

## 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 o Axis Lightfinder 2.0 e o Axis Forensic WDR, ela oferece cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. O 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 \(WDR Foreense\)](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Recursos de segurança melhorados](#)
- > [Resistente a impactos e mau tempo](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

## Câmera

### Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva

### Lente

Varifocal, 3 – 9 mm, F1.6 – 3.3  
Campo de visão horizontal de 114° – 37°  
Campo de visão vertical de 58° – 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: 0,07 lux a 50 IRE F1.6  
P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.6  
0 lux com iluminação IR ativada

### Velocidade do obturador

1/66500 s a 2 s

## Sistema em um chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-7

### Memória

1024 MB DE RAM, 512 MB de flash

### Recursos de computação

Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)

## Vídeo

### Compressão 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

1920 x 1080 a 160 x 90

### Taxa de quadros

Com Forensic WDR (WDR Foreense): até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções  
Sem WDR: até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções

### Streams de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG  
Axis Zipstream technology 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

### Multi-view streaming

Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.

### Configurações de imagem

Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Foreense): até 120 dB, dependendo da cena, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, desembaçamento, compactação, orientação: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade, exposição adaptativa ao movimento, correção de distorção de barril  
Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral do tráfego

### Pan/Tilt/Zoom

PTZ digital, zoom digital

## Áudio

### Streams de áudio

Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge

### 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 áudio de linha, entrada de áudio digital, pareamento de alto-falante em rede

## Rede

### Segurança

Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS<sup>1</sup>, controle de acesso à rede IEEE 802.1 X (EAP-TLS)<sup>1</sup>, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</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

### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

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 [onvif.org](https://onvif.org)

### 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 [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

### Controles na tela

Alternância dia/noite

Desembaçamento

Amplio alcance dinâmico

Iluminação IR

## Condições do evento

Analíticos

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

Armazenamento: interrupção, gravação

Sistema: sistema pronto

Hora: recorrência, agendamento de uso

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: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e interceptações SNMP

PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour

Sobreposição de texto, ativação de saída externa, modo dia/noite

Publicação MQTT

## Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3x), foco remoto, rotação automática

## Analíticos

### Aplicativos

#### Incluído

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de manipulação, detecção de impactos

#### Com suporte

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier  
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classes de objetos: humanos, veículos

Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, tempo na área

Até 10 cenários

Outros recursos: 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

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)). e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## AXIS Scene Metadata

Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença  
Confiança, posição

## Aprovações

### EMC

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

### Proteção

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

### Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI BSI

## Segurança cibernética

### 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

Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault

Secure Element (CC EAL 6 +), repositório de chaves seguro, inicialização segura

### Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

## Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS  
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis  
Axis Security Development Model

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS

Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Geral

### Caixa de proteção

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 [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

### Sustentabilidade

Sem PVC

### Alimentação

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1  
Classe 3

Típico: 7,7 W, máx. 12,95 W

### Conectores

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)

### Iluminação IR

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

### 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](https://axis.com)

### Condições operacionais

De -40 °C a 60 °C (de 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)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)). e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

**Condições de armazenamento**

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

---

**Peso**

Com proteção climática:

1 kg (2,2 lb)

---

**Dimensões**

Ø132 x 260 mm (Ø5,2 x 10,2 pol.)

---

**Acessórios incluídos**

Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de conectores, suporte para montagem, chaves L Torx®  
AXIS Weather Shield L

---

**Acessórios opcionais**

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 [axis.com](http://axis.com)

---

**Idiomas**

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

---

**Garantia:**

Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)