

CS1944DP

Switch KVM™ DisplayPort 4K dual display USB 3.0 de 4 puertos



El conmutador de sobremesa ATEN CS1944DP le ayuda a organizar su escritorio. Especialmente a la hora de gestionar una estación de trabajo multimedia en una gran empresa, el CS1944DP le ofrece acceso instantáneo a dos o cuatro ordenadores a través de un solo teclado USB, un ratón USB y dos monitores DisplayPort.

La compatibilidad con vídeo avanzado ofrece una conexión DisplayPort con más definición gracias a resoluciones de vídeo hasta 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz). Como permite conectar dos pantallas, podrá disfrutar de una pantalla más amplia y de la posibilidad de cambiar entre dos o cuatro sistemas DisplayPort. Además, como incorpora un concentrador USB 3.1 Gen 1, el CS1944DP ofrece velocidades de transferencia de datos sin precedentes de hasta 5 Gbps, lo que le permite realizar el máximo de operaciones multimedia.

Diseñado para atender la demanda en constante aumento de doble pantalla, velocidades de transmisión ultrarrápidas y resolución de vídeo 4K sin pérdidas, el CS1944DP está específicamente diseñado para entornos de diseño, trading financiero y posproducción de vídeo.

Nota:
En los conmutadores KVM DisplayPort, la conmutación entre los puertos KVM de una configuración de escritorio ampliado puede hacer que las ventanas abiertas del escritorio ampliado cambien de tamaño o se vuelvan a colocar en la configuración predeterminada en la pantalla principal. Esto se debe a la naturaleza del protocolo DisplayPort y puede requerir de un reajuste manual.



Características

- Con un teclado y ratón USB se controlan dos/cuatro ordenadores a través de DisplayPort y se comparten dos periféricos USB
- Admite cuatro pantallas al conectar dos conmutadores KVM para dos pantallas
- Admite una excelente calidad de vídeo - hasta 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz)
- Selección de ordenadores mediante el panel delantero, teclas de acceso rápido, ratón y comandos RS-232
- Concentrador USB 3.1 Gen 1 de dos puertos con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed a 5 Gbps
- Admite tecnología DisplayPort de modo doble (DP++)¹
- Admite MST (Transporte multisequencia)²
- Admite función de emulación / omisión de teclado de consola
- Admite función de emulación / omisión de ratón de consola
- Conmutación independiente de KVM, USB y audio
- Asignación de teclado multilingüe - admite teclados en inglés, francés, japonés y alemán
- Compatible con HDCP
- Admite audio de alta definición³
- Detección de encendido
- Firmware actualizable

Nota:

1. 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.

2. La tecnología MST (Transporte multisequencia) necesita dos monitores que permitan la conexión en cadena tipo margarita de DisplayPort 1.2 o el uso de un concentrador 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

