CS1924M

Switch KVMP™ DisplayPort 4K MST USB 3.0 de 4 puertos (cables incluidos)

Como cuenta con la tecnología Transporte multisecuencia (MST) más moderna, el switch CS1924M de cuatro puertos USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ es el primer switch DisplayPort KVM del mundo con hub MST integrado. El CS1924M permite a los usuarios utilizar dos pantallas de consola desde una única fuente de vídeo DisplayPort 1.2, lo que proporciona un modo de escritorio ampliado y un modo distribuidor con resoluciones hasta 4K para disfrutar de multitarea en dos pantallas al tiempo que se reducen las conexiones de cables.

Para atender la demanda en constante crecimiento de periféricos con transmisiones de datos de alta velocidad, el CS1924M integra un hub USB 3.1 Gen 1 para ofrecer velocidades de transferencia de datos sin precedentes de hasta 5 Gbps, lo que le permite sacar el máximo partido de las operaciones multitarea.

La función exclusiva de conmutación independiente permite centrar el switch KVM en un ordenador mientras el periférico USB está centrado en otro. Así se elimina la necesidad de comprar un hub USB externo o un dispositivo con el que compartir periféricos independiente, como un servidor de impresión o un distribuidor. Además, el switch le permite compartir el audio de cada uno de los ordenadores conectados, e incluso permite la transmisión de audio HD a través de una fuente DisplayPort.

Su amplia variedad de funciones hacen que el CS1924M sea perfecto para cumplir necesidades como excelente calidad de vídeo y velocidad de transmisión de datos ultrarrápida para juegos, diseño gráfico, animación y aplicaciones de edición de vídeo.

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Características

- El primer switch DisplayPort KVM del mundo con hub MST integrado
  - Un teclado/ratón USB y monitor DisplayPort o HDMI controlan 4 ordenadores y 2 periféricos USB
  - El hub Transporte multisecuencia (MST) integrado permite utilizar dos pantallas (DisplayPort/HDMI) con una sola fuente DisplayPort [1]
  - Admite Modo MST, Modo distribuidor y Modo monopuerto.
  - Hub USB 3.1 Gen 1 de dos puertos con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed a 5 Gbps
  - La tecnología DisplayPort de modo doble (DP++) admite señales HDMI y DVI mediante un adaptador DisplayPort a HDMI/DVI DP++ [2]
  - Firmware actualizable
  - Conectable en caliente – añada o quite ordenadores sin apagar el switch

- Una experiencia de audio/vídeo espectacular
  - Excelente calidad de vídeo – 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) y 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz)
  - Compatible con DisplayPort 1.2 y con HDCP 1.3 [3]
  - Admite audio de alta definición a través de DisplayPort [4]
  - Respuesta de graves completa para sistemas de sonido envolvente de 2.1 canales de alta calidad

- Funcionamiento inteligente
  - Selección de ordenadores mediante pulsadores del panel delantero, teclas de acceso directo, ratón [5] y comandos RS-232
  - Conmutación independiente de KVM, hub USB y audio
  - Detección de encendido – si un ordenador se apaga, el CS1924M conmuta automáticamente al siguiente ordenador encendido
  - Modo de exploración automática para supervisar todos los ordenadores

- Compatibilidad versátil
  - La función de emulación/omisión de teclado es compatible con la mayoría de teclados gaming
  - La función de emulación/omisión de ratón es compatible con la mayoría de controladores de ratón y ratones multifunción
  - Compatibilidad con varias plataformas – Windows, Mac y Linux
  - Asignación de teclado multilingüe – admite teclados en inglés, japonés, francés y alemán

