

# Nextiva

## Codificador de vídeo Nextiva serie S1800e con tecnología H.264



La serie Nextiva® S1800e de Verint® Video Intelligence Solutions™ incluye codificadores de vídeo empresariales, aptos para H.264 diseñados para operaciones de vídeo a gran escala distribuidas a lo largo de la geografía mundial. Estos potentes codificadores de vídeo ofrecen un completo conjunto de soluciones que incluye una velocidad de vídeo con resolución alta en todos los puertos y fuentes de alimentación externas.

### Rendimiento superior con la tecnología H.264

La serie S1800e de Nextiva, que incluye los codificadores S1808e y S1816e, ofrece imágenes de alta resolución para la grabación y la visualización de vídeos en directo. Ambos son compatibles con vídeos H.264 y MPEG-4 de hasta 4CIF/25 fotogramas por segundo en los 8 o 16 puertos. Mediante la incorporación de la tecnología de codificación de vídeo H.264 líder en el sector, la serie S1800e ofrece una claridad de imagen excelente, a la vez que reduce el uso del ancho de banda y el almacenamiento en hasta un 50 por ciento. Los codificadores también ofrecen mayor flexibilidad y proporcionan a las organizaciones la opción de visualizar vídeos a resoluciones mayores sin incrementar los requisitos de almacenamiento. Con capacidad para comprimir simultáneamente imágenes a diferentes velocidades y resoluciones, el S1808e admite hasta 8 cámaras de vídeo analógicas, mientras que el S1816e admite un máximo de 16. Ambos incluyen la función de detección de movimiento integrada, de modo que los datos importantes se pueden transmitir a través de la red, lo que ayuda a mejorar el rendimiento del sistema.

### Ideal para operaciones de vídeo a gran escala; permite un menor coste de propiedad

La serie S1800e de Nextiva, ofrece la confianza, la adaptabilidad y la flexibilidad que requieren las operaciones a larga escala. Su diseño permite obtener un coste total de propiedad (TCO) menor, que incluye mayor confianza, velocidad y consumo de almacenamiento, facilidad de instalación y mantenimiento, menos requisitos de alimentación y una integración perfecta con Nextiva. La serie S1800e también incluye SNMP y soporte para LAN dual para facilitar la integración con la infraestructura de TI y una interfaz de navegador web intuitiva accesible mediante Nextiva. Estas soluciones se diseñan en un sistema operativo Linux integrado para proporcionar una plataforma escalable y abierta con el fin de obtener una seguridad y una confianza superiores.

### Ahorro de energía, facilidad de uso y respeto por el medio ambiente

Asimismo, la serie S1800e de Nextiva incluye una fuente de alimentación externa cualificada ENERGY STAR® para obtener una duración mayor, lo que hace de ella una opción altamente eficaz, segura para el medio ambiente y que permite el ahorro de energía. Con un diseño compacto, los codificadores de vídeo se fabrican para que se instalen fácilmente y funcionen prácticamente en cualquier entorno. Los codificadores de vídeo Nextiva, compatibles con RoHS y certificados por los estándares EMI y de seguridad como UL, FCC y CE, respetan el medio ambiente.

## Visión general:

- **Rendimiento excepcional:** codificadores de vídeo de 8 y 16 puertos con triple transmisión de vídeo H.264 y MPEG-4 hasta 4CIF/25 fps que ofrecen una calidad de vídeo máxima con una transferencia y almacenamiento de datos mínimo
- **Diseño que respeta el medio ambiente:** la fuente de alimentación externa cualificada ENERGY STAR® proporciona el consumo de alimentación más bajo
- **Integrado con el software de gestión de vídeo Nextiva**
- **Integración perfecta con la infraestructura de TI:** incluye el protocolo SNMP e interfaces de LAN dobles
- **Fiabilidad superior:** construido con un sistema operativo Linux integrado

