

## Série de Câmeras em Rede AXIS P14

Vigilância compacta e com custo eficiente para qualquer ambiente



- > Grande variedade de modelos
- > Ultra HD 4K
- > Instalação fácil
- > Tecnologia OptimizedIR
- > Para uso em ambientes externos

As Câmeras em rede AXIS P14 são uma série de câmeras estilo bullet para ambientes externos. As câmeras são ideais para vigilância por vídeo 24 x 7 em áreas externas expostas, como estacionamentos e postos de gasolina, e em aplicações gerais de vigilância interna em que uma câmera compacta é necessária.

A Série AXIS P14 oferece modelos com excepcional qualidade de imagem, desde resolução 1080p até Ultra HD 4K. As câmeras oferecem suporte ao controle P-Iris para otimizar a clareza da imagem e incluem recursos integrados para proporcionar vigilância por vídeo eficiente e confiável, como IR integrado, zoom e foco remotos, entrada para cartões de memória microSD/SDHC/SDXC e conectores de E/S para interface com dispositivos externos.

A AXIS P1428-E é um modelo Ultra HD 4K/8,3 MP com resolução de 3840 x 2160. Ela pode abranger áreas grandes com sensibilidade de detalhes excepcional em 30 fps, proporcionando novas possibilidades para identificação de alta qualidade.

Os modelos AXIS P1405-LE, AXIS P1425-LE e AXIS P1427-LE incorporam a nova tecnologia de LEDs de longa duração com consumo de energia altamente eficiente. Os modelos AXIS P1425-LE e AXIS P1427-LE oferecem OptimizedIR para possibilitar os melhores ângulos de iluminação, intensidade e exposição para capturar a cena.

Todas as câmeras AXIS P14 oferecem suporte a PoE e acompanham um suporte integrado para montagem na parede ou no teto, enquanto que os recursos de zoom e foco remotos eliminam a necessidade de ajuste manual da lente.

Todas as câmeras operam em uma ampla faixa de temperaturas e a caixa em polímero resistente a UV com classificação IP66 de proteção contra condições climáticas é equipada com um escudo ajustável pra proteger a câmera contra chuva, neve e luz solar direta.



# Série de Câmeras em Rede AXIS P14

As Câmeras em Rede AXIS P14 são câmeras compactas com recursos integrados para vigilância 24 x 7 confiável e de baixo custo – a escolha perfeita para uma ampla gama de aplicações

## Design projetado para uso em qualquer ambiente externo

A Série AXIS P14 oferece uma linha versátil de câmeras IP externas para uso em praticamente qualquer ambiente, desde estacionamentos e praças a shopping centers e escritórios. A série oferece câmeras com iluminação IR e tecnologia OptimizedIR integradas, armazenamento em cartão de memória, conectores de E/S e Perfil H.264 Main.



## Fácil instalação

As câmeras Série AXIS P14 são equipadas com uma caixa leve e compacta com classificação IP66 e suporte integrado para montagem no teto ou na parede. Para simplificar ainda mais a instalação, uma ampla linha de acessórios de montagem está disponível, como suportes para postes e quinas. As Série de Câmeras em Rede AXIS P14 são fáceis de instalar e oferecem recursos de zoom e foco remotos que permitem o ajuste fino da imagem via computador sem que seja necessário manipular a câmera em si. Mais ainda, o contador de pixels garante que a resolução necessária de pixels seja obtida.

## OptimizedIR

Quando o campo de visão é ajustado na instalação de uma câmera AXIS P14 com zoom remoto e tecnologia OptimizedIR, o ângulo de iluminação adapta-se automaticamente ao nível de zoom. O ângulo de iluminação acompanha os movimentos de zoom da câmera para oferecer sempre a máxima quantidade de luz na imagem.



À medida que a intensidade de luz cai abaixo de um determinado nível, as câmeras alternam automaticamente para o modo noite e produzem imagens de qualidade em ambientes escuros.

## Controle P-Iris

A Série AXIS P14 apresenta o avançado e preciso controle de iris, que compreende lentes P-Iris especiais, juntamente com algoritmos de software dedicados na câmera, para definir a melhor posição da iris para proporcionar uma excelente profundidade de campo, resolução, contraste de imagem e clareza. A boa profundidade de campo significa que objetos em distâncias diferentes a partir da câmera serão focalizados de forma simultânea.

