



# Câmera fixa para rede IP8172/72P



5MP • Full HD • Assistente de foco

Os modelos IP8172/72P da VIVOTEK são câmeras box profissionais que proporcionam uma resolução Full HD 1080p ou de 5 Megapixel com uma qualidade de imagem superior de até 30 fps. Incorporando uma resolução de 5 Megapixel e a tecnologia de compressão H.264/MPEG-4/MJPEG de alto desempenho, as câmeras IP8172/72P oferecem vídeo detalhado e uma cobertura ampla.

O modelo IP8172P é fornecido com uma lente P-íris, que controla a íris com extrema precisão com seu motor de passo incorporado, mantendo a íris continuamente aberta em um nível ideal, resultando em uma clareza de imagem e superior profundidade de campo.

Além disso, as câmeras IP8172/72P são equipadas com um botão de assistência de foco para permitir que os usuários ajustem precisamente o foco da câmera. Após pressionar o botão de assistência de foco na câmera, um indicador será exibido na tela com informações detalhadas sobre o foco. Além disso, continuar pressionando o botão irá aplicar o zoom na área alvo para ajustes finos, resultando em melhor usabilidade e clareza da imagem.

As câmeras IP8172/72P também podem ser conectadas diretamente a um monitor analógico com um conector BNC, proporcionando aos integradores maior flexibilidade e uma instalação fácil para uma variedade de aplicações.

Outras funções avançadas como, por exemplo, o WDR Enhanced, fluxos múltiplos, recorte de vídeo, ePTZ, slot para cartões de memória SD/SDHC/SDXC, PoE e o software de gravação para 32 canais fornecido tornam as câmeras IP8172/72P as melhores escolhas para uma vigilância por vídeo megapixel confiável e de alto desempenho.

## Características

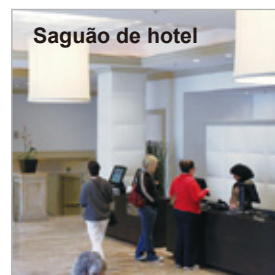
- Sensor CMOS de 5 megapixel
- 30 fps @ Full HD 1080p
- Lente DC-íris Varifocal de 2,8 a 12 mm (IP8172)
- Lente P-íris varifocal de 3,5 a 10 mm (IP8172P)
- Filtro de IR removível para operação no modo Dia e Noite
- Compressão em tempo real H.264, MPEG-4 e MJPEG (Codec Triplo)
- WDR Enhanced para aumento de clareza em ambientes de alto contraste
- Botão de assistência de foco incorporado para ajuste preciso do foco
- PoE incorporado em conformidade com 802.3af
- Slot para cartões de memória SD/SDHC/SDXC incorporado para armazenamento local



