

## CS19216

Conmutador KVM USB 3.0 4K DisplayPort de 16 puertos



El switch KVM USB 3.0 4K DisplayPort de 16 puertos CS19216 de ATEN permite acceder y controlar eficazmente hasta 16 ordenadores DisplayPort desde un único teclado USB, ratón USB y consola de monitor. Gracias a su consola de doble interfaz, los usuarios pueden elegir entre la salida de vídeo DisplayPort/HDMI que admite alta calidad de vídeo hasta 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz), lo que ofrece imágenes de máxima nitidez.

Para responder a las necesidades de una sencilla expansión y flexibilidad, el CS19216 se puede configurar en cascada con un máximo dos niveles para controlar hasta 256 ordenadores desde una única consola. Además, el CS19216 admite la función multipantalla apilando hasta ocho unidades CS19216 para comparar y analizar información en un máximo de 8 monitores, lo que optimiza sustancialmente el entorno de trabajo.

Con dos tecnologías ATEN patentadas, - Video DynaSync™ y EDID Expert™, el CS19216 permite optimizar la resolución de la pantalla, acelerar la conmutación entre puertos y encender el dispositivo con fluidez a la vez que se eliminan los problemas de arranque de la pantalla.

Además, el CS19216 incluye un hub USB 3.1 Gen 1 integrado que ofrece unas velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, lo que permite a los usuarios acelerar las operaciones y compartir periféricos USB de forma instantánea. En cuanto a métodos de selección de puerto cómodos, el CS19216 ofrece botones, teclas de acceso directo, comandos RS-232 y OSD con una IU de diseño nuevo, lo que permite realizar las operaciones de forma sencilla e intuitiva.

Para eliminar el problema de seguridad, hay disponible una autorización de contraseña de dos niveles que mejora la protección de la seguridad al acceder y controlar los ordenadores. Al combinar estas ventajosas funciones, el CS19216 resulta ideal para la gestión de salas de servidores/ordenadores en sectores con necesidades de imágenes de alta calidad y multitarea, como el sector de las empresas, el gobierno, la producción, las telecomunicaciones, las finanzas, la atención médica, la automatización industrial, etc.

## Características

- Con una consola USB se controlan hasta dieciséis ordenadores con interfaz DisplayPort y dos dispositivos periféricos USB 3.0
- Se pueden configurar en cascada hasta dos niveles – permite controlar hasta 256 ordenadores<sup>1</sup>
- Función de multipantalla – apile hasta ocho unidades CS19216 y vea vídeo desde hasta ocho monitores (dos pantallas/tres pantallas/cuatro pantallas/múltiples pantallas)
- Video DynaSync™ – una tecnología exclusiva de ATEN que elimina los problemas de arranque de la pantalla y optimiza la resolución al conmutar entre varias fuentes
- EDID Expert™ – selecciona el modo EDID óptimo para un encendido fluido y la mayor calidad de imagen
- Admite una salida de vídeo DisplayPort o HDMI – le permite elegir una salida de vídeo adecuada e implementar la consola con flexibilidad
- Excelente calidad de vídeo – hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Hub USB 3.1 Gen 1 de dos puertos con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed a 5 Gbps
- Compatible con audio – la respuesta de graves completa aporta una experiencia completa para el sonido estéreo de 2.1 canales
- Admite audio de alta definición<sup>2</sup>
- Selección de ordenador mediante pulsadores, teclas de acceso rápido, OSD y comandos RS-232
- Conmutación independiente de KVM y periférico USB<sup>3</sup>
- Autorización de contraseña de dos niveles (administrador/usuario) para una mejor protección de la seguridad
- Modo de difusión – se pueden realizar operaciones simultáneas en todos los ordenadores seleccionados, instalación y actualización de software, apagado de todo el sistema, etc.
- Modo de exploración automática para supervisar todos los ordenadores
- La función de emulación/omisión del puerto del ratón de la consola es compatible con la mayoría de controladores de ratón y ratones multifunción
- Asignación de teclado multilingüe – admite inglés (EE. UU.), inglés (Reino Unido), alemán (Alemania), alemán (Suiza), francés, húngaro, italiano, japonés, coreano, ruso, español, sueco, chino tradicional y chino simplificado
- Soporte y emulación de teclados Mac/Sun<sup>4</sup>
- Admite conexiones en caliente
- Compatible con DisplayPort 1.2; compatible con HDCP 2.2
- Compatibilidad con varias plataformas – Windows, Linux, Mac y Sun
- Firmware actualizable
- Admite multimedia, teclados inalámbricos y ratones

Nota:

