

## Especificaciones técnicas

### Lentes

- Lentes tipo, varifocales, f = 3 ~ 9 mm, F1.2 (ancha), F2.1 (tele.), auto-iris
- Filtro IR removible para función día / noche

### Ángulo de Visión

- 31.7°~93.0° (horizontal)
- 23.8°~68.4° (vertical)
- 39.6°~118.9° (diagonal)

### Velocidad de obturación

- 1/5 seg. to 1/32,000 seg.

### Sensor de Imagen

- 1/2.7" CMOS sensor en 1920x1080 resolución

### Iluminación Mínima

- 0.08 Lux / F1.2 (Color)
- 0.001 Lux / F1.2 (B/N)

### Iluminadores Infrarrojos

- Iluminadores IR integrados, efectivos hasta 15 metros
- 18 LED IR

### video

- Compresión: H.264, MJPEG & MPEG-4
- Flujos:
  - Flujos Múltiples Simultáneo
  - H.264 Flujos sobre UDP, TCP, HTTP or HTTPS
  - MPEG-4 Flujos sobre UDP, TCP, HTTP or HTTPS
  - H.264/MPEG-4 Flujos multicast
  - MJPEG Flujos sobre HTTP or HTTPS
- Soporta el flujo de actividad adaptable para el control dinámico de velocidad de fotogramas
- Admite el recorte del vídeo para ahorrar ancho de banda.
- Soporta ePTZ para la eficiencia de datos
- Compatible con móviles de vigilancia 3GPP
- Frame rates:
  - H.264:
    - Up to 30 fps at 1920x1080
  - MPEG-4:
    - Up to 30 fps at 1920x1080
  - MJPEG: Up to 30 fps at 1920x1080
- Interfaz:
  - Salida de Audio/Vídeo
  - Interruptor de salida de vídeo NTSC/PAL
  - Botón de asistencia al enfoque

### Ajuste de Imagen

- Tamaño de imagen ajustable, calidad y velocidad de bits
- Fecha, hora y superposición de título de texto
- Flip & mirror
- Brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos y la exposición configurable
- AGC, AWB, AES
- WDR enhanced
- automático, manual o modo programable día / noche
- BLC (Compensación de luz de fondo)
- Soporta mascararas de privacidad

### Audio

- Compresion:
  - GSM-AMR lenguaje de codificación, tasa de bits: 4.75 kbps a 12.2 kbps
  - MPEG-4 AAC codificación de audio, tasa de bits: 16 kbps a 128 kbps
  - G.711 codificación de audio, tasa de bits: 64 kbps,  $\mu$ -Law o A-Law modo seleccionable
- Interface:
  - micrófono interno integrado
  - Entrada de micrófono externo
  - salida de audio
  - Externo / interno switch del micrófono
- Soporta audio de dos vías
- Soporta audio mudo

### Redes

- 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45
- Soporta Onvif
- Protocols: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, and 802.1X

### Gestión de Eventos y Alarmas

- Triple ventana de detección de movimiento
- Detección de manipulación
- Un D/I y una D/O para sensor externo y alarma
- PIR (Sensor Infrarrojo Pasivo) para la detección humana
- Notificación de eventos utilizando HTTP, SMTP o FTP
- Grabación local de archivo MP4

### Almacenamiento a bordo

- Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC
  - Almacenamiento de fotografías y clips de vídeo
- \*Note: SLOT MicroSD/SDHC anulado y función de grabación local NO disponible para Argentina.*

### Seguridad

- Acceso múltiple a nivel de usuario con protección mediante contraseña
- filtrado de direcciones IP
- HTTPS transmisión de datos cifrados
- 802.1 X basado en puertos de autenticación para la protección de redes

### Usuario

- Visualización en directo, un máximo de 10 clientes

### Dimensión

- $\varnothing$  157 mm x 110 mm

### Peso

- Neto: 765 g

### Indicador LED

- Sistema de poder e indicador de estado

### Energía

- 12V DC
- 24V AC
- Consumo eléctrico: Máx. 5,3 W
- Alimentación a través del Ethernet (Clase 3) conforme con la 802.3af

