

Série de Câmeras de Rede AXIS P33 – Modelos para ambientes internos

Domes fixas com foco e zoom remotos para qualquer ambiente.



- > Qualidade de imagem excepcional que inclui 5 MP e HDTV
- > WDR com captura dinâmica
- > Tecnologia Lightfinder
- > Iluminação IR integrada
- > Foco e zoom remotos
- > Controle P-Iris

As AXIS P33 Network Cameras são uma série de câmeras de dome fixa para ambientes internos e externos. Elas são ideais para vigilância por vídeo discreta dia e noite em áreas expostas, como aeroportos, metrô, lojas, escritórios, prédios, museus, escolas e campi universitários.

A Série AXIS P33 oferece modelos com excepcional qualidade de imagem, desde resolução SVGA até 5 megapixels, incluindo HDTV 720p compatível com SMPTE e vídeo 1080p. A Série AXIS P33 fornece múltiplos streams de vídeo H.264 e Motion JPEG configuráveis individualmente.

Os modelos SVGA e HDTV 720p/1MP oferecem suporte à tecnologia Axis Lightfinder, o que os torna extremamente sensíveis à baixa luminosidade. A AXIS P3384-VE, com suporte adicional ao recurso de amplo alcance dinâmico (WDR) com "captura dinâmica" oferece uma excelente qualidade de vídeo nas mais exigentes condições com variações de luz intensas. O modelo de 5 megapixels, AXIS P3367-V, é capaz de cobrir uma área ampla com detalhes e sensibilidade à luz inigualáveis. Todos os modelos AXIS P33 oferecem suporte ao controle P-Iris para proporcionar uma excelente clareza de imagem.

A AXIS P3364-LV incorpora a nova tecnologia de LED de longa duração, altamente eficiente no consumo de energia. Ajustável em ângulo de iluminação e intensidade, a solução IR integrada oferece uma fácil otimização de configuração para cada cena.

Todas as câmeras AXIS P33 oferecem suporte ao recurso de foco remoto, o que elimina a necessidade de focalizar a câmera manualmente no local, e ao recurso de zoom remoto, que permite que o ângulo de visão da câmera seja otimizado.

Todas as câmeras AXIS P33 oferecem pan/tilt/zoom digital. Os modelos de 3 e 5 megapixels fornecem ainda streams multiview streaming. A Série AXIS P33 possui baixo consumo de energia para respeitar o meio ambiente, fornecido pelo padrão Power over Ethernet (IEEE 802.3af).



Domes fixas desenvolvidas para uma instalação eficiente

As câmeras de rede AXIS P33 foram projetadas para vigilância por vídeo profissional com foco na instalação fácil e confiável. Os modelos para ambientes internos da Série AXIS P33 são a escolha perfeita para uma ampla gama de aplicações de vídeo exigentes.

Tecnologia Lightfinder

Os modelos SVGA e HDTV 720p/1 MP da Série AXIS P33 incorporam a exclusiva tecnologia Lightfinder da Axis. Sua sensibilidade excepcional à luz, com as cores conservadas mesmo em condições de péssima iluminação, é obtida pela experiência da Axis no processamento de imagens e no desenvolvimento de sistemas em circuitos integrados e pela seleção dos melhores componentes ópticos.

Para saber mais sobre a tecnologia Lightfinder, acesse www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Amplio alcance dinâmico – captura dinâmica

A AXIS P3384-V, a qual oferece suporte ao recurso de amplo alcance dinâmico (WDR) com "captura dinâmica", é ideal para vigilância em áreas com grandes variações de luz, por exemplo, próximas a grandes janelas e entradas, onde a luz do sol cria zonas muito claras e muito escuras. A AXIS P3384-V permite a identificação fácil e nítida de pessoas e objetos em ambientes claros e escuros.

Iluminação IRintegrada

A AXIS P3364-LV possui iluminação IV integrada baseada na nova tecnologia de LED de longa duração que é altamente eficiente em termos de consumo de energia. Isso resulta em vídeos de alta qualidade e baixo ruído, mesmo quando o ambiente está em total escuridão.

