

CS1924A

Conmutador KVMP™ de 4 puertos USB 3.0 y DisplayPort 8K (cables incluidos)



Basado en la tradición de diseño de nivel empresarial de ATEN, el CS1924A pertenece a la primera serie de conmutadores KVM de ATEN con compatibilidad con 8K, que ofrece un rendimiento de nivel profesional y un control fiable de varios ordenadores desde una única consola.

Resolución ultraalta para aplicaciones profesionales versátiles

El CS1924A ofrece hasta 8K a 60 Hz y 4K a 120 Hz, lo que proporciona imágenes precisas y nítidas para tareas exigentes. Permite a los usuarios controlar varios ordenadores desde una única consola, lo que facilita la multitarea eficiente y los flujos de trabajo de alta resolución, al tiempo que mantiene el espacio de trabajo limpio y organizado.

Ampliación de monitores y amplia compatibilidad con monitores

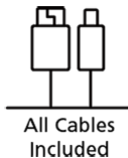
La conexión en cadena permite además configuraciones con múltiples pantallas utilizando un solo teclado y ratón, lo que agiliza los flujos de trabajo con múltiples pantallas y mejora la productividad en tareas complejas. Gracias a la compatibilidad con DisplayPort Dual-Mode (DP++), el conmutador puede conectarse a pantallas HDMI o DVI a través de adaptadores compatibles, lo que amplía la compatibilidad con una amplia gama de monitores.

Conmutación flexible e intuitiva para flujos de trabajo eficientes

Los múltiples métodos de conmutación, que incluyen botones pulsadores en el panel frontal, un selector de puerto remoto, teclas de acceso rápido, conmutación mediante el ratón y comandos RS-232, permiten a los usuarios controlar los ordenadores conectados sin problemas. Esta flexibilidad permite una gestión rápida y eficiente del flujo de trabajo adaptada a las preferencias individuales, lo que garantiza transiciones fluidas entre múltiples sistemas.

Compartición eficiente de periféricos e instalación sencilla

El concentrador USB 3.1 Gen 1 integrado proporciona velocidades de transferencia de datos de 5 Gbps, lo que permite compartir rápidamente los periféricos entre los ordenadores conectados. Se incluyen todos los cables DisplayPort y USB necesarios, junto con un adaptador de corriente, para una configuración rápida y Plug and Play, lo que ayuda a los usuarios a mantener un espacio de trabajo limpio, organizado y totalmente funcional desde el principio.



Características**Hardware y capacidades de monitorización de alto rendimiento**

- Calidad de vídeo superior: hasta 7680 × 4320 a 60 Hz, 5120 × 2880 a 60 Hz y 4096 × 2160 a 120 Hz
- Dos puertos USB 3.1 Gen 1 con velocidades de transferencia SuperSpeed de 5 Gbps
- Compatible con la tecnología DisplayPort Dual-Mode (DP++)¹
- Compatible con MST (Multi-Stream Transport)²
- Compatible con DisplayPort 1.4; compatible con HDCP
- Compatible con HDR 10+
- Compatible con audio HD³
- Compatible con la configuración en cadena⁴
- Compatible con conexión en caliente

Controles integrales de gestión y conmutación

- Un teclado y un ratón USB controlan dos/cuatro ordenadores con DisplayPort y comparten dos Periféricos USB
- Selección de ordenador mediante pulsadores, selector de puerto remoto, hotkeys, ratón⁵ y comandos RS-232
- Conmutación independiente por capas de KVM, USB y audio
- Admite la función de emulación/derivación de teclado/ratón de consola
- Power-on detection cambia automáticamente al siguiente ordenador activo
- Firmware actualizable
- Asignación de teclado multilingüe: admite teclados en inglés, japonés, francés y alemán⁶

Experiencia optimizada y lista para usar

- Plug & Play
- Todos los cables DisplayPort/USB y el adaptador de corriente incluidos para una instalación sin complicaciones, sin necesidad de compras adicionales
- Compatibilidad multiplataforma: Windows, Mac y Linux

Nota:

1. DP++ (DP Dual Mode) requiere un adaptador DP++ (se recomienda un adaptador DP++ con alimentación). La fuente gráfica debe ser compatible con DP++.
2. MST (Multi-Stream Transport) requiere monitores compatibles con DisplayPort 1.4 conectados en cadena o el uso de un concentrador DisplayPort MST con alimentación. La fuente del PC debe ser compatible con DisplayPort 1.4. Un monitor DisplayPort 1.1a o 1.2 puede ser el último monitor de una cadena DisplayPort 1.4.
3. El audio HD a través de HDMI no se puede cambiar de forma independiente.
4. Admite la configuración Conectados en cadena para el control de dos o tres monitores: los modelos de una sola pantalla se pueden conectar con modelos de una o dos pantallas para configuraciones de dos o tres monitores utilizando un solo teclado y ratón.
5. Solo para ratones USB de 3 pulsadores con rueda. El cambio de puerto del ratón solo se admite en el modo de emulación del ratón.
6. Las combinaciones de teclas del teclado de PC emulan los teclados Mac. Los teclados Mac solo funcionan con ordenadores Mac

Especificaciones

Conexiones del PC	4
Selección de puerto	Tecla de acceso rápido, botón pulsador, rueda del ratón, comandos RS-232, selector de puerto remoto
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB tipo A hembra 1 x DisplayPort hembra (negro) 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (verde; 1 x delantero, 1 x trasero) 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (rosa; 1 x delantero, 1 x trasero)
Puertos KVM (PC)	4 x USB 3.1 Gen1 tipo B hembra (azul) 4 x DisplayPort hembra (negro) 4 x conector de audio de 3,5 mm hembra (verde) 4 x conector de audio de 3,5 mm hembra (rosa)
Puertos de conexión en cadena	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x conector CC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 tipo A hembra (azul; 1 x frontal; 1 x trasero)
LEDs	
KVM	5 (Naranja)
Audio	5 (Verde)
Enlace USB	5 (Verde)
Switches	
Seleccionado	5 x Pulsador
Selección de la estación	1 x Interruptor deslizante
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	Hasta 7680 x 4320 a 60 Hz, 5120 x 2880 a 60 Hz, 4096 x 2160 a 120 Hz
Intervalo de escaneado	1-99 segundos (por defecto: 5 segundos)
Consumo de energía	DC12V:3.18W:101BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20-60°C
Humedad	0-80 % HR, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.62 kg (1.37 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	26.00 x 7.30 x 4.30 cm (10.24 x 2.87 x 1.69 in.)
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
