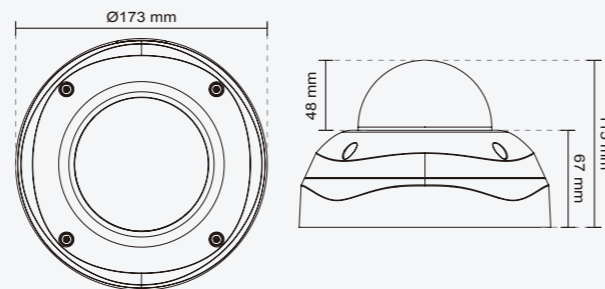


## Especificações Técnicas

<b>Lentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lente de placa, vari-focal, f = 3 ~ 9 mm, F1.2 (amplo), F2.1 (tele), auto-iris, foco remoto</li> <li>Filtro de IR Removível para função de Dia &amp; Noite</li> </ul>	<b>Armazenamento Local</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporte de cartão MicroSD/SDHC</li> <li>Armazenamento de fotos e clipes de vídeo</li> </ul>
<b>Ângulo de Visão</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>31.7°~93.0° (horizontal)</li> <li>23.8°~68.4° (vertical)</li> <li>39.6°~118.9° (diagonal)</li> </ul>	<b>Segurança</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acesso de de usuários multi-nível com proteção de senha</li> <li>Filtro de endereço IP</li> <li>Transmissão de dados criptografados através de HTTPS</li> <li>Autenticação 802.1X para protecao de rede</li> </ul>
<b>Shutter Time</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 seg. à 1/32,000 seg.</li> </ul>	<b>Usuários</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoramento ao vivo para até 10 usuários</li> </ul>
<b>Sensor de Imagem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/2.7" sensor CMOS em resolução de 1920x1080</li> </ul>	<b>Dimensões</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 173 mm x 115 mm</li> </ul>
<b>Iluminação Mínima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.08 Lux / F1.2 (Color)</li> <li>0.001 Lux / F1.2 (Preto/Branco)</li> </ul>	<b>Peso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Net: 1296 g</li> </ul>
<b>Vídeo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compressão: H.264, MJPEG &amp; MPEG-4</li> <li>Streaming: <ul style="list-style-type: none"> <li>Múltiplos Streams Simultâneos</li> <li>H.264 streaming através de UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>MPEG-4 streaming através de UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 multicast streaming</li> <li>MJPEG streaming através de HTTP or HTTPS</li> </ul> </li> <li>Suporta Streaming de Atividade Adaptativa para controle de velocidade de quadros dinâmico</li> <li>Suporta recorte de vídeo para reduzir consumo de banda larga</li> <li>Suporta ePTZ para eficiência de dados</li> <li>Suporta 3GPP vigilância móvel</li> <li>Velocidade de Quadros: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: Até 30 fps a 1920x1080</li> <li>MPEG-4: Até 30 fps a 1920x1080</li> <li>MJPEG: Até 30 fps a 1920x1080</li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>Saída de Áudio/Vídeo</li> <li>Switch para saída de vídeo NTSC/PAL</li> </ul> </li> </ul>	<b>Indicador LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indicador para fonte de alimentação e status</li> </ul>
<b>Configurações de Imagem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tamanho de imagem, qualidade e bit rate ajustável</li> <li>Overlay com registro de tempo e texto</li> <li>Inversão &amp; Espelhamento</li> <li>Brilho, contraste, saturação, nitidez, balanço de brancos e controle de exposição configurável</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR Enhanced</li> <li>Modo dia/noite automático, manual ou programável</li> <li>BLC (Compensação de luz de fundo)</li> <li>Suporta máscaras de privacidade</li> </ul>	<b>Alimentação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>24V AC</li> <li>Consumo de energia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Máx. 4.8 W (FD8362)</li> <li>Máx. 14.46 W (FD8362E) (com aquecedor &amp; ventilador)</li> </ul> </li> <li>802.3af POE Classe 3</li> </ul>
<b>Áudio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compressão: <ul style="list-style-type: none"> <li>Codificação de áudio GSM-AMR, bit rate: 4.75 kbps até 12.2 kbps</li> <li>Codificação de áudio MPEG-4 AAC, bit rate: 16 kbps até 128 kbps</li> <li>Codificação de áudio G.711, bit rate: 64 kbps, modos de <math>\mu</math>-Law ou A-Law selecionável</li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada de microfone externo</li> <li>Saída de áudio</li> </ul> </li> <li>Suporta áudio bidirecional</li> <li>Suporta silenciar áudio</li> </ul>	<b>Housing Exterior</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Housing de metal à prova de vandalismo</li> <li>Housing IP66 resistente ao clima</li> </ul>
<b>Networking</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</li> <li>Suporta Onvif</li> <li>Protocolos: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP e 802.1X</li> </ul>	<b>Certificações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> </ul>
<b>Gestão de Alarmes e Eventos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deteção de movimento (3 áreas simultâneas)</li> <li>Deteção de Alteração</li> <li>Um D/I e um D/O para sensor externo e alarme</li> <li>Notificação de eventos usando HTTP, SMTP ou FTP</li> <li>Gravação local em arquivo MP4</li> </ul>	<b>Ambiente Operacional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>FD8362: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)</li> <li>FD8362E: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)</li> </ul> </li> <li>Humidade: 90% RH</li> </ul>
	<b>Requerimentos do Sistema de Visualização</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x ou melhor</li> <li>Celular: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 ou melhor</li> <li>Quick Time: 6.5 ou melhor</li> </ul>
	<b>Instalação, Gestão e Manutenção</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste do ângulo da câmera: pan 350°, inclinação 85°, rotação 350°</li> <li>Installation Wizard 2</li> <li>32-CH ST7501 software de gravação</li> <li>Suporta atualização de firmware</li> </ul>
	<b>Aplicações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDK disponível para desenvolvimento de aplicação e integração de sistema</li> </ul>
	<b>Garantia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>36 meses</li> </ul>



