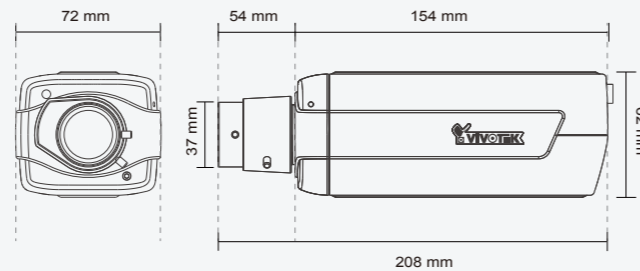


## Especificaciones técnicas

<b>Sistema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU: TI DM368 SoC</li> <li>Flash: 128MB</li> <li>RAM: 256MB</li> <li>Embedded OS: Linux 2.6</li> </ul>	<b>Gestión de Eventos y Alarmas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Triple ventana de detección de movimiento</li> <li>detección de manipulación</li> <li>Un D / I y una D / O para sensor externo y alarma</li> <li>Notificación de eventos utilizando HTTP, SMTP o FTP</li> <li>grabación local de archivo MP4</li> </ul>
<b>Lente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8162: Montaje-CS, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris</li> <li>IP8162P: Montaje-CS, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris</li> <li>Filtro IR removible para función día / noche</li> </ul>	<b>Almacenamiento local</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ranura para tarjetas SD / SDHC</li> <li>Almacenamiento de fotografías y clips de vídeo</li> </ul> <p><i>*Note: SLOT SD/SDHC anulado y función de grabación local NO disponible para Argentina.</i></p>
<b>Ángulo de Visión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>42.2°~105.4° (horizontal)</li> <li>23.8°~57.9° (vertical)</li> <li>48.3°~123.1° (diagonal)</li> </ul>	<b>Seguridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>multi acceso a nivel de usuario con protección mediante contraseña</li> <li>filtrado de direcciones IP</li> <li>HTTPS de transmisión de datos cifrados</li> <li>802.1 X basado en puertos de autenticación para la protección de redes</li> </ul>
<b>Velocidad de obturación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 seg. to 1/32,000 seg.</li> </ul>	<b>Usuario</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualización en directo, un máximo de 10 clientes</li> </ul>
<b>Sensor de Imagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/2.7" CMOS sensor in 1920x1080 resolución</li> </ul>	<b>Dimensión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)</li> </ul>
<b>Iluminación Mínima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.06 Lux / F1.2 (Color)</li> <li>0.001 Lux / F1.2 (B/N)</li> </ul>	<b>Peso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8162P Net: 611 g (sin lentes)</li> </ul>
<b>video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compresión: H.264, MJPEG &amp; MPEG-4</li> <li>Flujos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Flujos Múltiples Simultáneo</li> <li>H.264 Flujos sobre UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>MPEG-4 Flujos sobre UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 Flujos multicast</li> <li>MJPEG Flujos sobre HTTP or HTTPS</li> </ul> </li> <li>Soporta el Flujo de actividad adaptable para un control dinámico de velocidad de fotogramas</li> <li>Admite el recorte del vídeo para ahorrar ancho de banda.</li> <li>Soporta ePTZ para la eficiencia de datos</li> <li>Compatible con móviles de vigilancia 3GPP</li> <li>Tasas de transmisión de cuadros: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 30 fps a 1280x720</li> <li>Hasta 30 fps a 1920x1080</li> </ul> </li> <li>MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 30 fps a 1280x720</li> <li>Hasta 27 fps a 1920x1080</li> </ul> </li> <li>MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 30 fps a 1280x720</li> <li>Hasta 30 fps a 1920x1080</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conector BNC para salida de vídeo</li> <li>NTSC / PAL salida digital</li> <li>Con botón de enfoque</li> </ul> </li> </ul>	<b>Indicador LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indicador de Energía y de Estatus</li> <li>Indicador de actividad y conexión de red</li> </ul>
<b>Ajuste de Imagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>imagen ajustable, calidad y velocidad de bits</li> <li>fecha, hora y superposición de título de texto</li> <li>Flip &amp; mirror</li> <li>Brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos y la exposición configurable</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR enhanced</li> <li>automático, manual o modos del día / noche programable</li> <li>BLC (Compensación de luz de fondo)</li> <li>Soporta masks de privacidad</li> </ul>	<b>Energía</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>24V AC</li> <li>Consumo de energía: Max. 4.92 W</li> <li>Alimentación a través del Ethernet (Clase 3) conforme con la 802.3af</li> </ul>
<b>audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compresión: <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM-AMR speech encoding, bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps</li> <li>MPEG-4 AAC audio encoding, bit rate: 16 kbps to 128 kbps</li> <li>G.711 audio encoding, bit rate: 64 kbps, µ-Law or A-Law mode selectable</li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>micrófono interno integrado</li> <li>Entrada de micrófono externo</li> <li>salida de audio</li> <li>Externo / interno switch del micrófono</li> </ul> </li> <li>Soporta audio de dos vías</li> <li>Soporta audio mudo</li> </ul>	<b>Certificaciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL</li> </ul>
<b>Redes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</li> <li>Soporta Onvif</li> <li>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</li> </ul>	<b>Ambientes de Operación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: -10 ~ 50 °C ( 14 ~ 122 °F)</li> <li>Humedad: 90% RH</li> </ul>
	<b>Requisitos de Visualización</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x or above</li> <li>Teléfono celular: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 or above</li> <li>Quick Time: 6.5 or above</li> </ul>
	<b>Instalación, Administración y Mantenimiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RS-485 interface for scanners, pan/tilts</li> <li>Installation Wizard 2</li> <li>32-CH ST7501 software de grabación</li> <li>Soporta actualización de firmware</li> </ul>
	<b>Aplicación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibles para el desarrollo de aplicaciones e integración del sistema de SDK</li> </ul>
	<b>Garantía</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>36 meses</li> </ul>



