Simply Better Connections

CS1148H

Switch KVM schermo doppio USB HDMI per la sicurezza a 8 porte (conforme PSS PP v3.0)



Lo switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN (CS1148H) è progettato appositamente per soddisfare i rigidi requisiti sulla sicurezza di installazioni sicure per il settore della difesa e dell'intelligence. Lo switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN (CS1148H) è conforme con lo standard PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, versione 3.0) certificato dal National Information Assurance Partnership (NIAP).

Lo switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN (CS1148H) offre l'isolamento tra le sorgenti del computer e le periferiche condividendo un singola tastiera, mouse, monitor, altoparlante e lettore CAC (Common Access Card) tra i computer connessi con varie classificazioni per la sicurezza. La conformità con PSS PP v3.0 assicura funzionalità di condivisione delle periferiche per garantire la massima sicurezza dei dati degli utenti quando si passa alla messa a fuoco delle porte, evitando flussi di dati non autorizzati o perdite tra le sorgenti collegate. Le protezioni principali includono isolamento e flusso dati unidirezionale, connettività e filtraggio limitato delle periferiche, protezione dei dati utente, filtraggio e gestione dei dispositivi configurabili e design sempre a prova di manomissione, isolamento delle risorse sensibili, sicurezza avanzata e design user-friendly per l'implementazione immediata sicura.

Grazie alla sicurezza multi livello, lo switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN (CS1148H) assicura una sicurezza desktop di alto livello e la sicurezza dei dati per applicazioni come agenzie governative, finanziarie e altre organizzazioni che gestiscono spesso dati riservati o sensibili su reti separate.

Caratteristiche

- Conforme ai criteri comuni NIAP
  - Conforme con i requisiti sulla sicurezza PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, versione 3.0)

- Sicurezza multi livello
  - Connettività USB limitata – i dispositivi HID (Human Interface Devices) non autorizzati o CAC non predefiniti saranno rifiutati/ignorati
  - Rilevamento delle intrusioni allo chassis sempre attivo – rende gli switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN non utilizzabili quando viene rilevata una manomissione fisica
  - Sigilli antimanomissione – offrono una indicazione visiva dei tentativi di accesso ai componenti interni degli switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN
  - Firmware non riprogrammabile – evita la riprogrammazione degli switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN
  - Selezione della porta mediante pulsanti push per migliorare la sicurezza
  - Indicatori LED per il filtraggio delle periferiche e dello stato degli switch KVM
  - Alloggiamento in metallo robusto

- Isolamento a due canali e flusso dati unidirezionale
  - Isolamento a due canali – evita le perdite dei dati tra i computer connessi mediante un canale isolato per porta
  - Flusso dati unidirezionale – assicura un flusso dati unidirezionale tra i dispositivi console e il computer selezionato
  - Gli switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN controllano e isolano il flusso dati tra i dispositivi console e i computer connessi
  - Supporta l'audio analogico (solo altoparlante)*

- Protezione dei dati utente
  - Protezione dei dati utente – il buffer dei dati di tastiera/mouse eliminati automaticamente quando si passa alla porta KVM

- Gestione della sicurezza
  - Dati registro KVM – offre le funzioni amministrative per gli amministratori autorizzati per la verifica dei dati del registro KVM
  - Filtro dispositivi configurabile – la porta CAC USB può essere configurata per consentire/rifiutare i dispositivi nell'elenco consentiti/bloccati mediante la funzione di Accesso amministratore o l'applicazione basata su Windows
  - Supporta l'attivazione/disattivazione della funzione CAC mediante la porta

- Qualità video superiore
  - Qualità video superiore – fino a 4K (3840 x 2160 a 30 Hz)**
  - Video DynaSync™ – una tecnologia esclusiva di ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza le risoluzioni quando si passa da una porta all'altra

    * È supportato solo l'ingresso dati da altoparlanti analogici. Gli switch KVM PSS PP v3.0 per la sicurezza di ATEN non convertono l'audio digitale in audio analogico.
    ** La serie di switch KVM HDMI per la sicurezza supportano risoluzioni dell'uscita video della console fino a 4K a 30 Hz.

