
CS18208

Switch KVM HDMI 4K USB 3.0 de 8 puertos



El switch KVM HDMI 4K USB 3.0 de 8 puertos CS18208 de ATEN permite acceder y controlar eficazmente hasta 8 ordenadores con puertos HDMI desde un único teclado o ratón USB o una consola de monitorización con puerto HDMI. El switch CS18208 admite una alta calidad de vídeo de hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz) y muestra imágenes nítidas.

Para satisfacer las necesidades en cuanto a facilidad de expansión y flexibilidad, el switch CS18208 puede controlar hasta 512 ordenadores mediante la conexión en cascada de hasta tres niveles para una misma consola. Además, el CS18208 admite la función de multipantalla, ya que permite apilar hasta ocho unidades CS18208 para comparar y analizar la información en un máximo de 8 monitores, lo que agiliza considerablemente el entorno de trabajo.

Gracias a dos tecnologías patentadas por ATEN, Video DynaSync™ y EDID Expert™, el switch CS18208 es capaz de optimizar la resolución del monitor, acelerar el cambio entre puertos y activar el sistema sin problemas, al mismo tiempo que consigue eliminar los problemas de arranque del monitor.

Por otro lado, el CS18208 cuenta con un hub USB 3.1 de primera generación integrado que ofrece velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, lo que permite a los usuarios acelerar las operaciones y compartir periféricos USB al instante. Para facilitar los métodos de selección de puertos, el CS18208 ofrece la posibilidad de utilizar pulsadores, teclas de acceso rápido, comandos RS-232 y OSD mediante una interfaz de usuario de nuevo diseño, lo que permite realizar operaciones sin esfuerzo y de forma intuitiva.

Para garantizar la seguridad, cuenta con una autorización por contraseña de dos niveles para aumentar la protección de la seguridad durante el acceso y el control de los ordenadores. Gracias a la combinación de estas ventajosas funcionalidades, el CS18208 es ideal para gestionar salas de servidores o de ordenadores en sectores que requieren el uso y tratamiento de imágenes de alta calidad y la realización de múltiples tareas de forma simultánea como, por ejemplo, empresas, administraciones públicas, productoras, empresas de telecomunicaciones, financieras, medios de comunicación, proveedores de contenidos o empresas de videovigilancia, entre otros.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Características

- Una consola USB puede controlar hasta 8 ordenadores con interfaz HDMI y dos dispositivos periféricos USB 3.1 de primera generación adicionales.
- Puede conectarse en cascada hasta tres niveles (controla hasta 512 ordenadores).¹
- Función de multipantalla: permite apilar hasta ocho unidades CS18208 y mostrar vídeo desde hasta ocho monitores (dos monitores / tres monitores / cuatro monitores / varios monitores).
- Video DynaSync™: esta tecnología exclusiva de ATEN elimina los problemas de arranque del monitor y optimiza la resolución al cambiar de una fuente a otra.
- EDID Expert™: selecciona los ajustes de EDID óptimos para suavizar la puesta en marcha, conseguir una visualización de alta calidad y utilizar la mejor resolución en varios monitores.
- Calidad de vídeo excepcional: hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz).
- Hub de 2 puertos USB 3.1 de primera generación integrado con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed de 5 Gbps.
- Equipado con audio: la respuesta de graves completa aporta una experiencia completa para el sonido estéreo de 2.1 canales.
- Soporta audio en alta definición.²
- Selección de ordenador mediante pulsadores, teclas de acceso rápido, OSD y comandos RS-232.
- Conmutación independiente por capas de KVM y periféricos USB.³
- Autorización de contraseña de dos niveles (administrador/usuario) para una mejor protección de la seguridad.
- Modo broadcast: se pueden realizar operaciones de forma simultánea en todos los ordenadores seleccionados, como la instalación y actualización de software o el apagado de todo el sistema, entre otras.
- Modo de exploración automática para monitorizar 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 teclados en 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.⁴
- Admite conexiones en caliente.
- Compatible con HDMI y con HDCP 2.2.
- Compatibilidad con varias plataformas: Windows, Linux, Mac o Sun.
- Firmware actualizable.
- Soporta multimedia, así como teclados y ratones inalámbricos.

Nota:

1. El CS18208 se conecta en cascada únicamente con el CS18208.
2. El audio en alta definición a través del canal HDMI no se puede conmutar de forma independiente.
3. La conmutación independiente por capas 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 de Mac/Sun solo funcionan con sus propios ordenadores.

Especificaciones

Conexiones del PC	
Directo	8
Máximo	512 (en cascada)
Selección de puerto	OSD, teclas rápidas, pulsadores, comandos RS-232
Conectores	
Puertos de consola	1 x HDMI hembra (negro) 2 x USB tipo A hembra 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (verde; 1 x frontal, 1 x trasero)
Puertos KVM	8 x HDMI hembra 8 x USB 3.1 de 1.ª gen. tipo B hembra (azul) 8 x conector de audio de 3,5 mm hembra (verde)
Actualización de firmware	1 x RJ11 hembra (negro)
Alimentación	1 x conector de CC
Hub USB	2 x USB 3.1 de 1.ª gen. tipo A hembra (azul; 2 x frontal)
Switches	
Selección de puerto	8 x pulsadores
Reiniciar	1 x pulsador semiempotrado
Recuperación de la actualización del firmware	1 x interruptor deslizante
LEDs	
En línea/Seleccionado	8 (naranja)
Alimentación	1 (verde)
Enlace USB	8 (verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	HDMI: 4096 x 2160 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	0 – 255 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	12 VCC, 9,77 W, 88 BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad	HR del 0-80 %, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	3,11 kg (6,85 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