1. La conexión en cascada entre [CS19208](#) y CS19216 está disponible.

2. El audio en alta definición a través del canal DisplayPort y HDMI no se puede conmutar de forma independiente.

3. La conmutación independiente solo es compatible en el modo de emulación de ratón.

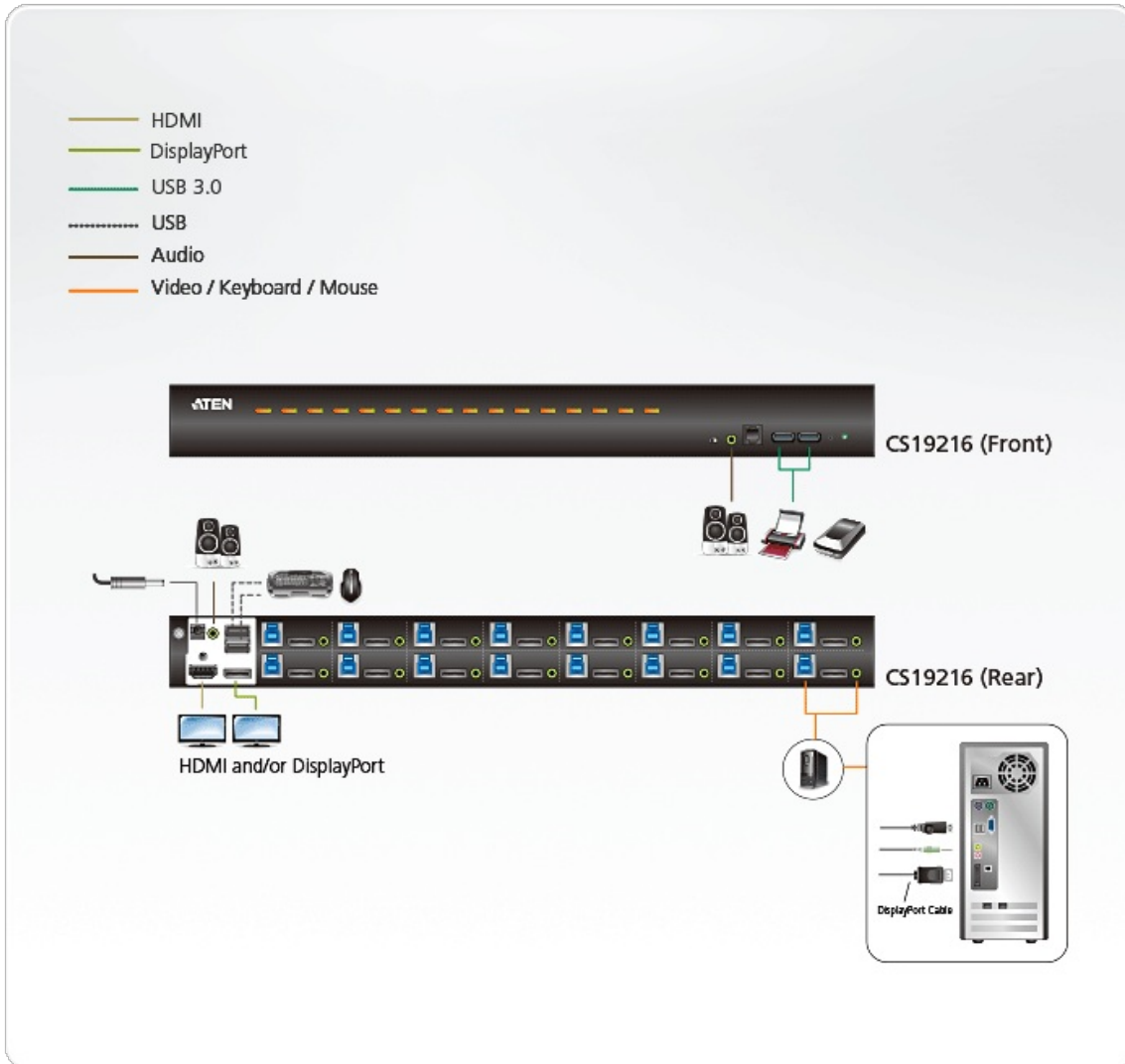
4. Las combinaciones de teclado de PC emulan los teclados para Mac/Sun; los teclados Mac/Sun solo funcionan con sus propios ordenadores.

## Especificaciones

Conexiones del PC	
Directo	16
Máximo	256 (en cascada)
Selección de puerto	OSD, tecla de acceso rápido, pulsador, comando RS-232
Conectores	
Puertos de consola	1 x DisplayPort hembra 1 x HDMI hembra (Negro) 2 x USB Tipo A hembra 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x delante, 1 x detrás)
Puertos KVM	16 x DisplayPort hembra 16 x USB 3.1 Gen1 Tipo B hembra (Azul) 16 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde)
Actualización de	1 x RJ11 hembra (Negro)

firmware	
Alimentación	1 x Conector de CC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A hembra (Azul; 2 x frontal)
Switches	
Selección de puerto	16 x Pulsadores
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Recuperación de la actualización del firmware	1 x Switch deslizante
LEDs	
En línea/Seleccionado	16 (Naranja)
Alimentación	1 (Verde)
Enlace USB	16 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	DisplayPort: 4096 x 2160 a 60 Hz; HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	0 - 255 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	12 VCC, 26,66 W, 175 BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	3,54 kg (7,8 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43,24 x 21,43 x 4,40 cm (17,02 x 8,44 x 1,73 pulgadas)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.