Para obter mais informações sobre o controle de iris e P-Iris, acesse: [www.axis.com/corporate/corp/tech\\_papers.htm](http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm)

## Vigilância 4K para detalhes excepcionais

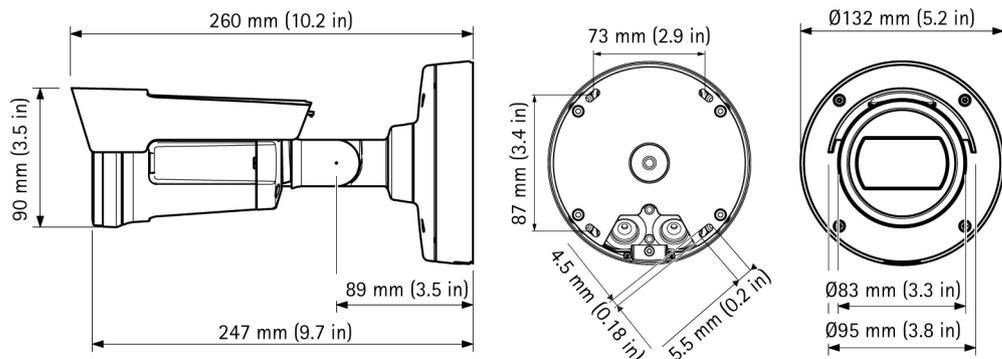
A AXIS P1428-E oferece resolução de 8,3 MP/Ultra HD 4K a 30 fps. Quando um monitor HDTV padrão ou um monitor 4K é usado, a alta resolução irá aumentar as possibilidades de ampliar qualquer parte da cena para extrair vídeo forense nítido de áreas mais amplas. O suporte ao AXIS Digital Autotracking possibilita cobrir grandes áreas com uma única câmera. O aplicativo detecta, aproxima o zoom e acompanha automaticamente objetos móveis. Isso facilita o monitoramento ao vivo ao ajudar o operador a descobrir e manipular incidentes de forma eficiente.



## Adaptadas ao monitoramento de áreas estreitas

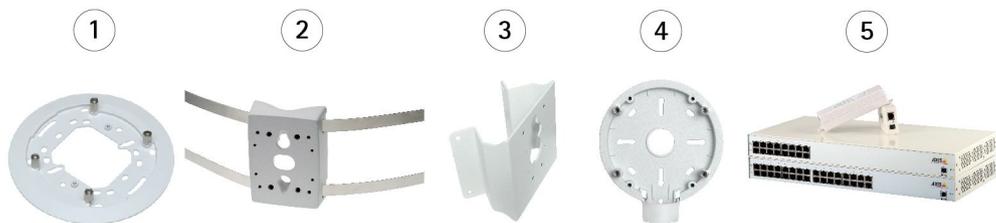
Todas as câmeras da Série AXIS P14 incluem o Axis Corridor Format, exceto a AXIS P1428-E. O Axis' Corridor Format permite obter um stream de vídeo orientado verticalmente (em forma de "retrato") da câmera. O vídeo é perfeitamente adaptado à área monitorada, maximizando a qualidade da imagem e minimizando a largura de banda e o desperdício de espaço. Ele é o recurso perfeito para corredores e passagens estreitos.

## Dimensões



## Acessórios

1. Placa para caixa de passagem/gangue  
AXIS T94F01M
2. Suporte para montagem em poste AXIS  
T91A47
3. Suporte para quinas AXIS T94P01B (requer  
a Placa para caixa de passagem/gangue  
AXIS T94F01M)
4. Caixa aparente para conduite AXIS  
T94F01P
5. Midspans PoE Axis  
Para o modelo AXIS P1428-E, use um  
midspan Gigabit como o AXIS T8133



