Simply Better Connections

# CS1798

Switch KVM HDMI/Audio USB de 8 puertos



El switch KVM HDMI USB de 8 puertos CS1798 de ATEN es un dispositivo polivalente que consolida el acceso y el control de hasta 8 ordenadores con conexión HDMI desde una única consola de teclado USB, ratón USB y monitor. Este dispositivo se puede conectar en cascada hasta tres niveles para controlar hasta 512 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 CS1798 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 CS1798 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

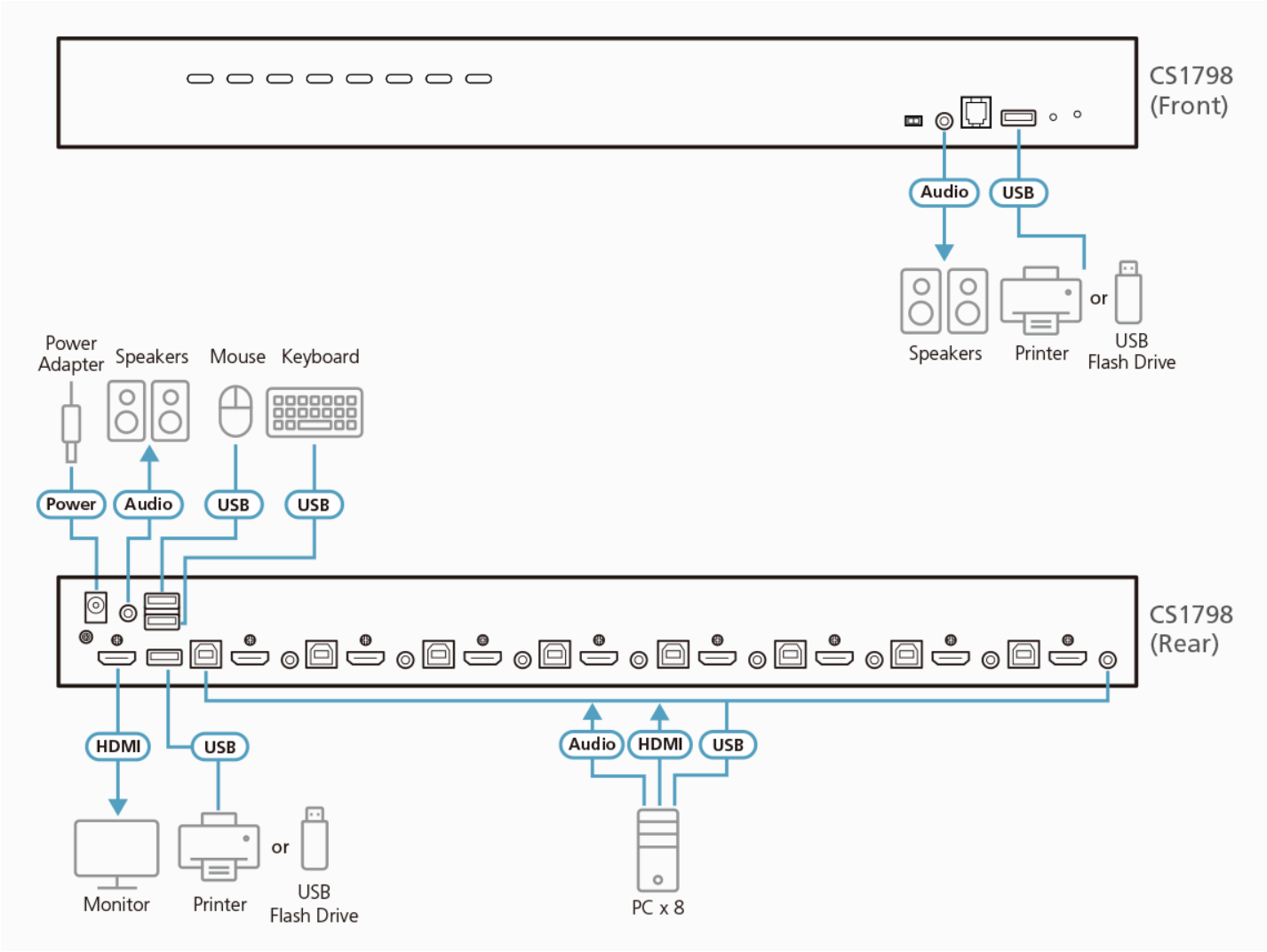
- Una consola USB controla ocho computadoras con salidas HDMI y dos dispositivos USB 2.0 adicionales
- HDMI compatible
- Instalable en cascada de hasta tres niveles – controle hasta 512 computadoras [1]
- Modo multipantalla - apile hasta ocho unidades CS1798 y muestre la imagen en hasta ocho monitores (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 CS1798 se conecta en cascada únicamente con otro switch CS1798.
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 CS1798 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 | 8 |
| Máximo | 512 (en cascada) |
| Selección de puerto | OSD, tecla de acceso rápido, pulsador |
| Conectores | |
| Puertos de consola | 1 x HDMI hembra<br>2 x USB Tipo A hembra<br>2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x panel frontal, 1 x panel posterior) |
| Puertos KVM | 8 x HDMI hembra<br>8 x USB Tipo B hembra<br>8 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde) |
| Actualización de firmware | 1 x RJ11 hembra (Negro) |
| 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 | 8 x Pulsador |
| Reiniciar | 1 x Pulsador semiempotrado |
| Actualización de firmware | 1 x Switch deslizante |
| LEDs | |
| Enlace USB | 8 (Verde) |
| Alimentación | 1 (Verde oscuro) |
| En línea/Seleccionado | 8 (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:5.8W:53BTU |
| 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 | 3.49 kg ( 7.69 lb ) |
| Dimensiones (LA x AN x AL) | 43.24 x 25.72 x 4.40 cm<br>(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.