Controle P-Iris

A Série AXIS P33 apresenta o avançado e preciso controle de íris, que compreende lentes P-Iris especiais, juntamente com um software dedicado na câmera, para

definir a melhor posição da íris 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 íris e P-Iris, acesse: www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Fácil instalação

As AXIS P33 Network Cameras oferecem recursos exclusivos de instalação que incluem foco e zoom remotos. O recurso de foco remoto permite ajustar o foco de forma conveniente pela rede, eliminando a necessidade de ajustes finos feitos manualmente na câmera. A funcionalidade de zoom remoto garante que o ângulo de visão da câmera seja otimizado para a área a ser monitorada. O contador de pixels garante que a resolução necessária de pixels seja obtida. A solução de IR integrada da AXIS P3364-LV adapta automaticamente o ângulo de iluminação ao nível de zoom, o que simplifica a instalação.

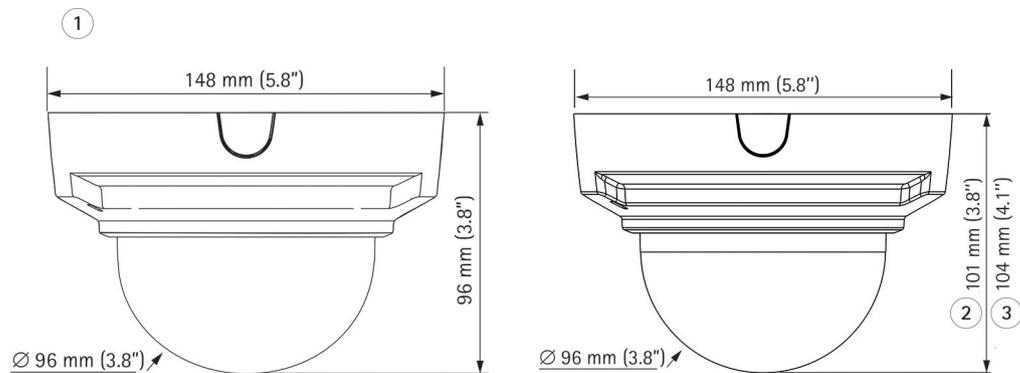
Opções de montagem

A Série AXIS P33 oferece uma ampla gama de kits opcionais para instalações internas e externas, por exemplo, para instalação paredes, postes ou cantos. O Kit para montagem em teto suspenso com grau de proteção IP51 protege a câmera contra condensação e poeira que podem estar presentes no espaço acima do teto rebaixado.



Dimensões

1. AXIS P3353/P3354/P3363-V/
P3364-V/P3364-LV
2. AXIS P3346
3. Modelos resistentes a vandalismo
AXIS P3384-V/P3346-V/P3367-V



Acessórios

1. Kit para montagem em teto suspenso
com grau de proteção IP51 e tampa
transparente ou fumê
2. Suporte de montagem
3. Caixa de passagem AXIS T94H01P
4. Kit adaptador de suportes
5. Suportes AXIS T91A



Especificações técnicas – Série de Câmeras de Rede AXIS P33 – Modelos para ambientes internos

Modelos

AXIS P3353: SVGA, Lightfinder, resistente a violações
 AXIS P3354: 1 MP, Lightfinder, resistente a violações
 AXIS P3363-V: SVGA, Lightfinder, resistente a vandalismo, áudio, portas E/S
 AXIS P3364-V: 1 MP, Lightfinder, resistente a vandalismo, áudio, portas E/S
 AXIS P3364-LV: 1 MP, iluminação IR, Lightfinder, resistente a vandalismo, áudio, portas E/S
 AXIS P3384-V: 1 MP, WDR - captura dinâmica, Lightfinder, resistente a vandalismo, áudio, portas E/S
 AXIS P3346: 3 MP, multiexibição, áudio, portas E/S
 AXIS P3346-V: 3 MP, multiexibição, resistente a vandalismo, áudio, portas E/S
 AXIS P3367-V: 5 MP, multiexibição, resistente a vandalismo, áudio, portas E/S
 Observação: 6 mm e 12 mm usados como sufixo referem-se ao modelo da lente
 AXIS P3301-V e AXIS P3304-V não são parte da Série AXIS P33

Câmera

Sensor de imagens

AXIS P3353/P3363-V: CMOS RGB de 1/3" com varredura progressiva
 AXIS P3354/P3364-V/P3364-LV: CMOS RGB de 1/3" com varredura progressiva
 AXIS P3384-V: CMOS RGB de 1/3" com varredura progressiva
 AXIS P3346/-V: CMOS RGB de 1/3" (efetiva) com varredura progressiva
 AXIS P3367-V: CMOS RGB de 1/3,2" com varredura progressiva