## Especificações técnicas - Série de Câmeras em Rede AXIS P14

<b>Modelos</b>	AXIS P1405-E: 2 MP/HDTV 1080p AXIS P1405-LE: 2 MP/HDTV 1080p, IR integrada AXIS P1425-E: 2 MP/HDTV 1080p AXIS P1425-LE: 2 MP/HDTV 1080p, OptimizedIR AXIS P1427-E: 5 MP AXIS P1427-LE: 5 MP, OptimizedIR AXIS P1428-E: 8,3 MP/Ultra HD 4K
<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagens</b>	AXIS P1405-E/-LE: CMOS de 1/2,8" com varredura progressiva AXIS P1425-E/-LE: CMOS de 1/2,8" com varredura progressiva AXIS P1427-E/-LE: CMOS de 1/3,2" com varredura progressiva AXIS P1428-E: CMOS de 1/2,5" com varredura progressiva
<b>Lentes</b>	Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR, resolução de megapixels AXIS P1405-E/-LE: f = 2,8 - 10 mm: 34° - 93° de visão <sup>a</sup> , F1.6, Foco automático, Dia/noite automático AXIS P1425-E/-LE: f = 3 - 10,5 mm: 33° - 92° de visão <sup>a</sup> , F1.4, Foco automático, Dia/noite automático AXIS P1427-E/-LE: f = 2,8 - 9,8 mm: 27° - 92° de visão <sup>a</sup> , F1.6, Foco automático, Dia/noite automático AXIS P1428-E: f = 3,3 - 9,8 mm: 35° - 109° de visão <sup>a</sup> , F1.6, Foco automático, Dia/noite automático
<b>Iluminação mínima</b>	AXIS P1405-E/-LE: Cor: 0,35 lux a F1.6, Preto e branco: 0,07 lux a F1.6 AXIS P1425-E/-LE: Cor: 0,25 lux a F1.4, Preto e branco: 0,05 lux a F1.4 AXIS P1427-E/-LE: Cor: 0,35 lux a F1.6, Preto e branco: 0,07 lux a F1.6 AXIS P1428-E: Cor: 1,4 lux a F1.6, Preto e branco: 0,3 lux a F1.6 Para os modelos -LE, 0 lux com iluminação IR ativada.
<b>Tempo do obturador</b>	1/28000 s a 2 s (50 Hz), 1/33500 s a 2 s (60 Hz) AXIS P1428-E: 1/32500 s a 1/2 s (50/60 Hz)

<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	Perfis H.264 Main e Baseline (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG AXIS P1428-E: Perfis H.264 High, Main e Baseline (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG
<b>Resoluções</b>	Atende às partes relevantes de SMPTE 274M (HDTV 1080p) AXIS P1405-E/-LE: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 240 AXIS P1425-E/-LE: 1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 240 AXIS P1427-E/-LE: 2592 x 1944 HDTV 1080p a 320 x 240 AXIS P1428-E: 3840 x 2160 (4K Ultra HD) a 320x240 Atende às partes relevantes de SMPTE ST 2036-1 (UHDTV)
<b>Taxa de quadros</b>	AXIS P1405-E/-LE, AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1428-E: Até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções AXIS P1427-E/-LE: Resoluções de até 1920 x 1080 (HDTV 1080p) e 1600 x 1200: Até 25/30 fps (50/60 Hz) Modo de captura de 3 MP: Até 16/20 fps (50/60 Hz) Modo de captura de 5 MP: até 12,5/12 fps (50/60 Hz)
<b>Streaming de vídeos</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG com taxa de quadros configurável e largura de banda VBR/CBR H.264
<b>Configurações de imagem</b>	Amplio Alcance Dinâmico (WDR) - Contraste dinâmico, Tempo de obturador manual, Compactação, Cor, Brilho, Nitidez, Balanço de branco, Controle de exposição, Zonas de exposição, Compensação de luz de fundo, Sintonia fina do comportamento sob pouca luz, Sobreposição de texto e de imagens, Máscaras de privacidade AXIS P1405-E/-LE, AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE: Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format AXIS P1428-E: Rotação: 0°, 180°
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital