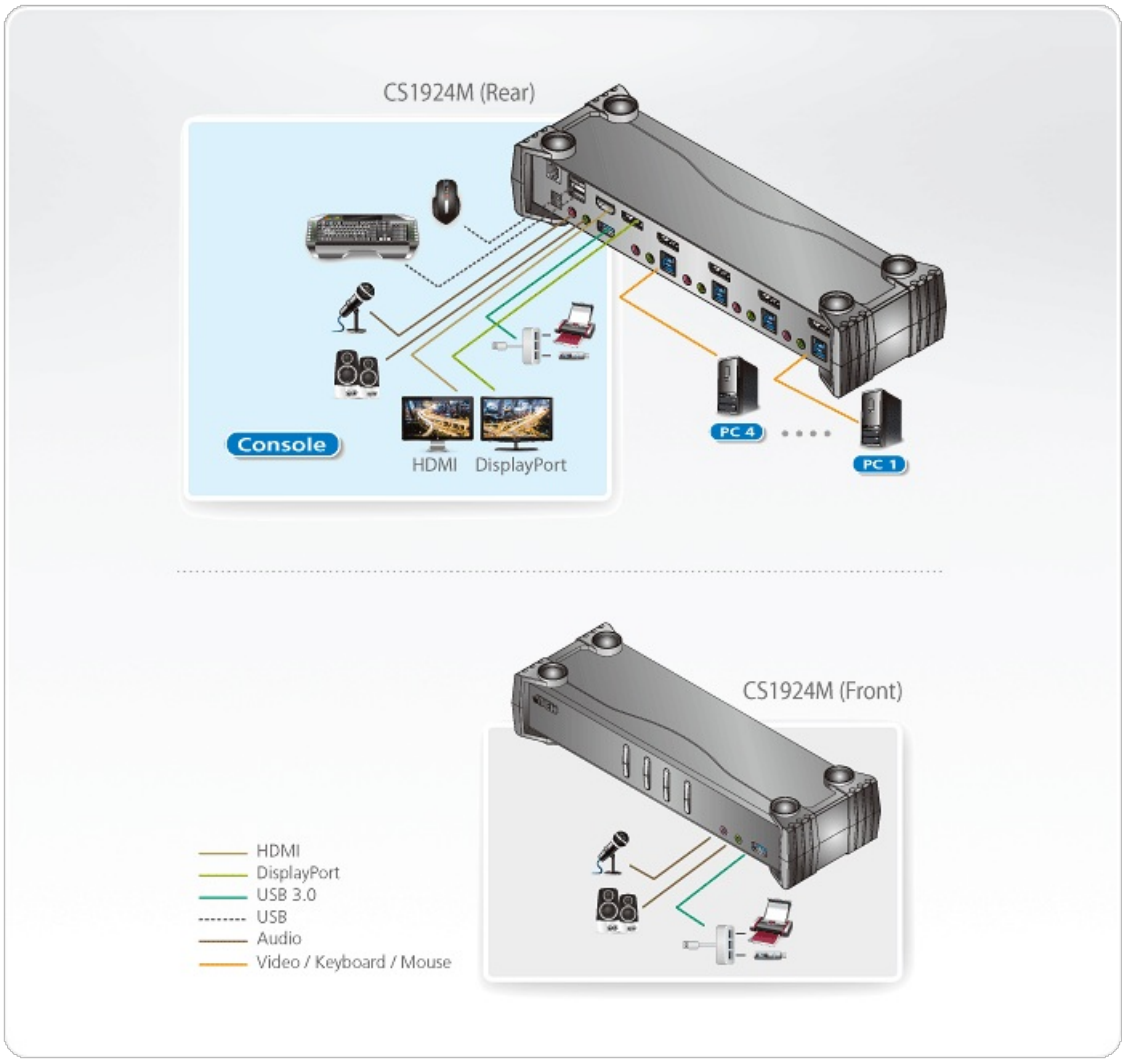
Nota:
1. La tecnología MST (Transporte multisecuencia) necesita dos monitores que permitan la conexión en cadena tipo margarita de DisplayPort 1.2 o el uso de un hub con MST DisplayPort. Una pantalla DisplayPort v1.1a puede ser la última pantalla de una conexión DisplayPort v1.2 en cadena. El PC fuente debe ser compatible con DisplayPort 1.2
2. La tecnología DisplayPort de modo doble (DP++) no requiere un adaptador activo para la mayoría de configuraciones de una sola pantalla.
Se recomienda utilizar adaptadores DisplayPort activos si no está seguro de la compatibilidad con DP++ de la fuente de vídeo.
3. En el caso de los dispositivos de visualización compatibles con DisplayPort 1.4, es preciso configurar el dispositivo previamente para que sea compatible con DisplayPort 1.2 y así evitar posibles problemas de compatibilidad.
4. El audio en alta definición a través del puerto DisplayPort no se puede conmutar de forma independiente.
5. La conmutación del puerto de ratón solo se admite en el modo de emulación de ratón con un ratón USB de tres ratones con rueda.

Especificaciones

Conexiones del PC	4
Selección de puerto	Tecla de acceso rápido, pulsador, ratón, comandos RS-232
Conectores	

Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra 1 x DisplayPort hembra (Negro) 1 x HDMI hembra (Negro) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x delante, 1 x detrás) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Rosa; 1 x delante, 1 x detrás) 1 x RJ-11 hembra
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)
Alimentación	1 x Conector de CC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A hembra (Azul; 1 x panel frontal; 1 x panel posterior)
Switches	
Seleccionado	4 x Pulsador
LEDs	
En línea/Seleccionado	4 (Naranja)
Enlace USB	4 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	4096 x 2160 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	1-99 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	DC5V:4.89W:66BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20-60°C
Humedad	HR del 0-80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal, Plástico
Peso	0.92 kg (2.03 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 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


CS1924M (Rear)
Console
HDMI
DisplayPort
PC 4
PC 1
CS1924M (Front)
HDMI
DisplayPort
USB 3.0
USB
Audio
Video / Keyboard / Mouse