sup>®</sup> para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de conectores, suporte para montagem, chaves L Torx <sup>®</sup> AXIS Weather Shield L
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC	<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, midspans PoE Axis Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 7,7 W, máx. 12,95 W	<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>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado Entrada de 3,5 mm para microfone/linha Bloco de terminais para 1 entrada de alarme e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA)	<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>

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))