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2012 VIVOTEK INC. All rights reserved.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



# Câmera Dome Fixa de Rede FD8362/62E

2MP • Full HD • Sistema de Foco Inteligente • À prova de vandalismo



VIVOTEK FD8362/62E é uma câmera dome fixa de rede profissional que oferece resolução de 2 Megapixéis ou Full HD 1080p com qualidade de imagem superior de até 30 fps. As câmeras podem capturar uma área mais abrangente do que o modelo VGA padrão, reduzindo significativamente o número de unidades requeridas. Elas são apropriadas especialmente para o monitoramento de área externa ampla e aberta tal como entradas de edifícios, aeroportos ou aplicações que requeiram identificação precisa.

Para instaladores, o ajuste do foco de uma câmera de rede megapixel pode ser difícil devido ao detalhe da imagem. Por isso, a VIVOTEK introduziu o Sistema de Foco Inteligente para facilitar a instalação e o ajuste. VIVOTEK adota lentes com motores incorporados que o instalador pode usar para controlar remotamente a distância focal e ajustar exatamente o foco da câmera, oferecendo instalação e manutenção sem dificuldades.

O housing IP66 foi desenvolvido para proteger a câmera contra chuva e poeira e garantir operação sob uma multitude de condições de clima severos. Seu housing de metal à prova de vandalismo proporciona efetivamente uma proteção robusta.

Além disso, o alcance amplo de temperatura melhora ainda mais a performance e confiabilidade do FD8362E em clima extremamente frio e quente. Com outras características avançadas tais como detecção de alterações, 802.3af PoE, cartão MicroSD/SDHC para armazenamento na placa, corte de vídeo, e funcionalidade e-PTZ, o FD8362/62E proporciona a solução mais robusta e apropriada para qualquer exigência do ambiente externo.



