Simply Better Connections

CS1944DP

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

El switch 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 single display más amplia y de la posibilidad de cambiar entre dos o cuatro sistemas DisplayPort. Además, como incorpora un hub 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 pantall, 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 switches 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 switches 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
- Hub 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 multisecuencia)[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[3]
- Admite audio de alta definición[4]
- Detección de encendido
- Firmware actualizable

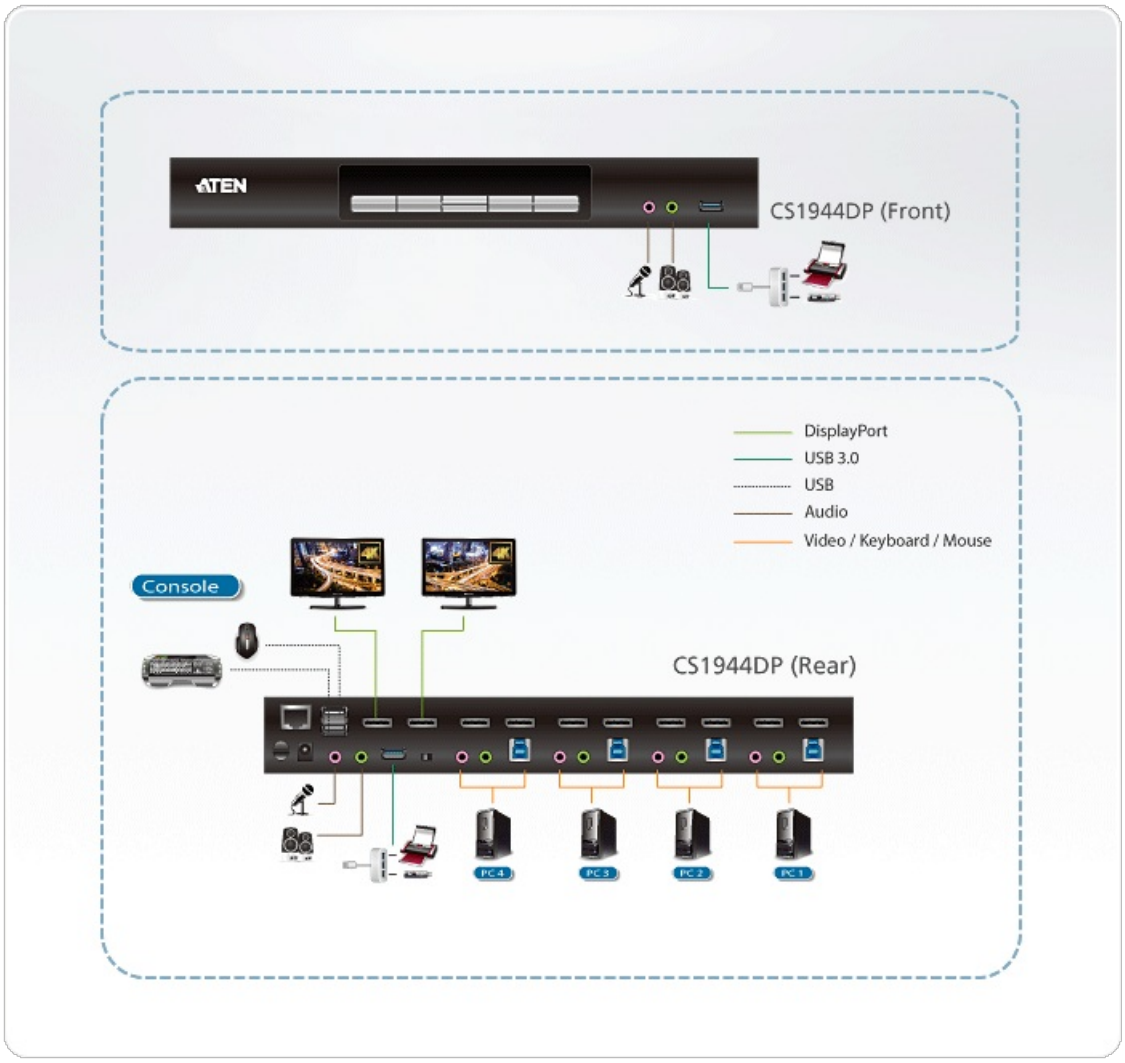
Nota:
1. La tecnología DisplayPort de modo doble (DP++) no requiere un adaptador activo para la mayoría de configuraciones de una sola pantalla. Se recomienda utilizar adaptadores DisplayPort activos si no está seguro de la compatibilidad con DP++ de la fuente de vídeo.
2. La tecnología MST (Transporte 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
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

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
Hub 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)
Switches	

Seleccionado	5 x Pulsadores
Selección de la estación	1 x Switch deslizante
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	4096 x 2160 a 60Hz
Intervalo de escaneado	1 - 99 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	DC12V:6.125W:85BTU
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 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



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.