Simply Better Connections

CS17916

Switch KVM HDMI/Audio USB de 16 puertos

El switch KVM HDMI USB de 16 puertos CS17916 de ATEN es un dispositivo polivalente que consolida el acceso y el control de hasta 16 ordenadores con conexión HDMI desde una única consola de teclado USB, ratón USB y monitor. Este dispositivo puede conectarse en cascada hasta dos niveles y conectar hasta 256 ordenadores desde una única consola.

Además, este switch se caracteriza por su funcionalidad multimonitor, la cual permite usar cables USB estándar para apilar hasta 8 switches en una instalación con varios monitores en la que cada ordenador está equipado con varias tarjetas de vídeo. Permite a los usuarios contrastar, analizar y monitorizar la emisión de vídeo de forma cómoda y, además, simplifica de forma considerable el entorno de trabajo.

El switch CS17916 es compatible con la función de menú en pantalla (OSD) de ATEN, por lo que es posible acceder a cualquier ordenador conectado a la instalación. Asimismo, permite realizar copias de seguridad o restaurar la configuración del OSD y restablecerla cuando sea necesario. El CS17916 ofrece soporte de teclado multimedia y tiene audio habilitado. Los usuarios pueden escuchar la emisión de audio de cada ordenador en dos conjuntos de altavoces (por separado).

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Características

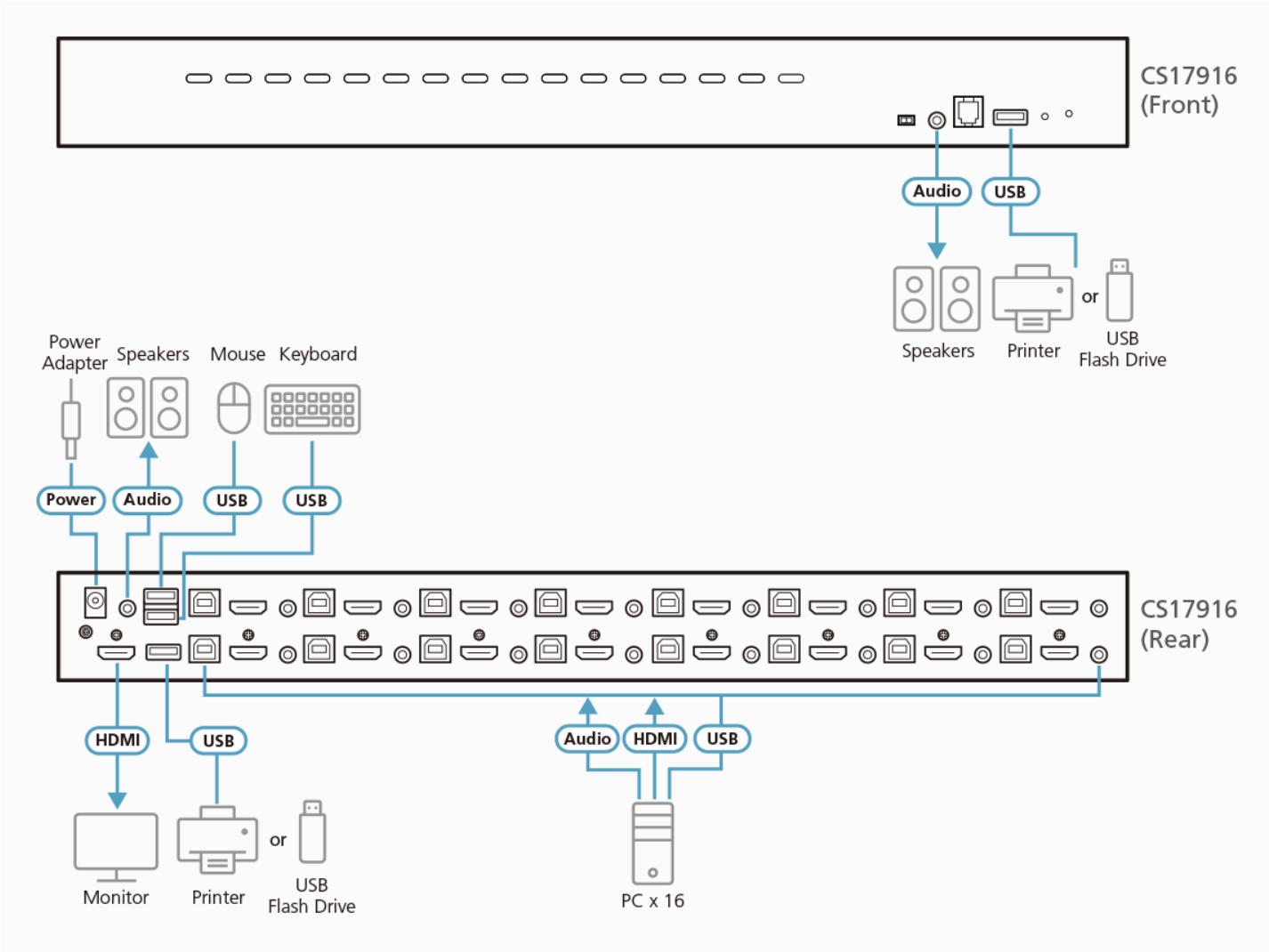
- Una consola USB controla dieciséis computadoras con salidas HDMI y dos dispositivos USB 2.0 adicionales
- HDMI compatible
- Instalable en cascada de hasta dos niveles – controle hasta 256 computadoras [1]
- Modo multipantalla - apile hasta ocho unidades CS17916 y muestre la imagen en hasta ocho monitores (vistas con dos, tres, cuatro y múltiples monitores).
- Hub USB 2.0 de 2 puertos incorporado [2]
- Selección práctica de la computadora a través de pulsadores situados en el panel frontal, de teclas de acceso directo y de un menú en pantalla multilingüe
- Conmutación independiente entre control KVM y señales USB
- Función de copia de seguridad/recuperación por OSD - permite al administrador guardar la configuración del switch y los perfiles de los usuarios
- Firmware actualizable
- Video DynaSync™ - esta tecnología exclusiva de ATEN elimina los problemas que pueden surgir con las pantallas al iniciar los equipos y optimiza la resolución a la hora de conmutar los puertos
- Calidad de imagen superior – resoluciones hasta 1080p / 1920 x 1200 a 60 Hz [3]
- Admite resoluciones para pantalla ancha
- Admite la transmisión del sonido - respuesta de graves integral con un sonido excepcional en los sistemas Surround 2.1
- Puertos de audio de consola en el panel frontal para un acceso más fácil
- Conmutación automática para monitorizar todas las computadoras
- HDCP compatible
- Compatibilidad multiplataforma - Windows, Linux, Mac, Sun [4]
- La función de omisión/emulación del puerto de consola para mouse admite la mayoría de los controladores de mouse y los mouse multifunción
- Emulación de teclado completa para un encendido e inicio de la computadora sin mensajes de error
- Admite y emula teclados Sun/Macintosh [5]
- Menú multilingüe en inglés, alemán, japonés, chino tradicional, chino simplificado, español, ruso y francés
- Asignación de teclado multilingüe - admite inglés (EEUU), inglés (RU), alemán (Alemania), alemán (Suiza), francés, húngaro, italiano, japonés, coreano, ruso, español, sueco, chino tradicional y chino simplificado.
- Admite conexiones en caliente