Lentes

Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR, resolução de megapixels
 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV 6 mm: 2,5 - 6 mm, 105° - 49° de visão^a, F1.2
 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: 3,3 - 12 mm, 82° - 24° de visão^a, F1.4
 AXIS P3384-V: 3 - 9 mm, 84° - 30° de visão^a, F1.2
 AXIS P3346/-V: 3 - 9 mm, 84° - 30° de visão^a, F1.2
 AXIS P3367-V: 3 - 9 mm, 84° - 30° de visão^a, F1.2

Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima

AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 6 mm: Cor: 0,1 lux, F1.2, P/B: 0,02 lux, F1.2
 AXIS P3364-LV 6 mm: Cor: 0,12 lux, F1.2, P/B: 0,03 lux, F1.2
 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V 12 mm: Cor: 0,15 lux, F1.4, P/B: 0,03 lux, F1.4
 AXIS P3364-LV 12 mm: Cor: 0,18 lux, F1.4, P/B: 0,04 lux, 0 lux com iluminação IR ativada
 AXIS P3384-V com captura dinâmica: Cor: 0,5 lux, F1.2, Preto e branco: 0,08 lux, F1.2
 AXIS P3384-V com Lightfinder: Cor: 0,15 lux, F1.2, Preto e branco: 0,03 lux, F1.2
 AXIS P3346/-V: Cor: 0,5 lux, F1.2, P/B: 0,08 lux, F1.2
 AXIS P3367-V: Cor: 0,2 lux, P/B: 0,04 lux, F1.2

Tempo do obturador

AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: 1/24500 s a 2 s com frequência da linha de alimentação de 50 Hz
 1/29500 s a 2 s com frequência da linha de alimentação de 60 Hz
 AXIS P3384-V com captura dinâmica: 1/192 s a 1/37 s com frequência da linha de alimentação de 50 Hz
 1/231 s a 1/44 s com frequência da linha de alimentação de 60 Hz
 AXIS P3384-V com Lightfinder: 1/24500 s a 2 s com frequência da linha de alimentação de 50 Hz
 1/29500 s a 2 s com frequência da linha de alimentação de 60 Hz
 AXIS P3346/-V: 1/35500 s a 1/6 s
 AXIS P3367-V: 1/28000 s a 2 s

Ajuste do ângulo da câmera

AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV: Pan 360°, Tilt 170°, Rotação 340°
 AXIS P3384-V/P3346/P3346-V/P3367-V: Pan 360°, Tilt 160°, Rotação 340°

Vídeo

Compressão de vídeo

Perfil básico e principal H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC)
 Motion JPEG

Resoluções

AXIS P3353/P3363-V: 800 x 600 (SVGA) a 160 x 90
 AXIS P3354/P3364-V/P3364-LV/P3384-V: 1280 x 960^b (aprox. 1,3 MP) a 160 x 90
 AXIS P3346/-V: 2048 x 1536 (3 MP) a 160 x 90
 AXIS P3367-V: 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90

Taxa de quadros	AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V: 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz AXIS P3346/-V: Modo de captura de 3 MP: 20 fps em todas as resoluções, modos de captura de HDTV 1080p (1920 x 1080) e 2 MP 4:3 (1600 x 1200): 30 fps em todas as resoluções AXIS P3367-V: Modo de captura de 5 MP: 12 fps em todas as resoluções; suporte a todos os modos de captura da AXIS P3346/-V
Streaming de vídeos	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG com taxa de quadros configurável e largura de banda VBR/CBR H.264
Multi-view streaming	AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Até 8 áreas de exibição individuais recortadas. AXIS P3346/-V: Até 4 áreas de exibição e 1 visão geral em resolução VGA, a taxa de quadros é de 20 fps por stream (modo de captura de 3 MP) AXIS P3367-V: Até 4 áreas de exibição e 1 visão geral em resolução VGA, a taxa de quadros é de 12 fps por stream (modo de captura de 5 MP) ou de 20 fps por stream (modo de captura de 3 MP)
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Posições predefinidas, tour de patrulhamento
Configurações de imagem	Compressão, Cor, Brilho, Nitidez, Contraste, Balanço de branco, Controle de exposição, Zonas de exposição, Compensação de luz de fundo, Ajuste fino de comportamento em baixa iluminação, Faixa dinâmica ampla (WDR) - contraste dinâmico Rotação de 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format AXIS P3384-V: Faixa dinâmica ampla - captura dinâmica: Até 120 dB (0,5 - 500.000 lux) dependendo da cena
Áudio	
Streaming de áudio	Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: Bidirecional
Compressão de áudio	Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: Entrada para microfone externo ou entrada de áudio, saída de áudio, microfone integrado (pode ser desativado)
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, controle de acesso a rede IEEE 802.1X, autenticação Digest, log de acesso de usuários
Protocolos compatíveis	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Camada 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
Integração do sistema	
Interface de programação da aplicação	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) com configuração de câmera em um clique. ONVIF, especificações em www.onvif.org
Vídeo inteligente	Deteção de movimento por vídeo, alarme de violação ativo, Axis Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos adicionais Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: Deteção de áudio
Disparos de eventos	Vídeo inteligente, eventos de armazenamento na borda Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: Entrada externa
Ações de eventos	Carregamento de arquivos: FTP, HTTP, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP e TCP Gravação de vídeo para armazenamento de borda Buffer de vídeo pré e pós-alarme Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: Ativação de saída externa, gravação de áudio para armazenamento na borda, reprodução de clipes de áudio AXIS P3346/P3346-V/P3367-V: Posições predefinidas, tour de patrulhamento

