

## Especificaciones técnicas

<b>Sistema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU: TI DM365 SoC</li> <li>Flash: 128MB</li> <li>RAM: 256MB</li> <li>Embedded OS: Linux 2.6</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>Lentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8151: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris</li> <li>IP8151P: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris</li> <li>Filtro IR removible para función día / noche</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>Ángulo de Visión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>35.2°~86.7° (horizontal)</li> <li>26.5°~64.4° (vertical)</li> <li>43.9°~110.3° (diagonal)</li> </ul>	<b>Almacenamiento a bordo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SD / SDHC ranura para tarjeta</li> <li>Almacenamiento de fotografías y clips de vídeo</li> <li><small>*Note: SLOT SD/SDHC anulado y función de grabación local NO disponible para Argentina.</small></li> </ul>
<b>Velocidad de obturación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 seg. to 1/40,000 seg.</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>Sensor de Imagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/3" CMOS sensor in 1280x1024 resolución</li> </ul>	<b>Usuario</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualización en directo, un máximo de 10 clientes</li> </ul>
<b>Iluminación Mínima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.04 Lux / F1.2 (Color)</li> <li>0.001 Lux / F1.2 (B/N)</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>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 las actividades de adaptación de flujos para el control dinámico de velocidad de fotogramas</li> <li>Soporta ePTZ para la eficiencia de datos</li> <li>Compatible con móviles de vigilancia 3GPP</li> <li>Frame rates: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 30 fps at 1280x1024</li> </ul> </li> <li>MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 30 fps at 1280x1024</li> </ul> </li> <li>MJPEG: Up to 30 fps at 1280x1024</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 ( solo IP8151P)</li> </ul> </li> </ul>	<b>Peso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8151 Net: 670 g (sin lentes)</li> <li>IP8151P Net: 675 g (sin lentes)</li> </ul>
<b>Adjuste 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>Indicador LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de poder e indicador de estado</li> <li>Sistema de actividad e indicador de conexión a la red</li> </ul>
<b>audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compression: <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>El micrófono integrado</li> <li>Entrada de micrófono externo</li> <li>La salida de audio</li> <li>Externa / interna con ajuste del micrófono</li> </ul> </li> <li>Compatible con audio de dos vías</li> <li>Soporta audio mudo</li> </ul>	<b>Potencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>24V AC</li> <li>Consumo de energía: Max. 3,6 W</li> <li>802.3 de energía del AF compatible-over-Ethernet (clase 2)</li> </ul>
	<b>Aprobación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL</li> </ul>
	<b>Entorno Operativo</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 Sistemas</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>Gestión de Instalación 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 © 2011 VIVOTEK INC. All rights reserved.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



# Fixed Network Camera IP8151/51P

Visibilidad Nocturna Suprema · Tasa Completa de Cuadros · WDR Mejorada



VIVOTEK IP8151/51P representa la próxima generación de la calidad de vídeo en las cámaras de red. Como parte de la serie SUPREME de VIVOTEK, las cámaras se caracterizan por la nitidez de sus imágenes gracias a la utilización de la última tecnología de sensores de SONY, denominada "Exmor™", que permite a la cámara capturar detalles excepcionales durante el día, así como ofrecer una visibilidad sin precedentes en condiciones de baja luminosidad a través de su característica de Visibilidad Nocturna Suprema. 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 modelo IP8151P se caracteriza por una serie de rasgos excelentes, ofreciendo a los usuarios más flexibilidad y eficiencia durante su utilización. Las lentes P-Iris avanzadas controlan el iris utilizando el motor de aumento integrado con una gran precisión a través del control por software para mantener el iris abierto siempre en un nivel óptimo, por lo que se obtiene una nitidez superior, una gran profundidad de campo y una gran calidad de imagen. El IP8151P también viene equipado con un botón de Asistencia al enfoque, que ayuda al usuario a ajustar de forma óptima el enfoque de la cámara. Cuando pulse el botón de Asistencia al Enfoque en la Cámara, se mostrará una imagen indicadora en la pantalla con la información de enfoque detallada. Si mantiene pulsado el botón podrá aumentar el zoom en el área de destino para su ajuste, por lo que se utilizará mejor y se obtendrá una mayor claridad de imagen.

Tanto la IP8151P y la IP8151 se caracterizan por muchas otras características de alta gama, como la ranura de tarjetas SD/SDHC\*, PoE y múltiples streams, convirtiéndola en la elección ideal para la mayoría de aplicaciones de monitorización. Ofreciendo la mejor calidad, vídeos fluidos y un rendimiento excepcional en condiciones de baja luminosidad, la IP8151/51P pueden asegurar una gran variedad de lugares como tiendas, campus universitarios y muchos más.

\* SLOT SD/SDHC anulado y función de grabación local NO disponible para Argentina. \* Exmor es una marca registrada de Sony.