<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> , controle de acesso a rede IEEE 802.1X <sup>b</sup> , autenticação Digest, log de acesso de usuários.
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
<b>Integração do sistema</b>	
<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) com configuração de câmera com um clique. ONVIF Profile S; especificação disponível em <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Vídeo inteligente</b>	Deteção de movimento por vídeo, Suporte a Axis Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos adicionais
<b>Acionamento de eventos</b>	Detetores: Modo dia/noite, acesso a stream ao vivo, violação Hardware: Rede, temperatura Sinal de entrada: Acionamento manual, entradas virtuais Armazenamento: Interrupção, gravação Sistema: Sistema pronto Tempo: Usar agendamento, recorrências
<b>Ações de eventos</b>	Carregamento de arquivos via FTP, HTTP e email Notificação via email, HTTP e TCP Gravação de vídeo no armazenamento de borda, modo dia/noite Buffer de vídeo pré e pós-alarme de 40 MB
<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Contador de pixels, zoom remoto (3 - 3,5x óptico), Foco remoto
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Geral</b>	
<b>Invólucro</b>	Caixa com classificações IP66 e NEMA 4X (mistura de poliéster com policarbonato)
<b>Memória</b>	AXIS P1405-E/-LE, AXIS P1425-E/-LE: 256 MB de RAM, 128 MB de flash AXIS P1427-E/-LE: 512 MB de RAM, 128 MB de flash AXIS P1428-E: 1024 MB de RAM, 256 MB de flash
<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 AXIS P1405-E: máx. 3,7 W AXIS P1405-LE: máx. 11,2 W AXIS P1425-E/-LE: máx. 11,2 W AXIS P1427-E/-LE: máx. 12,8 W AXIS P1428-E: máx. 12,9 W
<b>Conectores</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE, AXIS P1428-E: 1 entrada de alarme e 1 saída AXIS P1428-E: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

<b>Iluminação por LED IR</b>	AXIS P1405-LE: IR integrado, LEDs altamente eficientes, alcance de até 10 m (33 ft) AXIS P1425-LE/AXIS P1427-LE: OptimizedIR, LEDs IR otimizados de alta eficiência com intensidade e ângulo de iluminação ajustáveis. Alcance de até 15 m (50 ft).
<b>Armazenamento de borda</b>	Compatível com cartões microSD com até 64 GB de capacidade. Para proporcionar o melhor desempenho de gravação, use um cartão microSDHC ou microSDXC com categoria de velocidade 10 (cartão não incluído) Suporte à gravação em armazenamento de rede (NAS) dedicado
<b>Condições de operação</b>	AXIS P1405-E/-LE: -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE, AXIS P1428-E: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 - 100% (condensação)
<b>Aprovações</b>	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe A, KCC KN22 Classe B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 tipo 4x, IEC 60721-3-4 Classe 4M3, IEC 60721-4-4 Class 4K1, IEC 60068-2 AXIS P1405-E, AXIS P1428-E: EN 55022 Classe B AXIS P1405-LE, AXIS P1425-E/-LE, AXIS P1427-E/-LE: EN 55022 Classe A
<b>Peso</b>	Com proteção contra mau tempo: AXIS P1405-E: 776 g (1,71 lb) AXIS P1405-LE: 787 g (1,73 lb) AXIS P1425-E: 796 g (1,75 lb) AXIS P1425-LE: 788 g (1,74 lb) AXIS P1427-E: 862 g (1,90 lb) AXIS P1427-LE: 871 g (1,92 lb) AXIS P1428-E: 854 g (1,88 lb)
<b>Acessórios inclusos</b>	Suporte de montagem, Proteção contra mau tempo, Gabarito para perfuração, Guia de Instalação, CD de Software de Instalação e Gerenciamento, 1 licença de usuário para decodificador Windows
<b>Software de gestão de vídeo</b>	AXIS Camera Companion (software incluído no CD) – Vigilância básica para pequenas empresas em que o vídeo é gravado no armazenamento de borda AXIS Camera Station (vendido separadamente) – Vigilância repleta de recursos para instalações de médio porte em que o vídeo é gravado em um servidor. Para obter mais informações e aplicativos de software de parceiros, consulte <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 3 anos e Garantia estendida AXIS opcional, consulte <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .

- a. Ângulo de visão horizontal  
b. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Há mais informações disponíveis em [www.axis.com](http://www.axis.com)