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

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



# Fixed Network Camera IP8162/62P

2MP • Alta Definición Completa • Asistencia en el enfoque • WDR Mejorada



Las cámaras VIVOTEK IP8162/62P forman parte de la serie de productos SUPREME que ofrece una resolución en alta definición (HD) a 1080 p. con una calidad de imagen impresionante. La cámara captura una visualización más global en relación a una cámara VGA estándar. Es especialmente apropiada para la monitorización de espacios abiertos, como las entradas de los edificios, aeropuertos o aplicaciones que requieran de una identificación precisa.

Las IP8162/62P utilizan muchas características avanzadas para permitir que los usuarios Puedan disfrutar completamente el video en alta definición. Gracias al alto rendimiento de la tecnología H.264 / MPEG-4 / MJPEG, la cámara ofrece videos de alta calidad en alta definición a 30 fps con un consumo mínimo de ancho de banda. La característica de Recorte de vídeo le permite al usuario transferir las regiones definidas para la visualización en lugar de toda la escena, lo que también mejora la optimización de la eficiencia del almacenamiento mejorado. La función ePTZ permite a los usuarios acercar el zoom y enfocarse en una región de interés de la visualización de la cámara con solo unos clics, ofreciendo un alto nivel de mejoramiento de imagen.

Entre algunas de las funciones de valor añadido que ofrecen a los usuarios mayor flexibilidad y eficacia se encuentran la mejora WDR, que permite a los usuarios identificar los detalles de la imagen en ambientes extremadamente claros y oscuros. El botón de asistencia al enfoque puede apoyar la instalación para ajustar la cámara con precisión. Cuando pulse dicho botón, se mostrará un indicador en la pantalla con la información de enfoque detallada, que variará según el ajuste manual. Además, si mantiene pulsado el botón se acercará el zoom en la zona de destino para precisar la visualización, por lo que se obtienen una mejor usabilidad y claridad de imagen. El modelo IP8162P incorpora unas lentes P-Iris avanzadas que controlan la apertura del iris con una precisión Impresionante a un nivel óptimo a todas horas a través del motor por pasos integrado, por lo que se obtiene una nitidez y profundidad superior del campo así como de la calidad de la imagen.

Como ocurre con todas las cámaras noche/día de VIVOTEK, la IP8162/62P se caracteriza por su filtro IR que mantiene las imágenes nítidas las 24 horas del día. Junto con la mejora WDR, los usuarios pueden identificar los detalles de la imagen en ambientes muy claros y muy oscuros. Además posee muchísimas características de última generación, como la ranura de tarjeta SDHC\*, PoE, Múltiples streams, incluye el software de grabación de 32 canales, por lo que la IP8162/62P se convierte en una elección muy importante para realizar una vigilancia de alto rendimiento.