Streaming de dados	Dados de eventos
Assistentes de instalação incorporados	Zoom remoto, foco remoto, contador de pixels AXIS P3364-LV: ângulo e intensidade ajustáveis de iluminação IR
Geral	
Invólucro	Cobertura em policarbonato transparente, módulo interno da câmera em alumínio com peças eletrônicas encapsuladas AXIS P3353/P3354/P3346: Caixa de policarbonato resistente a vandalismo AXIS P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V/P3346-V/P3367-V: Caixa resistente a impactos com classificação IK10 e base em alumínio Cor: Branco NCS S 1002-B. Para obter instruções de pintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis
Memória	256 MB de RAM, 128 MB de flash AXIS P3367-V: 512 MB de RAM, 128 MB de flash
Alimentação	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V: Classe 2; máx. 5,9 W AXIS P3364-LV: Iluminação IR ativada: Classe 3; máx. 12,1 W; Iluminação IR desativada: máx. 5,9 W AXIS P3384-V: Classe 2; máx. 5,9 W AXIS P3346/-V: Classe 2; máx. 6,4 W AXIS P3367-V: Classe 2; máx. 6,2 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: 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
Iluminação por LED IR	AXIS P3364-LV: LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética com intensidade e ângulo de iluminação ajustáveis. Alcance de até 30 m (100 pés) dependendo da cena
Armazenamento de borda	Entrada para cartão SD/SDHC/SDXC com capacidade de até 64 GB (cartão não incluído) Suporte para gravação em compartilhamento de rede (servidor de arquivos ou armazenamento de rede)
Condições de operação	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Umidade de 10 - 85% RH (sem condensação)
Aprovações	EN 55022 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-003 Classe B digital, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe B, KCC KN22 Classe B, KN24, EN/IEC/UL 60950-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, ITE, KCS/ANSI CISPR 22 AXIS P3364-LV: EN 62471 AXIS P3363-V/P3364-V/P3364-LV/P3384-V/P3346-V/P3367-V: IEC 62262 IK10
Peso	AXIS P3353/P3354: 430 g (0,9 lb) AXIS P3363-V/P3364-V: 650 g (1,4 lb) AXIS P3364-LV: 670 g (1,5 lb) AXIS P3346: 490 g (1,1 lb) AXIS P3384-V/P3346-V/P3367-V: 700 g (1,6 lb)
Acessórios inclusos	Guia de instalação, CD de software de instalação e gerenciamento, licença para 1 usuário do decodificador Windows Todos os modelos, exceto AXIS P3364-LV: Cobertura transparente fumê Todos os modelos, exceto AXIS P3353/P3354: Kit conector
Software de gestão de vídeo	AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo fornecido por Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos da Axis (não incluído). Para obter mais informações, consulte www.axis.com/products/video/software
Garantia	Garantia Axis de 3 anos e Garantia estendida AXIS opcional, consulte www.axis.com/warranty .

- a. Ângulo de visão horizontal
b. Resolução dimensionada de 1400 x 1050 (1,4 MP) via VAPIX®
c. 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).

Há mais informações disponíveis em www.axis.com