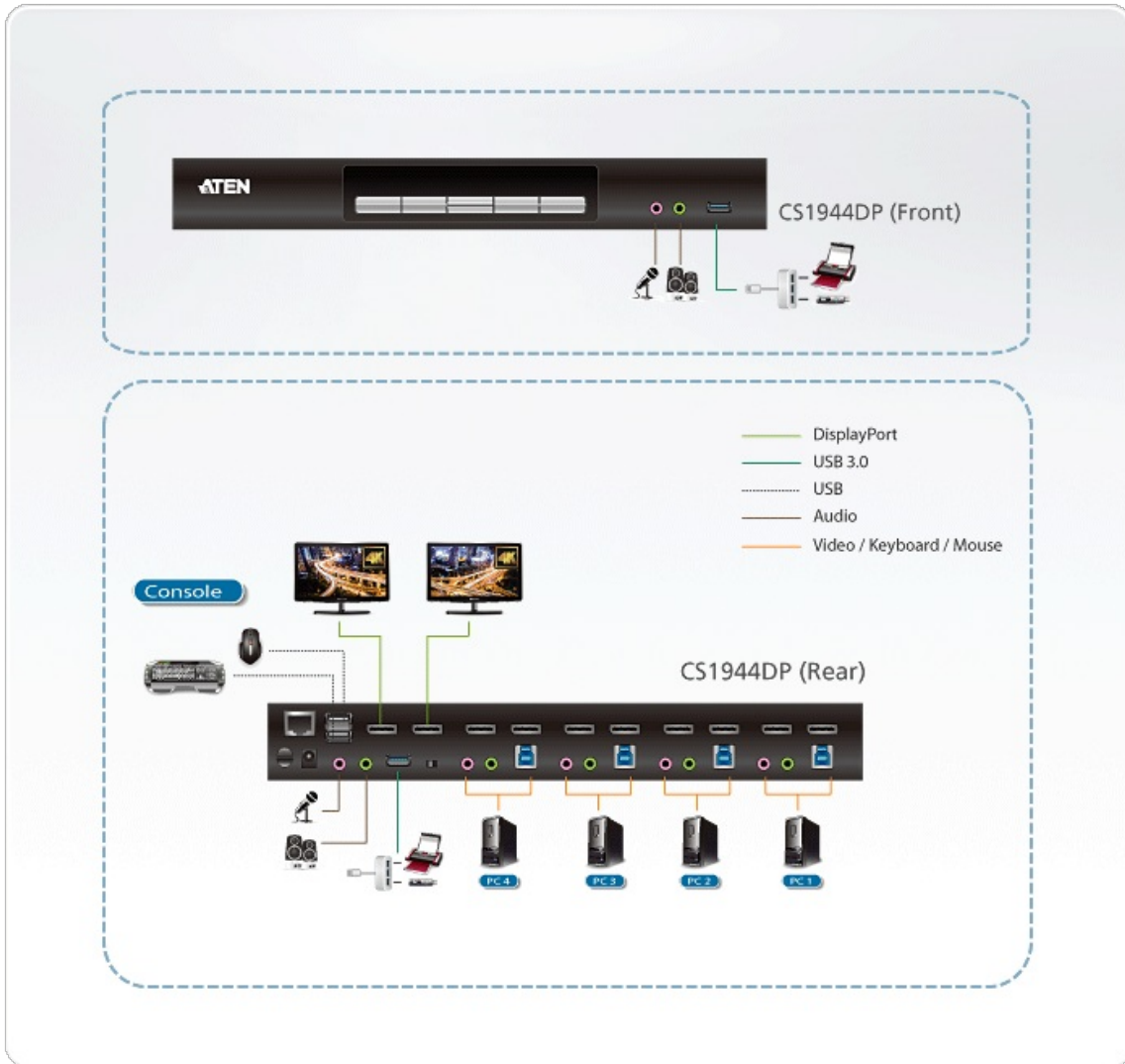
3. El audio en alta definición a través del puerto DisplayPort no se puede conmutar de forma independiente

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 2 x DisplayPort 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) |
| Puertos KVM (PC) | 4 x USB3.1 Gen1 Tipo B hembra (Azul) 8 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 de CC |
| Concentrador USB | 2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A hembra (Azul; 1 x frontal; 1 x posterior) |
| LEDs | |
| KVM | 5 (Naranja) |
| Audio | 5 (Verde) |
| | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Enlace USB | 5 (Verde) |
| Interruptores | |
| Seleccionado | 5 x Pulsadores |
| Selección de la estación | 1 x Conmutador deslizante |
| Emulación | |
| Teclado / Ratón | USB |
| Vídeo | 4096 x 2160 a 60Hz |
| Intervalo de escaneado | 1 - 99 segundos (predeterminado: 5 segundos) |
| Consumo de energía | 12 VCC, 6,125 W, 85 BTU |
| 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 |
| Peso | 1,51 kg (3,33 lb) |
| Dimensiones (LA x AN x AL) | 33,50 x 15,66 x 4,40 cm (13,19 x 6,17 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.