\* SLOT SD/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 1.2



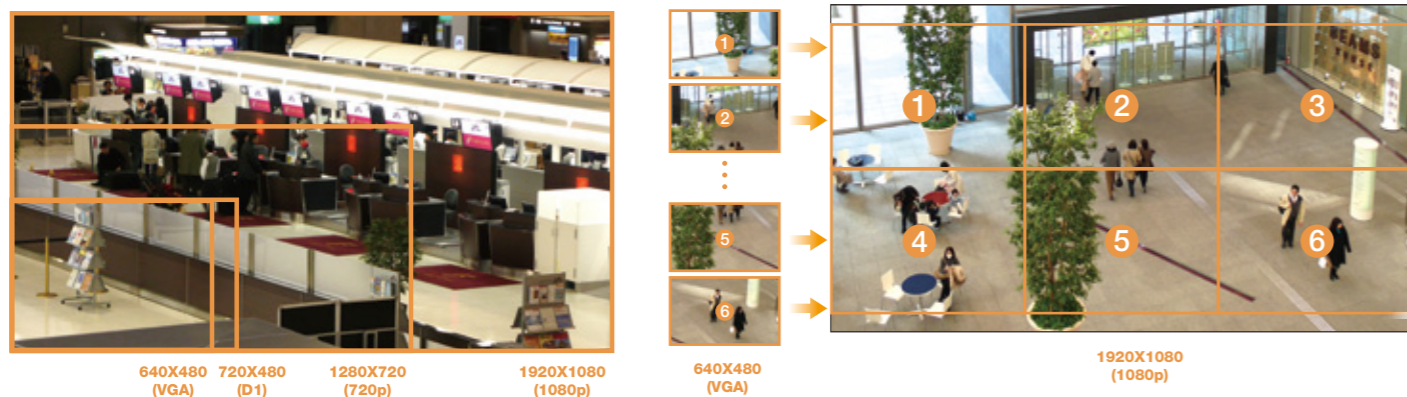
## Resolución de 1080 p. en tasas completas de transmisión de cuadros

Las VIVOTEK IP8162/62P son capaces de transmitir vídeo de dos megapíxeles a tasas de 30 fps con la compresión H.264, mientras que las cámaras megapíxeles convencionales solo alcanzaban tasas de 10 a 15 fps 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 IP8162/62P 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

Las IP8162/62P capturan un área mucho más grande que una cámara VGA estándar, reduciendo de forma considerable el número de cámaras necesarias. Se adecua especialmente a la monitorización de espacios amplios de interior, como las entradas de aeropuertos y terminales de aeropuerto, siendo realmente efectiva para aplicaciones que requieran un reconocimiento preciso, como la identificación de personas o números de matrículas.



## Claridad Mejorada

### Los beneficios de las lentes P-iris (Solo IP8162P):

- Iris Configurable
- Profundidad de campo aplicable
- Calidad de imagen óptima



Lentes P-Iris



Lentes convencionales

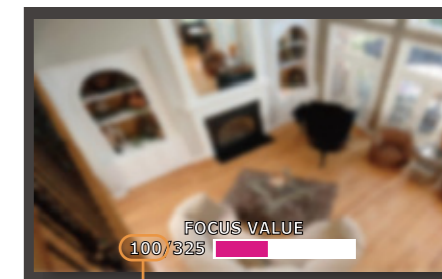
## Botón de asistencia en el enfoque

- Instalación fácil
- Ajuste de enfoque preciso

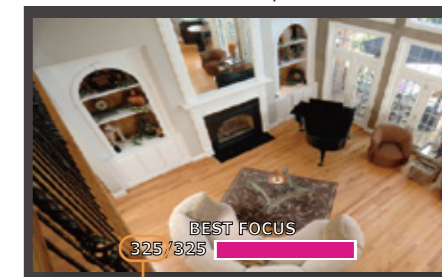
### Panel posterior



Botón de asistencia en el enfoque



Valor del enfoque actual



El mejor valor de enfoque

## WDR mejorado

Cuando se realizan las grabaciones en condiciones de luz con grandes contrastes, así como en ubicaciones con luz posterior o resplandor, situaciones que se suelen dar en las entradas de edificios, en cajeros o ventanas cercanas, -tanto las zonas oscuras como las claras pierden detalles. La tecnología WRD mejorada compensa esta iluminación desequilibrada, restaurando los detalles en base al campo de visualización para ofrecer al usuario una visibilidad única para identificar imágenes.



Con WDR mejorado



Sin WDR mejorado

## Características del producto

### IP8162/62P Fixed Network Camera

2MP · Alta Definición Completa · Asistencia en el enfoque · WDR Mejorada

- Cámara de red fija
- Sensor CMOS de 2 megapíxeles
- Hasta 30 fps a 1080p en Alta Definición Completa
- 3.1 ~ 8 mm Lentes Auto-iris y vari-focal (IP8162)
- 3.1 ~ 8 mm Lentes P-Iris Vari-focal (IP8162P)
- Filtro IR removible para función día / noche
- Compresión en tiempo real de H.264, MPEG-4 y MJPEG (Código Triple)
- 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
- PoE integrado compatible con 802.3af
- Ranura de tarjeta SD/SDHC integrada para almacenamiento interno\*



ONVIF

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