### Aprobación

- CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick

### Entorno Operativo

- Temperatura: 0 ° ~ 50 °C ( 32 ~ 122 °F)
- Humedad: 90% RH

### Requisitos de Sistemas

- OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000
- Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x or above
- Teléfono celular: 3GPP player
- Real Player: 10.5 or above
- Quick Time: 6.5 or above

### Gestión de Instalación y Mantenimiento

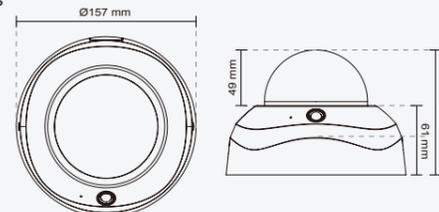
- Instalación fácil y rápida
- Ajuste del ángulo de la cámara: panorámica 350°, inclinación 65°, giro 350°
- Installation Wizard 2
- 32-CH ST7501 software de grabación
- Soporta actualización de firmware

### Aplicación

- Disponibles para el desarrollo de aplicaciones e integración del sistema de SDK

### Garantía

- 36 meses



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



# Cámara de red fija tipo domo FD8162

2MP • PIR • Asistencia al enfoque  
Instalación fácil y rápida • WDR Mejorado



La VIVOTEK FD8162 es una cámara domo de red fija fácil de utilizar que se caracteriza por su resolución HD completa de 1080p. o 2 MP que ofrece una calidad de imagen increíble de hasta 30cps. Como auténtica cámara diurna / nocturna, la FD8162 se caracteriza por su filtro de corte infrarrojos que ofrece imágenes nítidas las 24 horas del día. Con la mejora WDR, los usuarios pueden identificar los detalles de la imagen en ambientes de gran luminosidad u oscuridad. Es especialmente adecuada para monitorizar ambientes amplios de interiores como las entradas de edificios, aeropuertos o aplicaciones que requieran una identificación precisa.

Gracias a la tecnología de compresión H.264 / MPEG-4 / MPEG de alto rendimiento, la FD8162 ofrece una calidad de vídeo HD espectacular. Para los instaladores, el ajuste adecuado del enfoque de la cámara de red de megapíxeles puede ser difícil de realizar debido al detalle de la imagen. Para resolver este asunto, la FD8162 está equipada con un botón de asistencia al enfoque para permitir que los usuarios ajusten con precisión el enfoque de la cámara. Además, el diseño único del montaje en cuatro pasos facilita el uso ágil de la FD8162, ofreciendo un mantenimiento y una instalación más flexible y fácil de llevar a cabo.

Junto con el sensor PIR para la detección térmica, el PoE conforme a 802.3af, la detección de manipulación, la tarjeta MicroSD/SDHC para el almacenamiento integrado\*, el cortado de vídeo y la funcionalidad e-PTZ, la FD8162 es sin lugar a dudas la mejor elección para una vigilancia de rendimiento de alta calidad y fiabilidad.

\* SLOT MicroSD/SDHC anulado y función de grabación local NO disponible para Argentina.



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.

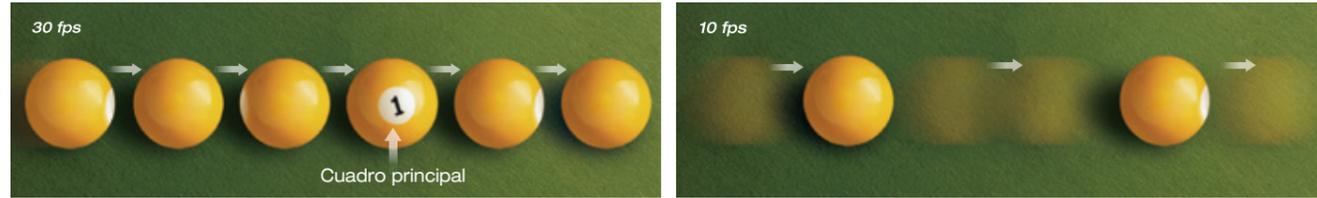
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0