Nota:
1. El switch CS17916 se conecta en cascada únicamente con otro switch CS17916.
2. Los ordenadores que se encuentran en el segundo o tercer nivel de una instalación en cascada no pueden acceder al hub USB 2.0 a través del switch.
3. El switch CS17916 soporta una resolución de hasta 1920 x 1080 a 60 Hz. La resolución de la fuente conectada debe ser igual o inferior a 1920 x 1080 a 60 Hz para evitar problemas de compatibilidad.
4. Para ordenadores compatibles con PC. Los ordenadores Mac y Sun deben ser compatibles con las conexiones USB.
5. 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	16
Máximo	256 (en cascada)
Selección de puerto	OSD, tecla de acceso rápido, pulsador
Conectores	
Puertos de consola	1 x HDMI hembra 2 x USB Tipo A hembra 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x panel frontal, 1 x panel posterior)
Puertos KVM	16 x HDMI hembra 16 x USB Tipo B hembra 16 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde)
Actualización de firmware	1 x RJ11 hembra
Alimentación	1 x Conector de CC
Hub USB	2 x USB Tipo A hembra (1 x panel frontal, 1 x panel posterior)
Switches	
Selección de puerto	16 x Pulsador
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Actualización de firmware	1 x Switch deslizante
LEDs	
Enlace USB	16 (Verde)
Alimentación	1 (Verde oscuro)
En línea/Seleccionado	16 (Naranja)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	1920 x 1080 a 60 Hz; 1920 x 1200 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	1 – 255 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	DC5V:9.18W:69BTU
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	3.86 kg (8.5 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 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.