

## AXIS P1455-LE Network Camera

Vigilância versátil e repleta 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 a vigilância 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. Essa câmera para uso em ambientes externos é fornecida com lente grande-angular ou teleobjetiva.

- > [Tecnologia Lightfinder 2.0 e Forensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Recursos de segurança avançados](#)
- > [Duas opções de lentes](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

## Câmara

<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	<p>AXIS P1455-LE 9 mm: Varifocal, 3 – 9 mm, F1.6 – 3.3 Campo de visão horizontal 114° – 37° Campo de visão vertical 58° – 21°</p> <p>Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR AXIS P1455-LE 29 mm: Varifocal, 10,9 – 29 mm, F1.7 – 1.7 Campo de visão horizontal 29° – 11° Campo de visão vertical 17° – 6,5° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR</p>

<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
--------------------	---

<b>Iluminação mínima</b>	<p>AXIS P1455-LE 9 mm: 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</p> <p>AXIS P1455-LE 29 mm: Cor: 0,07 lux a 50 IRE F1.7 P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.7 0 lux com iluminação IR ativada</p>
--------------------------	--

<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>	<p>Com Forensic WDR: até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções</p> <p>Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções</p>
------------------------	--

<b>Streaming de vídeo</b>	<p>Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG</p> <p>Axis Zipstream technology em H.264 e H.265</p> <p>Taxa de quadros e largura de banda controláveis</p> <p>VBR/ABR/MBR H.264/H.265</p> <p>Indicador de streaming de vídeo</p>
---------------------------	---

<b>Streaming multixibição</b>	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente
-------------------------------	--

<b>Configurações da imagem</b>	<p>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 Corridor Format, espelhamento de imagens, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade, exposição adaptativa ao movimento</p> <p>AXIS P1455-LE 9 mm: Correção de distorção de barril</p> <p>AXIS P1455-LE 29 mm: Estabilização eletrônica de imagem</p> <p>Perfis de cena: forense, vivido, visão geral de tráfego</p>
--------------------------------	---

<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>	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, inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis
------------------	--

<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>®</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>	<p>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></p> <p>One-Click Cloud Connection</p> <p>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></p>
---	--

<b>Controles na tela</b>	<p>Alternância dia/noite</p> <p>Remoção de névoa</p> <p>Amplio alcance dinâmico</p> <p>Iluminação IR</p> <p>AXIS P1455-LE 29 mm: Estabilização eletrônica de imagem</p>
--------------------------	---

<b>Condições de eventos</b>	<p>Análise</p> <p>Detectores: acesso a streams em tempo real, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, modo dia/noite, detecção de impactos, violação</p> <p>Hardware: rede, temperatura</p> <p>Sinal de entrada: porta de entrada digital, acionador manual, entradas virtuais</p> <p>Armazenamento: interrupção, gravação</p> <p>Sistema: sistema pronto</p> <p>Tempo: recorrência, agendamento de uso</p> <p>AXIS P1455-LE 29 mm: Estado alterado na entrada supervisionada</p> <p>Assinatura MQTT</p>
-----------------------------	--

<b>Ações de eventos</b>	<p>Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede</p> <p>Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email</p> <p>Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload</p> <p>Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP</p> <p>PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour</p> <p>Sobreposição de texto, ativação de saída externa, modo dia/noite</p> <p>Publicação MQTT</p>
-------------------------	---

<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
---------------------------	------------------

<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3x), foco remoto, rotação automática
--	---

## Análise

<b>AXIS Object Analytics</b>	<p>Classes de objetos: pessoas, veículos</p> <p>Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área</p> <p>Até 10 cenários</p> <p>Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores</p> <p>Áreas de inclusão/exclusão poligonais</p> <p>Configuração de perspectivas</p> <p>Evento de ONVIF<sup>®</sup> Motion Alarm</p>
------------------------------	---

<b>Aplicativos</b>	<p>Incluídos</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de impactos</p> <p>Com suporte</p> <p>AXIS Perimeter Defender</p> <p>Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a></p>
--------------------	---

## Geral

<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>	<b>AXIS P1455-LE 9 mm:</b> Sem PVC <b>AXIS P1455-LE 29 mm:</b> Sem PVC, sem BFR/CFR
<b>Alimentação elétrica</b>	<b>AXIS P1455-LE 9 mm:</b> Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 7,7 W, máx. 12,95 W <b>AXIS P1455-LE 29 mm:</b> Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 8,5 W, máx. 12,95 W 12 – 28 VCC, típico 7,8 W, máximo 12,95 W
<b>Conectores</b>	<b>AXIS P1455-LE 9 mm:</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>AXIS P1455-LE 29 mm:</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 supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA) Entrada CC
<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética <b>AXIS P1455-LE 9 mm:</b> Alcance de 40 m (131 ft) ou mais dependendo da cena <b>AXIS P1455-LE 29 mm:</b> Alcance de 80 m (262 ft) ou mais dependendo da cena
<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>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>	<b>EMC</b> EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <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>Peso</b>	Com proteção climática: <b>AXIS P1455-LE 9 mm:</b> 1 kg (2,2 lb) <b>AXIS P1455-LE 29 mm:</b> 1,2 kg (2,65 lb)
<b>Dimensões</b>	<b>AXIS P1455-LE 9 mm:</b> Ø132 x 260 mm (Ø5,2 x 10,2 pol.) <b>AXIS P1455-LE 29 mm:</b> Ø132 x 264 mm (Ø5,2 x 10,4 pol.)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de conectores, suporte para montagem, chaves L Torx® AXIS Weather Shield L
<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 informações adicionais 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 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. 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)).

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)