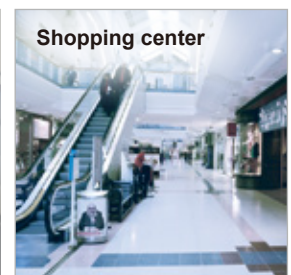
Estação de trem



Estação de metrô



Saguão de hotel



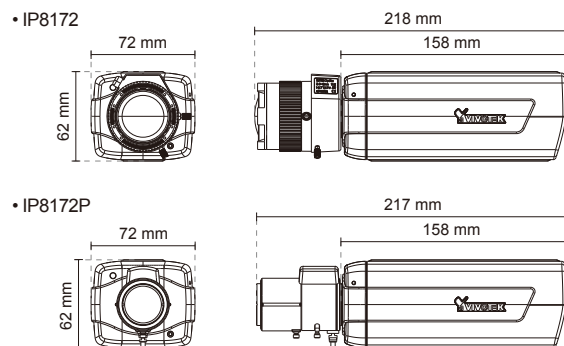
Shopping center

## Especificações técnicas

Modelos	IP8172 (iris DC) IP8172P (P-iris)
<b>Informações do sistema</b>	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Memória Flash	128 MB
Memória RAM	256 MB
<b>Características da câmera</b>	
Sensor de imagem	CMOS progressivo de 1/2,5"
Resolução máxima	2560x1920
Tipo de lente	Varifocal, Montagem CS
Distância focal	f = 2,8 a 12 mm (IP8172) f = 3,5 a 10 mm (IP8172P)
Abertura	F1.2 (wide) a F2.5 (tele) (IP8172) F1.6 (wide) a F2.7 (tele) (IP8172P)
Ato-íris	Íris DC (IP8172) P-íris (IP8172P)
Campo de visão	IP8172: 28° a 115° (horizontal) 21° a 84° (vertical) 35° a 150° (diagonal) IP8172P: 33° a 93° (horizontal) 24° a 68° (vertical) 40° a 119° (diagonal)
Tempo do obturador	1/5 seg a 1/32.000 seg.
Tecnologia WDR	WDR Enhanced
Dia e Noite	Filtro de IR removível para funcionamento no modo dia e noite
Iluminação mínima	IP8172: 0,02 Lux @ F1.2 (Modo Colorido) 0,001 Lux @ F1.2 (Modo P&B) IP8172P: 0,05 Lux @ F1.6 (Modo Colorido) 0,001 Lux @ F1.6 (Modo P&B)
Funcionalidades de pan/tilt/zoom	ePTZ: Zoom digital de 48x (4x em plug-in IE, 12x incorporado)
Armazenamento Local	Slot para cartões de memória SD/SDHC/SDXC
<b>Vídeo</b>	
Compressão	H.264, MJPEG e MPEG-4
Velocidade máxima de quadros	H.264: 10 fps a 2560x1920 30 fps a 1920x1080 MPEG-4: 10 fps a 1920x1536 25 fps a 1920x1080 MJPEG: 13 fps a 2560x1920 30 fps a 1920x1080
Fluxos máximos	3 fluxos simultâneos
Relação Sinal/Ruído	Acima de 60 dB
Faixa dinâmica	57 dB
Fluxo de vídeo	Resolução, qualidade e taxa de bits ajustáveis Recorte de vídeo configurável para economia de largura de banda
Ajustes de imagem	Tamanho da imagem, qualidade e taxa de bits ajustáveis. Impressão de hora/data, sobreposição de texto, rotação e espelhamento. Brilho, contraste, saturação, nitidez, balanço de branco, controle de exposição, ganho, compensação da luz de fundo e máscaras de privacidade configuráveis. Ajustes de perfil programados
<b>Áudio</b>	
Funcionalidade de áudio	Entrada/saída de áudio (full duplex)
Compressão	GSM-AMR, AAC, G.711
Interface	Microfone incorporado Entrada para microfone externo Saída de linha externa
Alcance efetivo	5 metros
<b>Rede</b>	
Usuários	Visualização ao vivo para até 10 clientes
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X
Interface	10Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45)
ONVIF	Ver. 1.02
<b>Vídeo inteligente</b>	
Deteção de movimento de vídeo	Deteção de movimento de vídeo de janela tripla vídeo

<b>Alarme e Eventos</b>	
Acionadores de alarme	Deteção de movimento de vídeo, acionador manual, entrada digital, acionador periódico, inicialização do sistema, notificação de gravação, deteção de sabotagem da câmera.
Eventos de alarme	Notificação de eventos utilizando uma saída digital, HTTP, SMTP, FTP e um servidor NAS. Carga de arquivos via HTTP, SMTP, FTP e servidor NAS.
<b>Generalidades</b>	
Sistema de foco inteligente	Botão de assistência de foco e OSD (Exibição de informações na tela)
Conectores	Conector do cabo RJ-45 para conexão de rede/PoE Entrada de áudio Saída de áudio Saída de vídeo Entrada de alimentação de 24V CA Entrada de alimentação de 12V CC 1 entrada digital* 1 saída digital* 1 RS485*
LED indicador	Indicador de alimentação e status do sistema
Entrada de alimentação	24V CA 12V CC IEEE 802.3af PoE Classe 3
Consumo	IP8172: 4,87W no máximo (12V CC) 7 W no máximo (24V CA) 6,8 W no máximo (PoE) IP8172P: 5,2 W no máximo (12V CC) 7 W no máximo (24V CA) 6,9 W no máximo (PoE)
Dimensões	218 mm (P) x 72 mm (L) x 62 mm (A) (IP8172) 217 mm (P) x 72 mm (L) x 62 mm (A) (IP8172P)
Peso	Líquido: 702 g (IP8172) Líquido: 710,5 g (IP8172P)
Certificações de segurança	CE, LVD, FCC Classe A, VCCI, C-Tick
Temperatura operacional	Temperatura inicial: 0°C a 50°C Temperatura operacional: -10°C a 50°C
Garantia	24 meses
<b>Requisitos do sistema</b>	
Sistema operacional	Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000
Navegador de Internet	Mozilla Firefox 7 a 10 (Somente fluxo de transmissão) Internet Explorer 7.x ou 8.x
Outros aplicativos	VLC: 1.1.11 ou mais recente QuickTime: 7 ou mais recente
<b>Acessórios fornecidos</b>	
CD	Manual do usuário, guia de instalação rápida, Tutorial de instalação 2, software de gravação de 32 canais ST17501
Outros	Lente de montagem CS, guia de instalação rápida, certificado de garantia, base, Chave sextavada tipo L

## Dimensões



## Acessórios compatíveis

### Invólucros



**AE-211**  
Invólucro da câmera com ventilador



**AE-232**  
Invólucro da câmera com aquecedor e ventilador



**AE-233**  
Invólucro da câmera com aquecedor e ventilador (entrada de 24V CA)

### Adaptador de energia



**AA-222**  
Adaptador de energia de 12V CC

### Kits PoE



**POE-IJ-1748NDN**  
Injetor PoE, em conformidade com 802.3af

Todas as especificações estão sujeitas a mudança sem prévio aviso. Copyright © 2013 VIVOTEK INC. Todos os direitos reservados.

Distribuído por:



**VIVOTEK INC.**  
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
|T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455332 | E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK USA, INC.**  
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
|T: 408-773-8886 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0