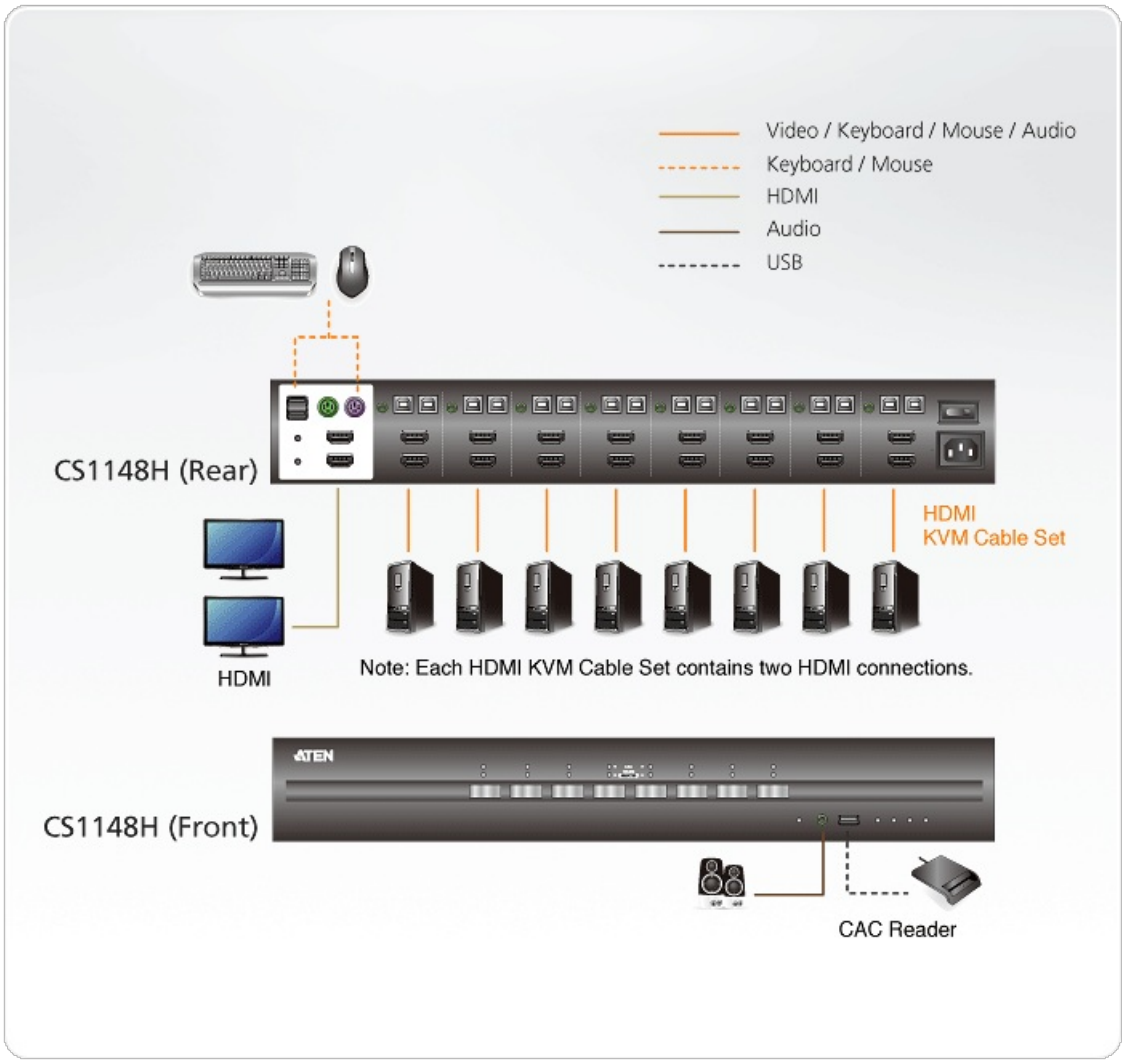
Specifiche

Collegamenti del computer	8
Seleziona porta	Pulsante push
Connettori	

Porte console	2 x USB di tipo A femmina (bianco) 1 x Mini-DIN 6 pin femmina (viola) 1 x Mini-DIN 6 pin femmina (verde) 2 x HDMI femmina (nero) 1 x Connettore stereo mini femmina (verde; pannello frontale)
Porte KVM	16 x USB di tipo B femmina (bianco) 16 x HDMI femmina (nero) 8 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Alimentazione	1 x Prese CA tripolari
Porta CAC USB	1 x USB di tipo A femmina (bianco; pannello frontale)
Switches	
Seleziona porta	8 x Pulsanti push
Ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
Alimentazione	1 x Bilanciere
LED	
Alimentazione	1 (blu)
Online/selezionata (porta KVM)	8 (arancione)
Online / Selezionato (Porta CAC)	8 (verde)
Video	2 (verde)
Blocco tasti	3 (verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	3840 x 2160 a 30 Hz (UHD) massima; 1920 x 1080 (FHD)
Carico potenza ingresso	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo	AC110V:6.1W:48BTU AC220V:5.9W:47BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20-60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	3.21 kg (7.07 lb)

Dimensioni (L x P x A)	43.24 x 20.49 x 6.55 cm (17.02 x 8.07 x 2.58 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.