VIVOTEK INC.  
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

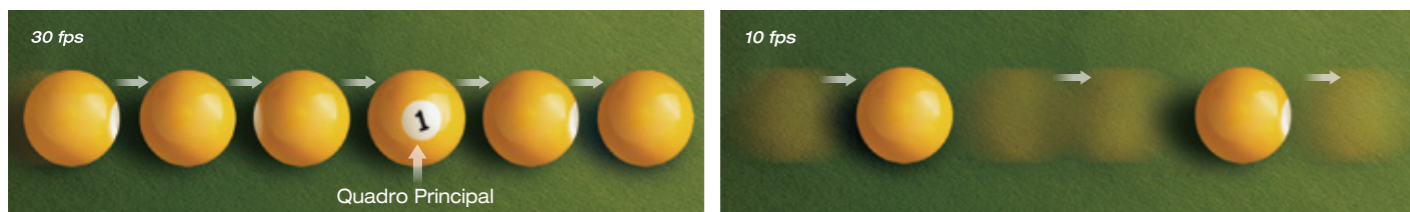
VIVOTEK USA, INC.  
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0



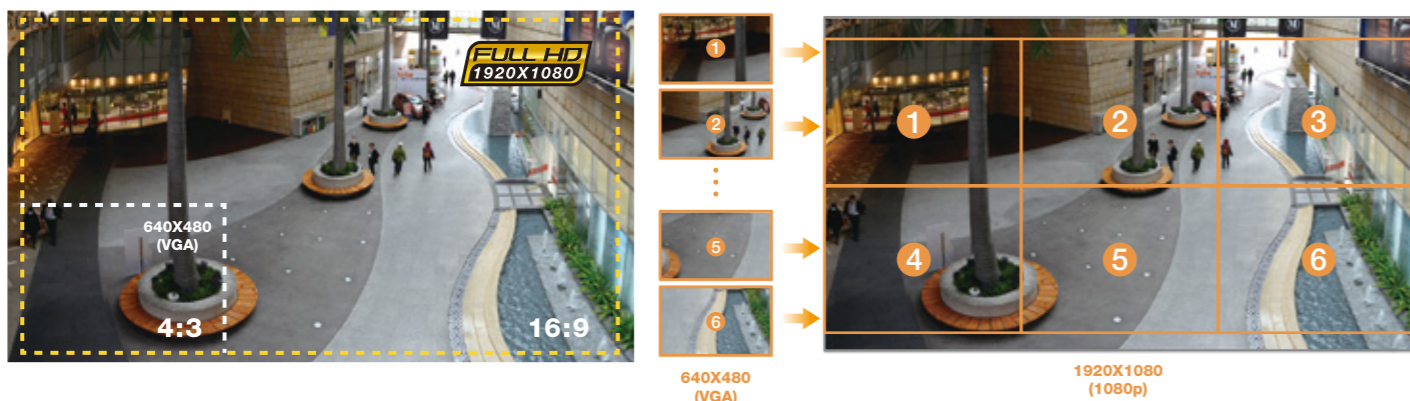
## Resolução 1080p em Velocidades de Quadros Máximo

O modelo FD8362/62E da VIVOTEK pode transmitir vídeo de dois megapixéis a velocidades de 30 fps com compressão H.264, enquanto que as câmeras megapixéis convencionais geralmente alcançam somente 10 a 15 fps devido às limitações de hardware. A capacidade de ver e gravar os vídeos usando velocidade de quadros máxima permite uma vigilância muito mais efetiva. Por exemplo, se uma pessoa ou objeto de interesse passa rapidamente pelo campo de visão da câmera durante um evento, uma velocidade de quadros de 10 fps significa que somente um quadro com o alvo foi capturado, enquanto que a IP8362 capturaria três quadros, proporcionando uma gravação melhor do evento e identificação mais confiável do alvo.



## Ampla cobertura, detalhes excepcionais

Compatível com o padrão HDTV (16:9), a FD8362/62E proporciona cobertura de vigilância para uma área seis vezes maior do que possível com uma câmera VGA, reduzindo significativamente o número de câmeras necessárias. A FD8362/62E poderá ser usada especialmente para monitorar espaços amplos como fábricas, armazéns, e entrada de edifícios. Além disso, ela é excelente para aplicações que requeiram reconhecimento preciso para análise de imagens gravadas como identificação de pessoas ou placas de veículos.



