

## CS1768

Switch KVM DVI/Audio USB de 8 puertos



El switch KVM para consola USB de 8 puertos e interfaz DVI CS1768 es una unidad multifuncional que permite acceder a y controlar 8 computadoras desde una consola con un teclado USB, mouse USB y dos monitores (DVI-I y VGA).

Se puede conectar en cascada de hasta tres niveles – de forma que hasta 73 unidades CS1768 puedan controlar hasta 512 computadoras – todas desde la misma consola. De esta manera, es un equipo ideal para aplicaciones TI y de administración a nivel industrial.

Además, el CS1768 admite la funcionalidad multipantalla, que permite apilar hasta cuatro switches a través de cables USB convencionales para obtener una vista cuádruple en instalaciones con múltiples monitores, cuando cada equipo tenga instaladas varias tarjetas gráficas. De esta manera podrá contrastar, analizar y monitorizar la imagen de manera muy confortable, simplificando sustancialmente el entorno de trabajo.

Es más: el CS1768 incluye el menú en pantalla (OSD) de ATEN, a través del cual se puede acceder a cualquier computadora perteneciente a la instalación. El menú OSD también posee una función de copia de seguridad y recuperación de la configuración.

El CS1768 es compatible con los teclados multimedia y transmite las señales de audio. Hasta dos micrófonos pueden enviar señales sonoras a cada computadora, y podrá asimismo escuchar en dos juegos de altavoces el sonido generado por cada computadora (siempre una computadora a la vez).

## Características

- Una consola USB controla ocho computadoras con salidas DVI Single Link o VGA y dos dispositivos USB 2.0 adicionales
- LA consola KVM admite una salida de vídeo digital (DVI-D) o analógica (VGA)
- Los puertos del ordenador admiten tanto entradas de vídeo digitales (DVI) como analógicas (VGA)\*, incluso permiten el funcionamiento mixto
- **Instalable en cascada de hasta tres niveles – controle hasta 512 computadoras**
- **Modo multipantalla: apile hasta cuatro unidades CS1768 y muestre la imagen en hasta cuatro monitores (vista doble, triple o cuádruple).**
- 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
- **Función de copia de seguridad/recuperación por OSD – permite al administrador guardar la configuración del switch y los perfiles de los usuarios**
- Hub USB 2.0 de 2 puertos incorporado
- Totalmente compatible con las especificaciones USB 2.0
- **Autorización por contraseña de dos niveles (Administrador/Usuario) para una mayor seguridad**
- **Menú multilingüe en inglés, alemán, japonés, chino tradicional, chino simplificado, español, ruso y francés**
- 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**
- Compatibilidad multiplataforma – Windows, Linux, Mac, Sun
- Admite resoluciones de pantalla ancha
- Calidad gráfica superior – resoluciones de 1920 x 1200 (DVI Single Link), 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Conmutación independiente del control KVM y de las señales USB
- Admite monitores DVI digitales y monitores analógicos – totalmente compatible con el estándar DVI
- HDCP compatible
- **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**
- 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\*\*
- Disposición multilingüe para teclado – inglés (EEUU), inglés (Reino Unido), francés, alemán, japonés, coreano, chino tradicional y español
- Conmutación automática para monitorizar todas las computadoras
- Modo de difusión – le permite enviar comandos de consola a todas las computadoras conectadas para efectuar tareas simultáneas
- Firmware actualizable

### Nota:

\* Una entrada VGA requiere un adaptador de VGA a DVI o un cable KVM de VGA a DVI ( [2L-7DX2U](#)/[2L-7DX3U](#)). Este cable KVM se vende por separado

\*\* Las combinaciones de teclado de PC emulan los teclados para Mac/Sun; los teclados 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 HDB-15 hembra (Azul) 1 x DVI-I hembra (Blanco) 2 x USB Tipo A hembra 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Rosa; 1 x panel frontal, 1 x panel posterior) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x panel frontal, 1 x panel posterior)
Puertos KVM	8 x DVI-I hembra (Blanco) 8 x USB Tipo B hembra 8 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde) 8 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Rosa)
Actualización de firmware	1 x RJ-11 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	DVI (un single link): 1920 x 1200 a 60 Hz; VGA: 2048 x 1536 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	1–255 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	DC5.3V:4.53W:47BTU/h  Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
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	2.80 kg ( 6.17 lb )
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 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.