

# VS8102

## Servidor Vídeo 1-CH

**1-CH • D1 • SD/SDHC Card**



El Servidor de Vídeo VIVOTEK VS8102 es un equipo profesional en H.264 para 1 canal de vídeo que ayuda en la migración de sistemas de vigilancia de analógico a digital con facilidad. Con el formato de compresión H.264 de altas prestaciones, se reduce drásticamente el tamaño de los archivos y se conserva el preciado ancho de banda y el espacio de almacenamiento. Soporta múltiples streams simultáneos, pudiendo transmitirse en cualquiera de los formatos H.264, MPEG-4 o MJPEG para versatilidad en las aplicaciones. Los streams se pueden configurar individualmente con diferentes velocidades, resoluciones, y calidad de imagen para satisfacer las necesidades de ancho de banda de las distintas plataformas.

Con funciones de vídeo inteligente integradas, como la detección de movimiento y la detección de sabotaje, el VS8102 es capaz de actualizar una cámara analógica a una cámara inteligente. La detección de sabotaje puede detectar eventos como el bloqueo, redireccionamiento, desenfoque, y pintada con spray de la lente, convirtiendolo en una solución inteligente frente a posibles obstrucciones. Más aun, los protocolos de red seguros, HTTPS y 802.1x, también contribuyen a aumentar la seguridad del sistema IP. Existen diversos sistemas de gestión de alimentación en el VS8102, tales como PoE (Power over Ethernet), diseño de salidas de alimentación compatible en CC 12V y CA 24V para cámaras analógicas. Estas características hacen que el VS8102 sea fácil de instalar e integrar en sistemas analógicos existentes. La ranura para tarjetas SD/SDHC ofrece una buena opción para almacenamiento portable en prevención de pérdida de información en caso de desconexión de la red.

El VS8102 también viene con el software de gestión y grabación de hasta 32 Canales de VIVOTEK ST7501 fácil de usar y gestionar. El VS8102 ayuda de forma fácil a actualizar el sistema de CCTV a un sistema IP de categoría profesional, utilizando la infraestructura existente.

## Características

- > Hasta 30 fps en resolución D1
- > Compresión en tiempo real en compresión H.264, MPEG-4, y MJPEG (Triple Codec)
- > Audio Bidireccional
- > Interfaz RS-485 para control Cámaras PTZ
- > Salida CC 12V para cámaras Analógicas
- > Entrada de alimentación compatible CC 12V / CA 24V
- > PoE integrado compatible 802.3af
- > Ranura para tarjetas SD/SDHC para almacenamiento interno.

<b>Sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CPU: TI DM365 SoC</li> <li>Flash: 128MB</li> <li>RAM: 128MB</li> <li>S.O. Embebido: Linux 2.6</li> </ul>
<b>Control Cámara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control cámaras PTZ vía RS-485</li> <li>Dispositivos y Protocolos soportados: DynaDome/SmartDome Pelco D LiLin Pelco P Samsung scc643 y customizados</li> <li>Soporta comandos de CGI de driver serie CGI</li> </ul>
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compresión: H.264, MJPEG y MPEG-4</li> <li>Streaming: Streams Múltiples simultaneous</li> <li>H.264 streaming sobre UDP, TCP, HTTP o HTTPS</li> <li>MPEG-4 streaming sobre UDP, TCP, HTTP o HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 multicast streaming</li> <li>MJPEG streaming sobre HTTP o HTTPS</li> <li>Soporta streaming adaptativo a la actividad para control dinámico del bit rate</li> <li>Soporta vigilancia móvil 3GPP</li> <li>Frame rates: MPEG-4: Hasta 30/25 fps a 720 x 480 (NTSC) /720 x 576 (PAL)</li> <li>H.264: Hasta 30/25 fps a 720 x 480 (NTSC) /720 x 576 (PAL)</li> <li>MJPEG: Hasta 30/25 fps a 720 x 480 (NTSC) /720 x 576 (PAL)</li> </ul>
<b>Config. Imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño, Calidad y bit rate ajustables</li> <li>Estampación de fecha, hora y frame rate</li> <li>Flip &amp; mirror</li> <li>Brillo, Contraste, saturación y nitidez Configurables</li> <li>Soporta máscaras de privacidad</li> </ul>

