Simply Better Connections

CS1144H

Switch KVM seguro HDMI dual display USB de 4 puertos (compatible con PSS PP v3.0)



El switch KVM seguro PSS PP v3.0 de ATEN (CS1144H) se ha diseñado específicamente para cumplir los estrictos requisitos de seguridad de las instalaciones seguras de los sectores de la defensa y la inteligencia. El switch KVM seguro PSS PP v3.0 de ATEN (CS1144H) cumple el estándar PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, versión 3.0), certificado por la National Information Assurance Partnership (NIAP).

El switch KVM seguro PSS PP v3.0 de ATEN (CS1144H) permite aislar fuentes de ordenadores y periféricos al compartir teclado, ratón, monitor, altavoces y lector de Tarjeta de acceso común (CAC) entre ordenadores conectados con varias clasificaciones de seguridad. El cumplimiento del estándar PSS PP v3.0 garantiza que las funciones para compartir periféricos ofrecen la máxima seguridad de los datos al cambiar el enfoque del puerto, lo que evita flujos de datos no autorizados o fugas entre las fuentes conectadas. Entre las principales medidas de protección se incluyen el aislamiento y el flujo de datos unidireccional, la conectividad de periféricos restringida y el filtrado, la protección de datos del usuario, el filtrado y la gestión de dispositivos configurable y un diseño a prueba de modificaciones siempre activo que mantiene los activos más críticos aislados y ofrece seguridad avanzada junto a un diseño práctico para una implementación segura instantánea.

Gracias a su seguridad multinivel, el switch KVM seguro PSS PP v3.0 de ATEN (CS1144H) garantiza seguridad informática de alto nivel y conservación segura de los datos para aplicaciones como organismos gubernamentales, organizaciones financieras y de otro tipo que suelen tratar datos confidenciales o delicados en distintas redes.

Características

- Compatible con los criterios comunes de NIAP
  - Compatible con los requisitos de seguridad de PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, versión 3.0)

- Seguridad multinivel
  - Conectividad USB restringida – los HID (dispositivos de interfaz humana) no autorizadas o los dispositivos CAC no predefinidos se rechazarán o ignorarán
  - Detección de intrusiones en el chasis siempre activa – deja inoperables los switches KVM seguros PSS PP v3.0 de ATEN cuando se detecta una modificación física
  - Precintos de seguridad – ofrecen una indicación visual de cualquier intento de acceder a los componentes internos de los switches KVM seguros PSS PP v3.0 de ATEN
  - Firmware no reprogramable – impide la reprogramación de los switches KVM seguros PSS PP v3.0 de ATEN
  - Selección de puertos exclusiva mediante pulsadores para mejorar la seguridad
  - Indicadores LED para el filtrado de periféricos y el estado de seguridad del KVM
  - Robusta carcasa de metal

- Aislamiento del canal de datos y flujo de datos unidireccional
  - Aislamiento del canal de datos – impide la fuga de datos entre los ordenadores conectados a través de un canal aislado por puerto
  - Flujo de datos unidireccional – garantiza un flujo de datos unidireccional entre los dispositivos de consola y el ordenador seleccionado
  - Los switches KVM seguros PSS PP v3.0 de ATEN controlan y aíslan el flujo de datos entre los dispositivos de consola y los ordenadores conectados
  - Admite audio analógico (solo altavoz)*

- Protección de datos del usuario
  - Protección de datos del usuario – el búfer de datos del teclado o ratón se depura automáticamente al cambiar el enfoque del puerto del KVM

- Control de la seguridad
  - Datos de registro de KVM – ofrece funciones administrativas para que el administrador autorizado realice una auditoría de los datos de registro del KVM
  - Filtrado de dispositivos configurable – el puerto CAC USB se puede configurar para permitir o rechazar dispositivos añadidos a una lista blanca o negra mediante la función de inicio de sesión administrativo o una aplicación Windows
  - Permite habilitar o deshabilitar la función CAC por puerto

- Excelente calidad de vídeo
  - Excelente calidad de vídeo – hasta 4K (3840 x 2160 a 30 Hz)**
  - Video DynaSync™ – esta tecnología exclusiva de ATEN elimina los problemas de arranque de la pantalla y optimiza las resoluciones al cambiar de un puerto a otro

    * Solo se admite entrada de datos a través del altavoz analógico. Los switches KVM seguros PSS PP v3.0 de ATEN no convierten audio digital en audio analógico.
    ** La serie de switches KVM seguros HDMI permiten resoluciones de salida de vídeo de hasta 4K a 30 Hz.

Especificaciones

Conexiones del PC	4

Selección de puerto	Pulsador
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Negro) 1 x Mini-DIN de 6 contactos hembra (Púrpura) 1 x Mini-DIN de 6 contactos hembra (Verde) 2 x HDMI hembra (Negro) 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde; panel frontal)
Puertos KVM	8 x USB Tipo-B hembra (Blanco) 8 x HDMI hembra (Negro) 4 x Conector hembra miniestéreo (Verde)
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas
Puerto USB CAC	1 x USB Tipo A hembra (Blanco; panel frontal)
Switches	
Selección de puerto	4 x Pulsadores
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Alimentación	1 x Oscilador
LEDs	
Alimentación	1 (Azul)
En línea/seleccionado (puerto KVM)	4 (Naranja)
En línea / Seleccionado (Puerto CAC)	4 (Verde)
Vídeo	2 (Verde)
Bloqueo de teclas	3 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	3840 x 2160 a 30 Hz (UHD) máx.; 1920 x 1080 (FHD)
Valores nominales de alimentación de entrada	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo de energía	AC110V:3.9W:39BTU AC220V:3.6W:37BTU
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	2.11 kg (4.65 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm (13.19 x 6.45 x 2.58 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.