



# SD83x1E/x2E/x3E

## Cámara Speed Domo para Red

**Zoom de 18x/28x/36x · A Prueba de intemperies bajo condiciones extremas · WDR Pro · 60 fps**

VIVOTEK SD83x1E/2E/3E es una serie de cámaras speed domo para red de alto desempeño, con modo día y noche siendo adecuadas para aplicaciones de vigilancia profesional en exteriores. El envoltorio clasificado IP66 protege el cuerpo de la cámara contra lluvia y polvo, y el amplio rango de temperatura soportada asegura la operación bajo condiciones climáticas extremas. Esta serie es especialmente adecuada para monitoreo de amplios espacios internos/externos abiertos como por ejemplo, aeropuertos, carreteras, áreas de estacionamiento, etc. donde la confiabilidad y la precisión de alto nivel son siempre una necesidad.

Los modelos SD83x1E/2E/3E soportan la tecnología de compresión H.264/MPEG-4/MJPEG de alto desempeño ofrecen una calidad de vídeo suavizada adicional hasta 60 fps @ Resolución D1. Incorporando la tecnología WDR Pro, las cámaras SD83x1E/2E/3E también pueden lidiar con condiciones de iluminación desafiantes y generar imágenes con calidad similar a las capacidades de un ojo humano. Con un mecanismo pan/tilt sofisticado, la cámara suministra movimiento rápido y necesario con inclinación de 90 grados y panoramización continua de 360 grados. Los usuarios pueden fácilmente controlar la posición de la lente a través de un ratón o joystick para acompañar el objeto de interés y pueden configurar hasta 128 posiciones previamente ajustadas para vigilancia por patrulla.

Como ocurre con todas las cámaras con el modo día y noche efectivo de VIVOTEK, los modelos SD83x1E/2E/3E incorporan el filtro de corte IR removible, manteniendo imágenes claras 24 horas al día. La ranura para tarjeta de memoria SD/SDHC incorporada ofrece una opción de almacenamiento conveniente y portátil para evitar la pérdida de datos en caso de desconexión de la red. Con otras características avanzadas como por ejemplo, detección de audio, PoE Plus en conformidad con 802.3at y alta calidad de vídeo a 60 fps, los modelos SD83x1E/2E/3E son las mejores opciones para las aplicaciones de vigilancia externa más exigentes.

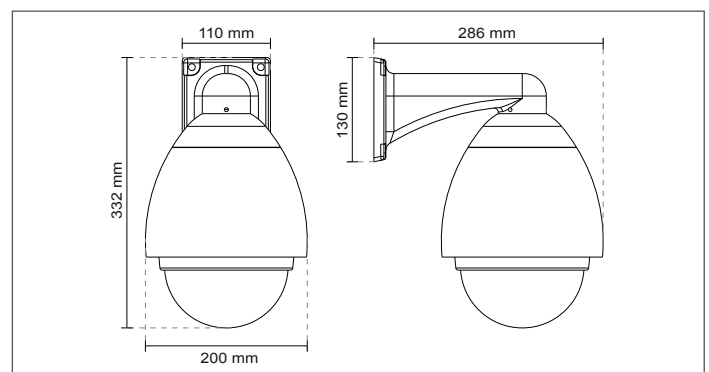
## Características

- > Sensor CCD Exview HAD SONY D1
- > Resolución de hasta 60 fps @ D1
- > Lente con Zoom de 18x/28x/36x
- > Filtro IR removible para función día / noche
- > Panoramización continua de 360° e inclinación de 90°
- > Compresión H.264, MPEG-4 y MJPEG en Tiempo Real (Codec Triple)
- > WDR Pro para visibilidad inigualable en ambientes de alto contraste
- > EIS (Estabilizador Electrónico de la Imagen) para una increíble experiencia en la generación de vídeos (SD83x2E/x3E)
- > Carcasa clasificada IP66 a prueba de intemperies
- > Amplio rango de temperaturas de -40°C a 55°C para condiciones climáticas extremas
- > Detección de audio para alertas instantáneas
- > PoE Plus en conformidad con 802.3at incorporado
- > Máscaras de privacidad 3D para protección adicional
- > Ranura para tarjeta de memoria SD/SDHC incorporada para almacenamiento onboard

