Simply Better Connections

CS1184

Switch KVM seguro DVI USB de 4 puertos



El CS1184 está certificado NIAP y ha superado los requisitos EAL2+ (Evaluation Assurance Level 2) para equipos de compartimiento de periféricos (PSS) para dispositivos de interfaz humana HID según el perfil Protection Profile v2.1. Con ello cumple los requisitos más recientes del Departamento de Defensa de los EE.UU. para switches de periféricos. La conformidad garantiza una seguridad de datos máxima cuando varias computadoras comparten un mismo grupo de dispositivos HID (teclados, mouse, altavoces etc.). La conformidad con el perfil Protection Profile v2.1 certifica que es posible conectar otros dispositivos USB a los puertos de consola del CS1184 y que solo admite un teclado y un mouse. De esta manera ofrece una seguridad, protección e integridad de datos de muy alto nivel.

La seguridad en el hardware incluye cinta para comprobar posibles modificaciones y sabotaje, detección de intrusión en el chasis y hardware resistente a modificaciones y sabotaje. A nivel de software, incluye la conectividad USB restringida – los dispositivos que no sean de entrada son ignorados a la hora de conmutar – un canal aislado por puerto hace imposible la transmisión de los datos de una computadora segura a una no segura, y finalmente una función de borrado automático de la memoria intermedia el teclado.

Gracias a la combinación de las medidas de seguridad físicas con la conectividad USB controlada, el CS1184 el la herramienta para controlar varias estaciones de trabajo de diferentes niveles de clasificación desde una sola consola KVM (teclado, mouse y monitor).

Nota: 1. La National Information Assurance Partnership (NIAP) es una iniciativa gubernamental estadounidense para satisfacer las necesidades de verificación de medidas de seguridad para consumidores y fabricantes de equipos de las tecnologías de la información. Es mantenida por la National Security Agency (NSA) y el National Institute of Standards and Technology (NIST).
2. Actualmente, el CS1184 cumple los requisitos Evaluation Assurance Level 2+ (EAL2+) para equipos de conmutación periférica compartida PSS (Peripheral Sharing Switch) del perfil de dispositivos de entrada Human Interface Devices Protection Profile v2.1.

Common Criteria

Características

- Switch KVM de seguridad avanzada para consola USB con 4 puertos e interfaz DVI Dual Link
- Selección de puertos por pulsadores exclusivamente (no se permiten ni menús ni teclas de acceso directo) para una seguridad mejorada
- Una consola USB controla 4 computadoras seguras
- Certificación NIAP — validado con los criterios comunes de los requisitos de seguridad EAL2+
- Conectividad USB restringida – los dispositivos USB que no sean de entrada se ignoran a la hora de conmutar los puertos
- Un canal aislado por puerto – imposibilita la transferencia de datos entre computadoras
- Cinta de detección de modificaciones y sabotaje – ofrece una indicación visual cuando haya habido intentos de acceder a los componentes internos del switch
- Detección de intrusiones en el chasis – si se retira la tapa del switch, la unidad deja de funcionar y los indicadores LED parpadean
- Hardware resistente a las modificaciones y sabotaje – todos los circuitos integrados se hallan soldados directamente sobre la placa para evitar una modificación de los componentes
- ROM no programable – evita la modificación y los intentos de reprogramación del firmware del switch
- Borrado de la memoria intermedia del teclado – los datos introducidos con el teclado se borran automáticamente una vez transmitidos por el switch
- Sincronización de vídeo DynaSync™ – Guarda los datos de identificación de pantalla extendida (EDID) para optimizar la resolución en pantalla
- Compatibilidad multiplataforma - Windows, Linux, Mac y Sun
- Calidad gráfica superior - resoluciones de 2560 x 1600 (DVI Dual Link); 1920 x 1200 (DVI Single Link) y 2048 x 1536 (DVI-A)
- Caja metálica resistente
- Adaptador de alimentación interno

Especificaciones

Conexiones del PC	4
Selección de puerto	Pulsador
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Negro) 1 x DVI-I de enlace dual hembra (Blanco) 2 x Miniconector estéreo hembra (Verde; 1 x panel frontal,1 x panel posterior) 2 x Miniconector estéreo hembra (Verde; 1 x panel frontal, 1 x panel posterior)
Puertos KVM	4 x USB Tipo-B hembra (Blanco) 4 x DVI-I de enlace dual hembra (Blanco) 4 x Conector hembra miniestéreo (Verde) 4 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas
Switches	
Selección de puerto	4 x Pulsadores
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Alimentación	1 x Oscilador
LEDs	
Alimentación	1 (Azul)
En línea	4 (Verde)
Seleccionado	4 (Naranja)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	Enlace dual DVI: 2560x1600; Enlace único DVI: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536

Valores nominales de alimentación de entrada	100-240 VCA; 50/60 Hz; 0,5 A
Consumo de energía	120 V/6,1 W; 230 V/5,7 W
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-40°C
Temperatura de almacenamiento	-20-60°C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	2.10 kg (4.63 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	34.90 x 16.90 x 6.09 cm (13.74 x 6.65 x 2.4 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



Simply Better Connections

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.