## Resolución de 1080 p. en tasas completas de transmisión de cuadros

Las VIVOTEK FD8162 son capaces de transmitir vídeo a tasas de 30 cps a 1080p. con la compresión H.264, mientras que las cámaras megapíxeles convencionales solo alcanzaban tasas de 10 a 15 cps debido a las limitaciones del hardware. La capacidad para visualizar y grabar las secuencias a una tasa de alta definición le garantiza una vigilancia mucho más efectiva. Por ejemplo, si una persona o un objeto interesante pasa rápidamente por el campo de visualización de la cámara durante un evento, con una tasa de transmisión de 10 fps solo se capturaría un cuadro con el objetivo capturado, mientras las FD8162 podrían capturar tres cuadros de imagen, ofreciendo una grabación más completa del evento y posibilitando una identificación más fiable del objetivo.



## Amplia cobertura, detalles excepcionales

Compatible con el estándar HDTV (16:9), la FD8162 ofrece una cobertura de vigilancia para una zona hasta seis veces mayor que la zona posible si se usara una cámara VGA, reduciendo de forma significativa el número de cámaras necesarias. La FD8162 ha sido especialmente diseñada para monitorizar espacios amplios como las entradas de edificios, terminales de aeropuerto y parkings. Además, es excelente para las aplicaciones que necesiten el reconocimiento preciso para el análisis del contenido con posterioridad, como la identificación de personas o placas de vehículos.



## Rendimiento de vigilancia constante

### • Adaptada a condiciones lumínicas de alto contraste

Cuando se utiliza la cámara en un ambiente de alto contraste, iluminación posterior, resplandor o iluminación reflectante como la entrada de un edificio, un cajero automático o una ventana, un sujeto puede aparecer oscuro o irreconocible. La tecnología WDR mejorada compensa la iluminación desequilibrada restaurando los detalles a través del campo de visualización, ofreciendo al usuario una visibilidad incomparable para identificar las imágenes.



### • Imágenes claras las 24H/7días

La FD8162 ofrece la función día y noche con un filtro infrarrojos integrado extraíble. Durante el día el filtro elimina la luz infrarroja para reducir la distorsión del color, mientras que durante la noche el filtro se desactiva para aceptar la luz infrarroja y obtener una mayor eficiencia lumínica. Además, los iluminadores IR integrados ofrecen de forma efectiva hasta 15 metros de sensibilidad lumínica incrementada durante la noche, posibilitando el uso de la FD8162 en total oscuridad.



## Mantenimiento e instalación fácil y flexible

### • Botón de asistencia al enfoque

- Fácil Instalación
- Ajuste preciso del enfoque



### • Fácil instalación en 4 pasos



## Detección Térmica PIR

La FD8162 está equipada con un sensor PIR que detecta los objetos en movimiento por sus características térmicas. Cuando se detecte un acceso no autorizado, el sensor enviará los avisos y activará la alarma, garantizando un alto nivel de seguridad y conservando su tranquilidad.



# FD8162 Cámara de red fija tipo domo

2MP • PIR • Asistencia al enfoque • Instalación fácil y rápida • WDR Mejorado

- Sensor CMOS de 2 megapíxeles
- Hasta 30 fps a 1080p en Alta Definición Completa
- Filtro IR removible para función día / noche
- Iluminadores IR integrados, efectivos hasta 15 metros
- Compresión en tiempo real de H.264, MPEG-4 y MJPEG (Código Triple)
- Sensor PIR integrado para la detección térmica
- Admite la mejora WDR para obtener una visibilidad sin precedentes en ambientes muy brillantes o muy oscuros
- Botón de asistencia al enfoque integrado para realizar un ajuste preciso del enfoque
- Instalación fácil y rápida
- PoE integrado compatible con 802.3af
- Ranura de tarjeta MicroSD/SDHC integrada para almacenamiento interno\*



\* SLOT MicroSD/SDHC anulado y función de grabación local NO disponible para Argentina.

