

Especificaciones técnicas

Sistema <ul style="list-style-type: none"> CPU: TI DM365 SoC Flash: 128MB RAM: 256MB Embedded OS: Linux 2.6 	Redes <ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45 Soporta Onvif Protocolos: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Lentes <ul style="list-style-type: none"> IP8151: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris IP8151P: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris Filtro IR removible para función día / noche 	Gestión de Eventos y Alarmas <ul style="list-style-type: none"> Triple ventana de detección de movimiento detección de manipulación Un D / I y una D / O para sensor externo y alarma Notificación de eventos utilizando HTTP, SMTP o FTP grabación local de archivo MP4
Ángulo de Visión <ul style="list-style-type: none"> 35.2°~86.7° (horizontal) 26.5°~64.4° (vertical) 43.9°~110.3° (diagonal) 	Almacenamiento a bordo <ul style="list-style-type: none"> SD / SDHC ranura para tarjeta Almacenamiento de fotografías y clips de vídeo
Velocidad de obturación <ul style="list-style-type: none"> 1/5 seg. to 1/40,000 seg. 	Seguridad <ul style="list-style-type: none"> múlti acceso a nivel de usuario con protección mediante contraseña filtrado de direcciones IP HTTPS de transmisión de datos cifrados 802.1 X basado en puertos de autenticación para la protección de redes
Sensor de Imagen <ul style="list-style-type: none"> 1/3" CMOS sensor in 1280x1024 resolución 	Usuario <ul style="list-style-type: none"> Visualización en directo, un máximo de 10 clientes
Iluminación Mínima <ul style="list-style-type: none"> 0.04 Lux / F1.2 (Color) 0.001 Lux / F1.2 (B/N) 	Dimensión <ul style="list-style-type: none"> 154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)
video <ul style="list-style-type: none"> Compresión: H.264, MJPEG & MPEG-4 Flujos: <ul style="list-style-type: none"> 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 las actividades de adaptación de flujos para el control dinámico de velocidad de fotogramas Soporta ePTZ para la eficiencia de datos Compatible con móviles de vigilancia 3GPP Frame rates: <ul style="list-style-type: none"> H.264: <ul style="list-style-type: none"> Up to 30 fps at 1280x1024 MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> Up to 30 fps at 1280x1024 MJPEG: Up to 30 fps at 1280x1024 Interface: <ul style="list-style-type: none"> Conector BNC para salida de vídeo NTSC / PAL salida digital Con botón de enfoque (solo IP8151P) 	Indicador LED <ul style="list-style-type: none"> Sistema de poder e indicador de estado Sistema de actividad e indicador de conexión a la red
Adjuste de Imagen <ul style="list-style-type: none"> imagen ajustable, calidad y velocidad de bits fecha y 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 (IP8151P only) automático, manual o modos del día / noche programable BLC (Compensación de luz de fondo) Soporta masks de privacidad 	Potencia <ul style="list-style-type: none"> 12V DC 24V AC Consumo de energía: Max. 3,6 W 802.3 de energía del AF compatible-over-Ethernet (clase 2)
audio <ul style="list-style-type: none"> Compression: <ul style="list-style-type: none"> GSM-AMR speech encoding, bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps MPEG-4 AAC audio encoding, bit rate: 16 kbps to 128 kbps G.711 audio encoding, bit rate: 64 kbps, µ-Law or A-Law mode selectable Interface: <ul style="list-style-type: none"> El micrófono integrado Entrada de micrófono externo La salida de audio <ul style="list-style-type: none"> Externa / interna con ajuste del micrófono Compatible con audio de dos vías Soporta audio mudo 	Aprobación <ul style="list-style-type: none"> CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
	Entorno Operativo <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: -10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F) Humedad: 90% RH
	Requisitos de Sistemas <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> RS-485 interface for scanners, pan/tilts Installation Wizard 2 32-CH ST7501 software de grabación Soporta actualización de firmware
	Aplicación <ul style="list-style-type: none"> Disponibles para el desarrollo de aplicaciones e integración del sistema de SDK
	Garantía <ul style="list-style-type: none"> 36 meses

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 1,3 MP



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.

El modelo IP8151P se caracteriza por una serie de rasgos excelentes, ofreciendo a los usuarios más flexibilidad y eficiencia durante su utilización. Entre dichos rasgos se encuentra la mejora WDR, que permite a los usuarios identificar los detalles de la imagen en ambientes muy brillantes y oscuros. Además, 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.

* 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: +886-2-8245532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.
470 Lakeside Drive Suite C, Sunnyvale, CA 94085 USA
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0



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.

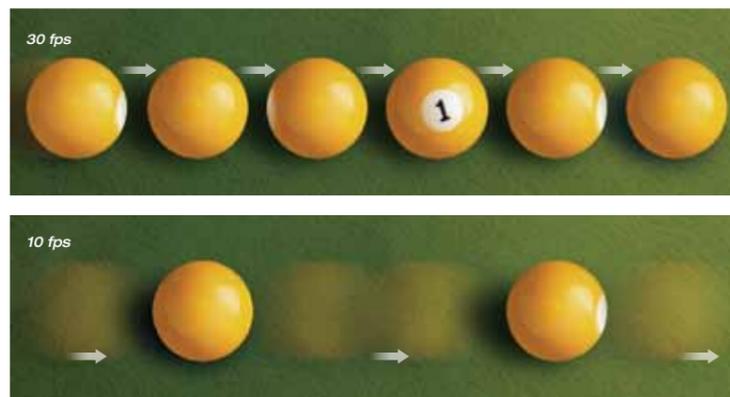
SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



* 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



Aplicaciones

Aparcamiento

Con la visibilidad nocturna suprema, las IP8151/51P son las elecciones perfectas para monitorizar los aparcamientos en el interior y exterior. Los colores de los coches y los pasajeros son visualizados correctamente y son grabados sin iluminación externa. Las IP8151/51P pueden proteger tanto a los coches como a las personas de día y de noche.



IP8151/51P



Cámara convencional

Campus

Con la función noche/día y sensibilidad, las IP8151/51P también se pueden utilizar para la monitorización de un campus. Cuando haya 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



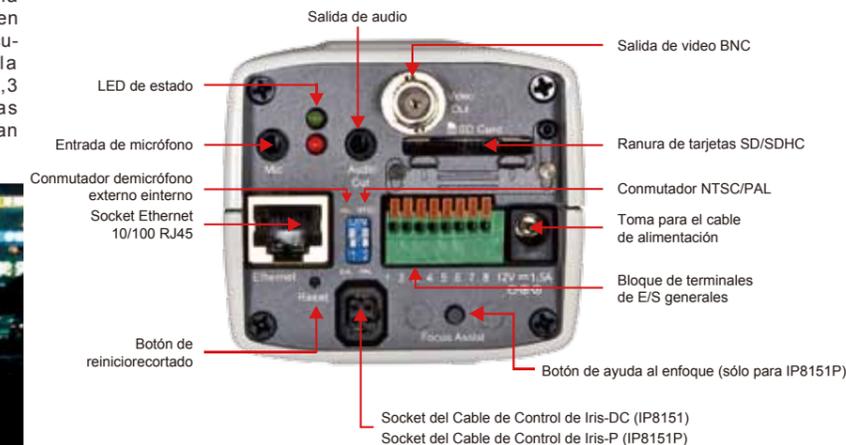
Sin Luz IR

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.



Descripción física



Características del producto

IP8151/51P Fixed Network Camera

Visibilidad Nocturna Suprema Tasa Completa de Cuadros 1,3 MP

- 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 (Solo en IP8151P)
- 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)

ONVIF