<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compresión: Compresión de voz GSM-AMR, bit rate: 4.75 kbps ~ 12.2 kbps</li> <li>Codificación audio MPEG-4 AAC, bit rate: 16 kbps ~ 128 kbps</li> <li>Codificación audio G.711, bit rate: 64 kbps, <math>\mu</math>-Law o modo A-Law seleccionable</li> <li>Interfaz: Nivel de señal del línea: superior a 1 Vrms</li> <li>Salida Audio</li> <li>Soporta audio bidireccional</li> <li>Soporta audio mute</li> </ul>
--------------	---

<b>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>Alarm y gestión de eventos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Triple-ventana de video para detección de movimiento</li> <li>Detección de sabotaje</li> <li>Una E/D y una S/D para sensor externo y alarma</li> <li>Notificación de eventos usando HTTP, SMTP o FTP</li> <li>Grabación local en ficheros MP4</li> </ul>
-----------------------------------	---

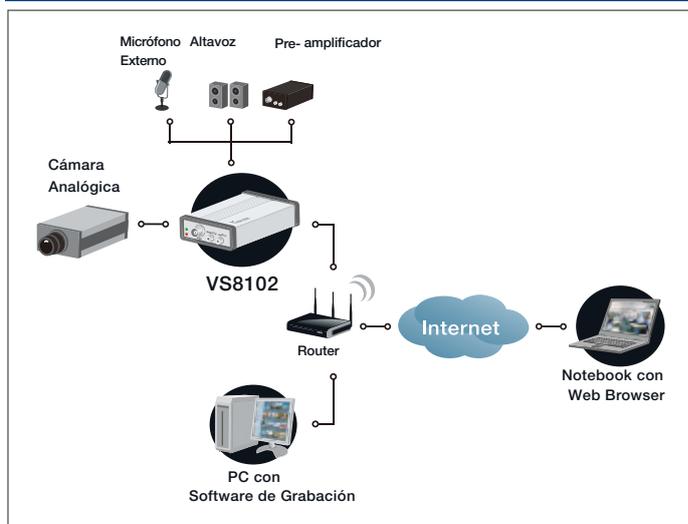
<b>Almacenamiento Interno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ranura para tarjetas SD/SDHC</li> <li>Almacena imágenes y video clips</li> </ul>
-------------------------------	---

<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso de usuarios Multi-nivel con protección de password</li> <li>Filtrado de direcciones IP</li> <li>Transmisión de datos encriptados HTTPS</li> <li>Autenticación basada en puertos 802.1X para protecc. red</li> </ul>
------------------	---

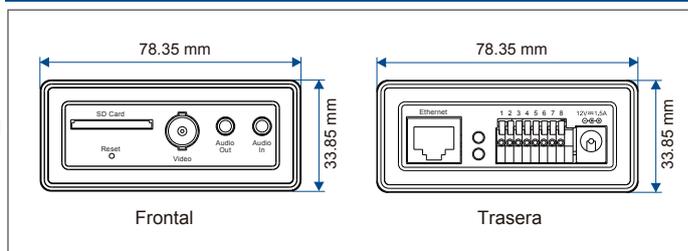
<b>Usuarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visión en directo de hasta 10 clientes</li> </ul>
-----------------	--

<b>Dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>130 mm (L) x 78.35 mm (A) x 33.85 mm (H)</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neto: 242 gr.</li> </ul>
<b>Indicador LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicador de alimentación y de estado del sistema</li> <li>Indicador de actividad del Sistema y conexión red</li> </ul>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada alimentación: 12V CC / 24V CA</li> <li>Salida alimentación: 12V CC (Max. 350mA)</li> <li>Consumo alimentación: Max. 5 W</li> <li>PoE compatible 802.3af (Power-over-Ethernet)</li> </ul>
<b>Certificados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> </ul>
<b>Entorno de Funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: 0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)</li> <li>Humedad: 20% ~ 80% HR</li> </ul>
<b>Requerimientos Sistema Visualización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6 o superior</li> <li>Tel. Móvil: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 o superior</li> <li>Quick Time: 6.5 o superior</li> </ul>
<b>Instalación, Gestión y Mantenimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation Wizard 2</li> <li>Software de gestión y grabación 32-CH ST7501</li> <li>Soporta actualización de firmware</li> </ul>
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK disponible para desarrollo e integración de aplicaciones</li> </ul>
<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 meses</li> </ul>

## Vista del sistema



## Vista Externa



Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Copyright © 2012 VIVOTEK INC. Todos los derechos reservados.

Distribuido en España por:



**LSB s.l.**

**C./ Enero, 13; 28022 MADRID**

T.: 91 3294835 Fax: 91 3290611

info@lsb.es www.lsb.es



**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