**VERINT**

VIDEO INTELLIGENCE SOLUTIONS

# Especificaciones técnicas

	Nextiva S1808e	Nextiva S1816e
<b>Video</b>		
• <b>Entrada</b>	8 compuestos, 1 Vpp en 75 ohms NTSC/PAL, hembra BNC	16 compuestos, 1 Vpp en 75 ohms NTSC/PAL, hembra BNC
• <b>Triple transmisión</b>	Secuencias 2 x H.264 y 1 x MPEG-4	
• <b>Rendimiento 4CIF/25 fps</b>	4CIF/12,5 fps, 2CIF/12,5 fps en todos los canales simultáneamente	4CIF/25 fps, 4CIF/12,5 fps, CIF/12,5 fps en todos los canales simultáneamente
• <b>Compresión</b>	H.264 Main Profile (MP) y MPEG-4 Simple Profile (SP)	
• <b>Resolución</b>	Ampliable de formato CIF (352 x 288 píxeles para PAL; 352 x 240 píxeles para NTSC) a 4CIF (704 x 576 píxeles para PAL; 704 x 480 píxeles para NTSC)	
• <b>Ancho de banda</b>	Configuración de cada secuencia de 30 Kbps a 6 Mbps	
• <b>Latencia máxima</b>	115 msec	
<b>Red</b>		
• <b>Interfaz 1</b>	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base-T (para conectividad principal)	
• <b>Interfaz 2</b>	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base-T (para mantenimiento)	
• <b>Protocolos</b>	Transporte: RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP o multidifusión IP Otros: DNS, NTP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), cliente HTTP, HTTPS y DHCP	
• <b>Seguridad</b>	Autenticación SSL, protegido mediante contraseña, HTTPS	
<b>Puertos serie y USB</b>		
• <b>Eléctrico</b>	Puerto 1: tira de terminales con tornillo conectable RS-232 (máx. 230 Kbps) Puerto 2: tira de terminales con tornillo conectable de cables RS-422/485 2/4 (máx. 230 Kbps)	
• <b>Modo de funcionamiento</b>	Puerto serie transparente compatible con cualquier protocolo serie asíncrono	
• <b>USB</b>	1 puerto de host USB (para mantenimiento)	
<b>Alarma</b>		
• <b>Entradas</b>	8 contactos secos	16 contactos secos
• <b>Salidas</b>	Salida: 2 contactos de relé (48 V CA/CC a 500 mA máx.)	Salida: 4 contactos de relé (48 V CA/CC a 500 mA máx.)
<b>Alimentación</b>		
• <b>Tensión de entrada</b>	12 V CC +/- 10%	12 V CC +/- 10%
• <b>Consumo energético</b>	máx. 20 W	máx. 25 W
<b>Características físicas</b>		
• <b>Carcasa</b>	1U de caja metálica con montura de brida (negra)	
• <b>Dimensiones</b>	430L x 167,68 W x 42,6H mm (17L x 6,6 W x 1,7H pulg.)	
• <b>Peso</b>	1,8 Kg (4,0 lb)	
• <b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 55 °C (de 32 °F a 131 °F)	
• <b>Humedad</b>	95% sin condensación a 55 °C (131°F)	
• <b>Firmware</b>	Sistema operativo basado en Linux integrado	
<b>Gestión</b>		
• <b>Configuración</b>	Soportado a través de Nextiva Control Center (posibilidad de upgrade el firmware en un solo dispositivo o single device and batch mode firmware upgrade), SConfigurator, interfaz de navegador web y mediante el puerto serie	
• <b>Actualización del firmware</b>	Memoria flash para la actualización del firmware de la aplicación en la red, disponible mediante Nextiva Control Center y SConfigurator	
<b>Certificación y regulación</b>	Cumple con RoHS UL, FCC Parte 15 (Subparte B, Clase A) ICES03 clase A Marca CE (EN55022, EN55024)	
<b>Modelos</b>	S1808e S1816e	
• S1808e	Codificador de vídeo de 8 puertos con tecnología H.264	
• S1816e	Codificador de vídeo de 16 puertos con tecnología H.264	
<b>Accesorios opcionales</b>	PS1261-EU PS1282-EU PDP10-2	
• PS1261-EU	Alimentación externa cualificada ENERGY STAR para la serie S1800e	
• PS1282-EU	Fuente de alimentación cualificada ENERGY STAR que puede montarse en bastidor de 19 pulgadas para hasta 10 dispositivos de la serie S1800e	
• PDP10-2	1U de panel de distribución de energía de 19 pulgadas que puede montarse en bastidor para conectar un máximo de 10 dispositivos de la serie S1800e	
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de 3 años para piezas y mano de obra (para América). Póngase en contacto con su representante de Verint para obtener más información sobre la garantía en otras regiones	

## Acerca de las soluciones inteligentes de Verint para vídeo

Verint® Video Intelligence Solutions™ es el líder mundial en vídeos en red, una "única fuente" para controlar prácticamente todas las facetas de las operaciones de vigilancia por vídeo: desde cámaras, codificadores y discos DVR inteligentes a la gestión de vídeos, visualización y software analítico.

## Verint. Powering Actionable Intelligence.®

Verint® Systems Inc. es un proveedor líder de soluciones de Actionable Intelligence® para optimizar las empresas y mantener un mundo más seguro. Más de 10.000 organizaciones en más de 150 países confían en las soluciones de Verint para obtener un rendimiento más eficaz, aventajarse de la competencia y mejorar la seguridad de las personas, las instalaciones y las infraestructuras.



marketing.emea@verint.com  
+44(0)1932 839500

241 Brooklands Road,  
Weybridge,  
Surrey, KT13 0RH, UK

[www.verint.com/videosolutions](http://www.verint.com/videosolutions)

Se prohíbe terminantemente el uso no autorizado, la duplicación o la modificación de este documento en su totalidad o en parte sin el consentimiento por escrito de Verint Systems Inc.

Con la publicación de este documento, Verint Systems Inc. no realiza declaración alguna en relación con la corrección o la integridad de su contenido, y se reserva el derecho a modificarlo en cualquier momento sin previo aviso.

Las funciones que se enumeran en este documento están sujetas a cambios. Póngase en contacto con Verint para obtener más información acerca de las funciones y especificaciones del producto actual.

Todas las marcas aquí mencionadas con el símbolo ® o TM son marcas registradas o marcas comerciales de Verint Systems Inc. o de sus filiales. Reservados todos los derechos.

El resto de las marcas son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

© 2009 Verint Systems Inc.  
Todos los derechos reservados en todo el mundo.  
Septiembre 2009



Con la potencia de un adaptador cualificado ENERGY STAR® respetuoso con el medio ambiente