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



## Visibilidad Nocturna Suprema

La Exmor™ de SONY, la famosa tecnología CMOS de iluminación posterior, ha sido utilizada en los dispositivos electrónicos como cámaras digitales o vídeo cámaras y se ha convertido en todo un éxito en la captura de vídeo en condiciones de baja luminosidad. Por tanto, las IP8151/51P de VIVOTEK, que posee este sensor específicamente diseñado para el mercado de la seguridad, sobrepasa el rendimiento de las cámaras tradicionales en ambientes de baja luminosidad. Tradicionalmente, las cámaras de megapíxeles requerían más luz para obtener claridad de imagen para la identificación del objeto. Como 1,3 megapíxeles se ha convertido en el estándar más popular en la actualidad, VIVOTEK ha explorado cómo obtener una mejor calidad de imagen y uso a través de la integración de las últimas tecnologías.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



Visibilidad Nocturna Suprema

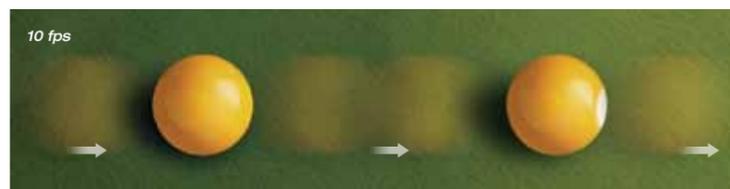
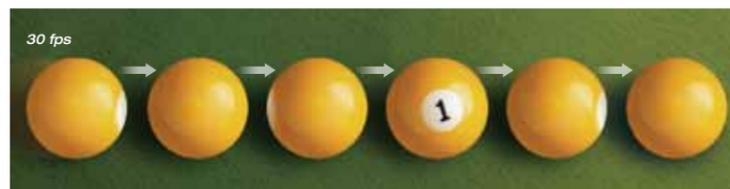


Día y Noche convencional

\* Exmor es una marca registrada de Sony.

## Tasa de cuadros completa a 1,3 megapíxeles

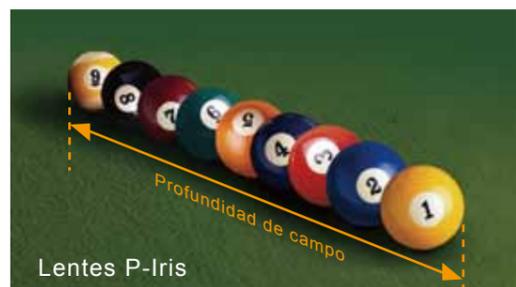
La tasa de cuadros de las cámaras tradicionales de megapíxeles están limitadas solo a 10 - 15 fps debido a las limitaciones del hardware. Sin embargo, la IP8151/51P son capaces de transmitir vídeo a una resolución de 1,3 megapíxeles a 30 fps comprimido con H.264. La capacidad de visualizar y grabar a una tasa de cuadros completa le traerá grandes beneficios. Por ejemplo, si un objeto o persona pasa a través de la vista de la cámara a una alta velocidad, una cámara de 10 fps solo capturaría un cuadro incluyendo el objetivo, dificultando la identificación si dicho cuadro no contuviese la información adecuada. Sin embargo, en las mismas circunstancias la IP8151/51P puede capturar 3 cuadros del objetivo, incluyendo detalles de los múltiples ejemplos en los que puede ocurrir el evento.



## Claridad Mejorada

**Los beneficios de las lentes P-iris (Solo IP8151P):**

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



Lentes P-Iris



Lentes convencionales

## 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

## Aplicaciones

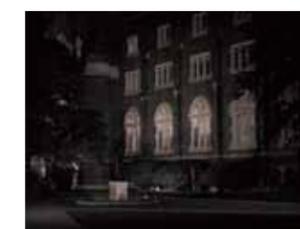
### Vigilancia de tráfico

En la monitorización del tráfico, lo más importante es la visualización de los detalles de los coches que se mueven a gran velocidad. Las IP8151/51P pueden capturar vehículos que se muevan a una alta velocidad gracias a la capacidad de grabar a 30 fps y a una resolución de 1,3 megapíxeles. Con la visibilidad nocturna suprema, las IP8151/51P pueden capturar los vehículos que se muevan en circunstancias de baja luminosidad.

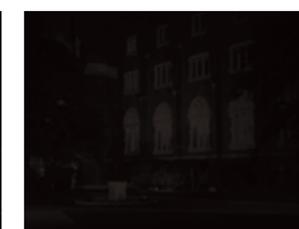


### Campus

Con la función noche/día y sensibilidad, las IP8151/51P también se pueden utilizar para la monitorización de un campus. Cuando hayan áreas muy oscuras, los iluminadores IR pueden ser instalados para evitar "puntos negros" de seguridad. La alta sensibilidad aumenta aún más el rango de la IR, haciendo que la IP8151/51P sean las elecciones perfectas para la monitorización del campus.



Con luz IR



Sin Luz IR

## Características del producto

### IP8151/51P Fixed Network Camera

Visibilidad Nocturna Suprema · Tasa Completa de Cuadros · WDR Mejorada

- Sensor CMOS de 1.3 megapíxeles
- Visibilidad nocturna suprema
- Hasta 30 fps a 1280 x 1024 (1,3 MP)
- 3.1 ~ 8 mm Lentes Auto-iris y vari-focal (IP8151)
- 3.1 ~ 8 mm Lentes P-Iris Vari-focal (IP8151P)
- Filtro IR removible para función día / noche
- Botón de asistencia al enfoque integrado para realizar un ajuste preciso del enfoque (Solo en IP8151P)
- Admite la mejora WDR para obtener una visibilidad sin precedentes en ambientes muy brillantes o muy oscuros
- Compresión en tiempo real de H.264, MPEG-4 y MJPEG (Código Triple)
- Múltiples transmisiones simultáneas
- PoE integrado compatible con 802.3af
- Ranura de tarjeta SD/SDHC integrada para almacenamiento interno
- Círculo de ajuste CS- o C-mount para la instalación de lentes flexibles



▲ Auto-iris Lens (IP8151)



▲ P-iris Lens (IP8151P)



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