

## Câmeras de Rede AXIS P3301/-V e P3304/-V

Solução de vigilância por vídeo discreta com desempenho de H.264 excepcional.



- > Qualidade de imagem superior
- > Streams H.264 múltiplos
- > Design discreto e compacto
- > Recursos de vídeo inteligentes
- > Power over Ethernet

As Câmeras de Rede AXIS P3301/-V e AXIS P3304/-V foram desenvolvidas para ambientes internos em que soluções discretas e compactas são necessárias. Elas são ideais para sistemas de vigilância por vídeo com requisitos rigorosos de qualidade e eficiência, como, por exemplo, em lojas, escolas, prisões, bancos e aeroportos.

As câmeras AXIS P3301/-V e AXIS P3304/-V oferecem qualidade de imagem superior, incluindo varredura progressiva e amplo alcance dinâmico, proporcionando imagens nítidas e claras tanto em áreas iluminadas quanto em áreas com pouca iluminação. As câmeras AXIS P3301/-V oferecem resolução VGA, enquanto que as câmeras AXIS P3304/-V fornecem resolução HDTV 720p ou de 1 megapixel em taxa de quadros plena.

Os modelos resistentes a vandalismo e violações foram especificamente adaptados para proporcionar vigilância por vídeo dis-

creta em ambientes internos expostos.

As domes fixas incluem recursos inteligentes, como detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio e detecção de tentativas de violação da câmera (por exemplo, tentativas de obstruir a visão ou pintá-la com tinta).

O Power over Ethernet Plus elimina a necessidade de cabos de alimentação e reduz os custos de instalação. O contador de pixels ajuda o instalador a verificar se a resolução em pixels atende a requisitos específicos para fins de identificação.



# Especificações técnicas - Câmeras de Rede AXIS P3301/-V e P3304/-V

<b>Modelos</b>	AXIS P3301: Resolução VGA, caixa resistente a violações AXIS P3301-V: Resolução VGA, caixa antivandalismo AXIS P3304: 1 MP/HDTV 720p, caixa à prova de violações AXIS P3304-V: 1 MP/HDTV 720p, caixa antivandalismo
<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagens</b>	CMOS RGB de 1/4" com varredura progressiva
<b>Lentes</b>	AXIS P3301/-V: Varifocal 2,8 – 10 mm, ângulo de visão de <sup>a</sup> , F1.3, DC-Iris AXIS P3304/-V: Varifocal 2,8 – 10 mm, ângulo de visão de 80° – 22° <sup>a</sup> , F1.7, DC-Iris
<b>Iluminação mínima</b>	AXIS P3301/-V: 1 lux, F1.3 AXIS P3304/-V: 0.9 lux F1.7
<b>Tempo do obturador</b>	AXIS P3301/-V: 1/20000 s a 1/4 s AXIS P3304/-V: 1/24500 s a 1/6 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan 360°, Tilt 170°, Rotação 340°
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	AXIS P3304/-V: PTZ digital, Posições predefinidas, Guard Tour
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
<b>Resoluções</b>	AXIS P3301/-V: 640 x 480 a 160 x 120 AXIS P3304/-V: 1280 x 800 a 160 x 90
<b>Taxa de frames</b>	H.264: 30 fps em todas as resoluções; Motion JPEG: 30 fps em todas as resoluções
<b>Streaming de vídeos</b>	Streams múltiplos configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG, Taxa de quadros e largura de banda controláveis, VBR/CBR H.264
<b>Configurações de imagem</b>	Compactação, Cor, Brilho, Nitidez, Contraste, Balanço de branco, Controle de exposição, Zonas de exposição, Compensação de luz de fundo, Amplo alcance dinâmico – contraste dinâmico, Ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, Espelhamento de imagens, Rotação (incluindo Corridor Format) (AXIS P3301: somente 3:4) Sobreposição de texto e imagem, Máscara de privacidade
<b>Áudio</b>	
<b>Streaming de áudio</b>	Bidirecional
<b>Compressão de áudio</b>	AAC LC 8 kHz, 16 kHz G.711 PCM 8 kHz G.726 ADPCM 8 kHz Taxa de bits configurável
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Microfone integrado, entrada para microfone externo ou entrada de áudio, saída de nível de áudio
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> , controle de acesso à rede padrão IEEE 802.1X <sup>b</sup> autenticação Digest, log de acesso de usuários
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

## Integração do sistema

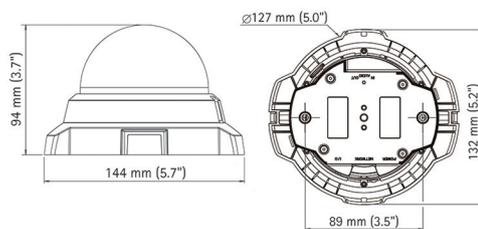
<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para a integração de softwares, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ; AXIS Video Hosting System (AVHS) com conexão de câmera com um clique; 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, alarme ativo contra violações, deteção de áudio, AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos adicionais
<b>Acionamento de eventos</b>	Vídeo inteligente, entrada externa
<b>Ações de eventos</b>	Carregamento de arquivos: FTP, HTTP e email; Notificação: email, HTTP e TCP; Gravação de vídeo e áudio no armazenamento de borda; Ativação de saída externa
<b>Assistentes de instalação incorporados</b>	Contador de pixels
<b>Geral</b>	
<b>Invólucro</b>	Cobertura transparente em policarbonato, Módulo interno da câmera em metal com eletrônica encapsulada AXIS P3301/P3304: Caixa plástica resistente a violações AXIS P3301-V/P3304-V: Caixa de metal resistente a impactos de até 1000 kg (2200 lb)
<b>Memória</b>	128 MB de RAM, 128 MB de flash
<b>Alimentação</b>	4,9 – 5,1 VCC máx. 4,7 W; Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2 (máx. 4,7 W)
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, conector CC, bloco de terminais para 1 entrada de alarme e 1 saída; entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm
<b>Armazenamento de borda</b>	Suporte à gravação em armazenamento de rede (NAS) dedicado
<b>Condições de operação</b>	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F); Umidade relativa de 20 – 80% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Fonte de alimentação: EN 60950-1, UL, CSA
<b>Peso</b>	AXIS P3301: 430 g (1,0 lb), AXIS P3304: 440 g (1,0 lb) AXIS P3301-V: 580 g (1,3 lb), AXIS P3304-V: 590 g (1,3 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Kits de montagem e conectores, Guia de Instalação, CD de Software de Instalação e Gerenciamento, licença de 1 usuário para o decodificador Windows
<b>Software de gestão de vídeo</b>	AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo fornecido por parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis (não incluídos). Para obter mais informações, consulte <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
<b>Garantia</b>	Garantia de 3 anos da Axis e opção de Garantia estendida AXIS, consulte <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

a. Horizontal 72°–23°

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)

## Dimensões



## Acessórios

1. Suportes para teto rebaixado
2. Caixa branca ou preta
3. Kits para montagem diversos
4. AXIS T8414