## Performance de Vigilância Consistente

### • Adaptada para Condições de Iluminação de Alto Contraste

Quando uma câmera é usada em um ambiente de alto contraste, luz de fundo, ofuscamento, ou luz refletiva como uma entrada de prédio, ATM, ou janela, um objeto pode aparecer escuro e irreconhecível. A tecnologia WDR Enhanced compensa a iluminação irregular, restaurando o detalhe pelo campo de visão, de modo a dar ao usuário uma visibilidade incomparável para identificar as imagens.



### • Imagens Claras 24/7

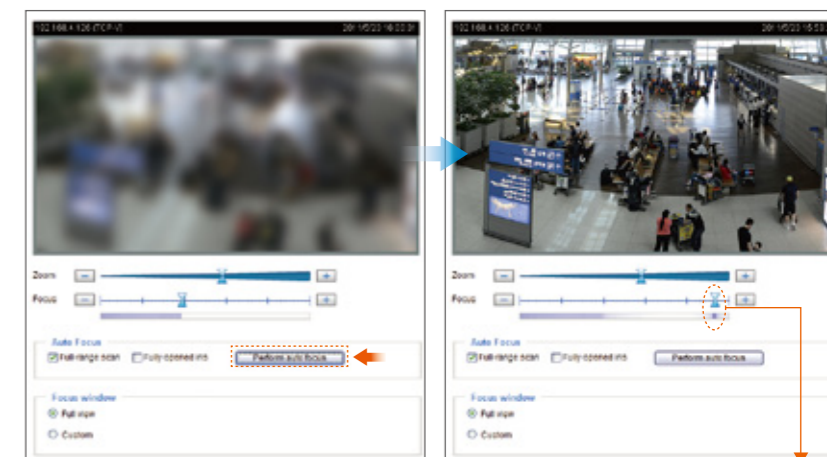
FD8362/62E oferecem funcionalidade dia & noite com um filtro de IR removível. Durante o dia, o filtro de IR filtra a luz infravermelha para reduzir a distorção de cor, e a noite, o filtro é removido para aceitar luz infravermelha para dar maior eficiência de iluminação.



## Sistema de Foco Inteligente

### • Foco Remoto

Para facilitar a instalação e o ajuste, FD8362/62E adotam lentes com motores incorporados que o instalador pode usar para controlar remotamente a distância focal e ajustar exatamente a foco da câmera através do firmware, oferecendo instalação e manutenção sem dificuldades.



Melhor Foco

## Resistente a Climas Extremos

### • Range de Temperatura Amplo (Somente FD8362E)

O range de temperatura (-40° C ~ 55° C) melhora a performance e confiabilidade da FD8362E sob condições de clima extremamente severos.



### • Housing IP66

O housing IP66 resistente ao clima proporciona proteção contra poeira e umidade, permitindo a FD8362E operar externamente sem qualquer preocupação.



## Melhor Segurança

### • Housing à Prova de Vandalismo

Equipado com housing protetor, FD8362/62E estão seguras contra vandalismos, tornando-as apropriadas para ambientes de alto risco. A base de metal e a tampa de policarbonato permitem que FD8362/62E suportem altos impactos, garantindo assim a operação funcional a todo momento.



## FD8362/62E Câmera Dome Fixa de Rede

2MP • Full HD • Sistema de Foco Inteligente • À prova de vandalismo

- Sensor CMOS de 2 Megapixéis
- Até 30 fps @ 1080p Full HD
- Filtro de IR removível para função de Dia & Noite
- Compressão H.264, MPEG-4 e MJPEG em tempo real (Codec Triplo)
- Suporta WDR Enhanced para Melhor Visibilidade em Ambientes Extremamente Claros ou Escuros
- Sistema de Foco Inteligente para Ajuste de Foco Remoto e Preciso
- Housing à prova de vandalismo e IP66 resistente ao clima
- Range de Temperatura Amplo de -40°C ~ 55°C para Condições de Clima Extremo (FD8362E)
- 802.3af PoE incorporado
- Suporte de cartão MicroSD/SDHC para Armazenamento Local



ONVIF