<b>Modelos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD83-11E/12E/13E (NTSC)</li> <li>SD8321E/22E/23E (PAL)</li> </ul>
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alcance panorámico: rotación continua de 360°</li> <li>Alcance de inclinación: giro de 0° a 90°</li> <li>Zoom óptico de 18x (SD83x1E)</li> <li>Zoom óptico de 28x (SD83x2E)</li> <li>Zoom óptico de 36x (SD83x3E)</li> <li>Velocidad panorámica: 0,1° a 300°/seg</li> <li>Velocidad de inclinación: 0,1° a 120°/seg</li> <li>Modo Preset automática</li> <li>Modo de vigilancia por patrulla automática</li> </ul>
<b>Lente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente de zoom óptico de 18x, f = 4.1 a 73,8 mm, F1.4 (wide), F3.0 (tele), foco automático, autoiris, rango de foco: 10 mm (wide) a 800 mm (tele) al infinito (SD83x1E)</li> <li>Lente con zoom óptico de 28x, f = 3,5 a 98 mm, F1.35 (wide), F3.7 (tele), foco automático, autoiris, rango de foco: 10 mm (wide) a 1500 mm (tele) al infinito (SD83x2E)</li> <li>Lente de zoom óptico de 36x, f = 3,4 a 122,4 mm, F1.6 (wide), F4.5 (tele), foco automático, autoiris, rango de foco: 10 mm (wide) a 1500 mm (tele) al infinito (SD83x3E)</li> <li>Filtro de corte IR amovible para el modo día y noche</li> </ul>
<b>Ángulo de visualización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,8 a 48° (horizontal) (SD83x1E)</li> <li>2,1 a 55,8° (horizontal) (SD83x2E)</li> <li>1,7 a 57,8° (horizontal) (SD83x3E)</li> </ul>
<b>Tiempo del obturador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/1 seg a 1/10.000 seg.</li> </ul>
<b>Sensor de imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor CCD EXview HAD SONY de 1/4"</li> </ul>
<b>Iluminación mínima</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD83x1E: 0,01 Lux @ F1.4 (Modo color); 0,001 Lux @ F1.4 (Modo B&amp;N)</li> <li>SD83x2E: 0,01 Lux @ F1.35 (Modo color); 0,001 Lux @ F1.35 (Modo P&amp;B)</li> <li>SD83x3E: 0,01 Lux @ F1.6 (Modo color); 0,001 Lux @ F1.6 (Modo B&amp;N)</li> </ul>
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compresión: H.264, MJPEG &amp; MPEG-4</li> <li>Flujo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Flujos múltiples simultáneos</li> <li>Flujo H.264 vía UDP, TCP, HTTP ó HTTPS</li> <li>Flujo MPEG-4 vía UDP, TCP, HTTP ó HTTPS</li> <li>Flujo multicast MPEG-4</li> <li>Flujo MJPEG vía HTTP ó HTTPS</li> </ul> </li> <li>Soporta flujo adaptado de actividad para control dinámico de la velocidad de cuadros</li> <li>Soporta vigilancia móvil 3GPP</li> <li>Velocidades de cuadros: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 60/50 fps a 720x480 (SD8311E/12E/13E)/720x576 (SD8321E/22E/23E)</li> </ul> </li> <li>MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 60/50 fps a 720x480 (SD8311E/12E/13E)/720x576 (SD8321E/22E/23E)</li> </ul> </li> <li>MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 60/50 fps a 720x480 (SD8311E/12E/13E)/720x576 (SD8321E/22E/23E)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(Hasta 30/25 fps en el modo WDR)</li> </ul>
<b>Ajustes de imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad, tasa de bits y tamaño de la imagen ajustable</li> <li>Indicación de horario y exhibición sobrepuesta de texto</li> <li>Giro y espejado</li> <li>Brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blanco y exposición configurables</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR Pro</li> <li>EIS (Estabilización Electrónica de Imagen) (SD83x2E/x3E)</li> <li>Modo día y noche automático, manual o programado</li> <li>BLC (Compensación de la Luz de Fondo)</li> <li>Soporte para máscaras de privacidad 3D</li> </ul>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compresión: <ul style="list-style-type: none"> <li>Codificación de diálogo GSM-AMR, tasa de bits: 4,75 kbps a 12,2 kbps</li> <li>Codificación de audio MPEG-4 AAC, tasa de bits: 16 kbps a 128 kbps</li> <li>Codificación de audio G.711, tasa de bits: 64 kbps, modo <math>\mu</math>-Law o A-Law seleccionable</li> </ul> </li> <li>Interfaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada para micrófono externo</li> <li>Salida de audio</li> <li>Soporta audio bidireccional</li> <li>Soporta silenciado de audio</li> </ul> </li> </ul>

<b>Operación en red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet 10/100 Mbps, RJ-45</li> <li>Soporta 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 y 802.1X</li> </ul>
<b>Administración de alarmas y eventos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detección de movimiento de vídeo en tres ventanas</li> <li>Detección de audio</li> <li>3 D/I y 2 D/O para sensor y alarma externas</li> <li>Notificación de evento utilizando HTTP, SMTP ó FTP</li> <li>Grabación local de archivos MP4</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ranura para tarjeta de memoria MicroSD/SDHC</li> <li>Almacena capturas instantáneas y videoclips</li> </ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso de usuarios multi-niveles con protección por contraseña</li> <li>Filtrado de dirección IP</li> <li>Transmisión de datos codificados HTTPS</li> <li>Autenticación basada en el puerto 802.1X para protección de la red</li> </ul>
<b>Usuarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualización en vivo para hasta 10 clientes</li> </ul>
<b>Dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara: Ø 200mm x 270 mm</li> <li>Largo del cabo: 1330 mm</li> <li>Diámetro del cable: Ø 15 mm;</li> <li>Ancho máximo: Ø 20 mm</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neto: 3400 g</li> </ul>
<b>LED indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicador de la fuente de alimentación y estado del sistema</li> <li>Indicador de la actividad del sistema y link de red</li> </ul>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24V CA</li> <li>Consumo: Máx. 60 W</li> <li>PoE Plus en conformidad con 802.3at</li> </ul>
<b>Carcasa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasa clasificada IP66 a prueba de intemperies</li> </ul>
<b>Aprobaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> </ul>
<b>Ambiente operativo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: -40°C a 55°C (24V CA)</li> <li>Temperatura: -10 a 55°C (PoE Plus)</li> <li>Humedad: Humedad relativa del 90%</li> </ul>
<b>Requisitos del sistema de visualización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema operativo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 7 / Vista / XP / 2000</li> </ul> </li> <li>Navegador: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x o más reciente</li> <li>Teléfono móvil: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 o más reciente</li> <li>Quick Time: 6.5 o más reciente</li> </ul>
<b>Instalación, administración y mantenimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación Wizard 2</li> <li>Software de grabación 32-CH ST7501 (para 32 canales)</li> <li>Soporta actualización del firmware</li> </ul>
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK disponible para desarrollo de la aplicación e integración del sistema</li> </ul>
<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 meses</li> </ul>

## Dimensiones



Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin preaviso. Copyright © 2012 VIVOTEK INC. Todos los derechos reservados.

Distributed by:



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