Simply Better Connections

CS1148H

8-Port USB HDMI Dual Display Secure KVM Switch (PSS PP v3.0 konform)



Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1148H) wurde speziell für die hohen Sicherheitsanforderungen von Verteidigungs- und Aufklärungsinstallationen entwickelt. Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1148H) entspricht dem von der National Information Assurance Partnership (NIAP) zertifizierten Standard PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0).

Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1148H) bietet Isolierung zwischen Computerquellen und Peripheriegeräten, während ein einziges Tastatur-, Maus-, Monitor-, Lautsprecherset und Common Access Card (CAC)-Lesegerät zwischen angeschlossenen Computern verschiedener Sicherheitsklassen gemeinsam genutzt wird. Die Konformität mit PSS PP v3.0 stellt sicher, dass die Funktionen zur gemeinsamen Nutzung von Peripheriegeräten maximale Datensicherheit beim Umschalten des Portfokus bieten und nicht autorisierte Datenflüsse oder Verluste zwischen verbundenen Quellen verhindern. Zu den wichtigsten Schutzfunktionen gehören Isolierung und unidirektionaler Datenfluss, eingeschränkte Konnektivität und Filterung von Peripheriegeräten, Schutz von Benutzerdaten, konfigurierbare Gerätefilterung und Verwaltung sowie ein stets einsatzbereites, manipulationssicheres Design, das sensible Daten isoliert hält und erweiterte Sicherheit und ein benutzerfreundliches Design für eine sofortige sichere Bereitstellung bietet.

Der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1148H) bietet mehrschichtige Sicherheit für Anwendungen wie Behörden, Finanzbehörden und andere Organisationen, die häufig mit sensiblen oder vertraulichen Daten in separaten Netzwerken umgehen.

Funktionen und Merkmale

- NIAP Common Criteria konform
  - Konform mit PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) Sicherheitsanforderungen

- Mehrschichtige Sicherheit
  - Eingeschränkte USB-Konnektivität – nicht autorisierte HIDs (Human Interface Devices) oder nicht vordefinierte CAC-Geräte werden abgelehnt / ignoriert
  - Permanente Gehäuse Einbrucherkennung – macht die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches unbrauchbar, wenn physische Manipulationen festgestellt werden
  - Originalitätssiegel – geben visuelle Hinweise auf jeden Versuch, auf die internen Komponenten des ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch zuzugreifen
  - Nicht programmierbare Firmware – verhindert die Neuprogrammierung der ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches
  - Portauswahl nur über Drucktasten zur Erhöhung der Sicherheit
  - LED-Anzeigen für periphere Filterung und KVM-Sicherheitsstatus
  - Robustes Metallgehäuse

- Datenkanalisolierung und unidirektionaler Datenfluss
  - Datenkanalisolierung – verhindert Datenverlust zwischen angeschlossenen Computern über einen isolierten Kanal pro Port
  - Unidirektionaler Datenfluss – gewährleistet einen unidirektionalen Datenfluss zwischen den Konsolengeräten und dem ausgewählten Computer
  - ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches steuern und isolieren den Datenfluss zwischen den Konsolengeräten und den angeschlossenen Computern
  - Unterstützt analoges Audio (nur Lautsprecher)*

- Benutzerdatenschutz
  - Benutzerdatenschutz – Tastatur/Maus-Datenpuffer wird beim Umschalten des KVM-Ports automatisch gelöscht

- Sicherheitsmanagement
  - KVM-Protokolldaten – bietet administrative Funktionen für autorisierte Administratoren, um KVM-Protokolldaten zu prüfen
  - Konfigurierbare Gerätefilterung – der USB CAC Port kann so konfiguriert werden, dass er über die Admin-Anmeldefunktion oder eine Windows-basierte Anwendung Whitelist- bzw. Blacklist-Geräte zulässt bzw. ablehnt
  - Unterstützt Aktivieren / Deaktivieren der CAC-Funktion über Port

- Überlegene Videoqualität
  - Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (3840 x 2160 bei 30 Hz)**
  - Video DynaSync™ – Exklusive ATEN-Technologie, eliminiert Probleme beim Booten und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen Ports

    * Nur analoge Lautsprechereingänge werden unterstützt. Die ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switches wandeln digitale Audiodaten nicht in analoge Audiodaten um.
    ** Die HDMI Secure KVM Switch Serie unterstützt Konsolen-Videoausgabeauflösungen bis zu 4K bei 30 Hz.

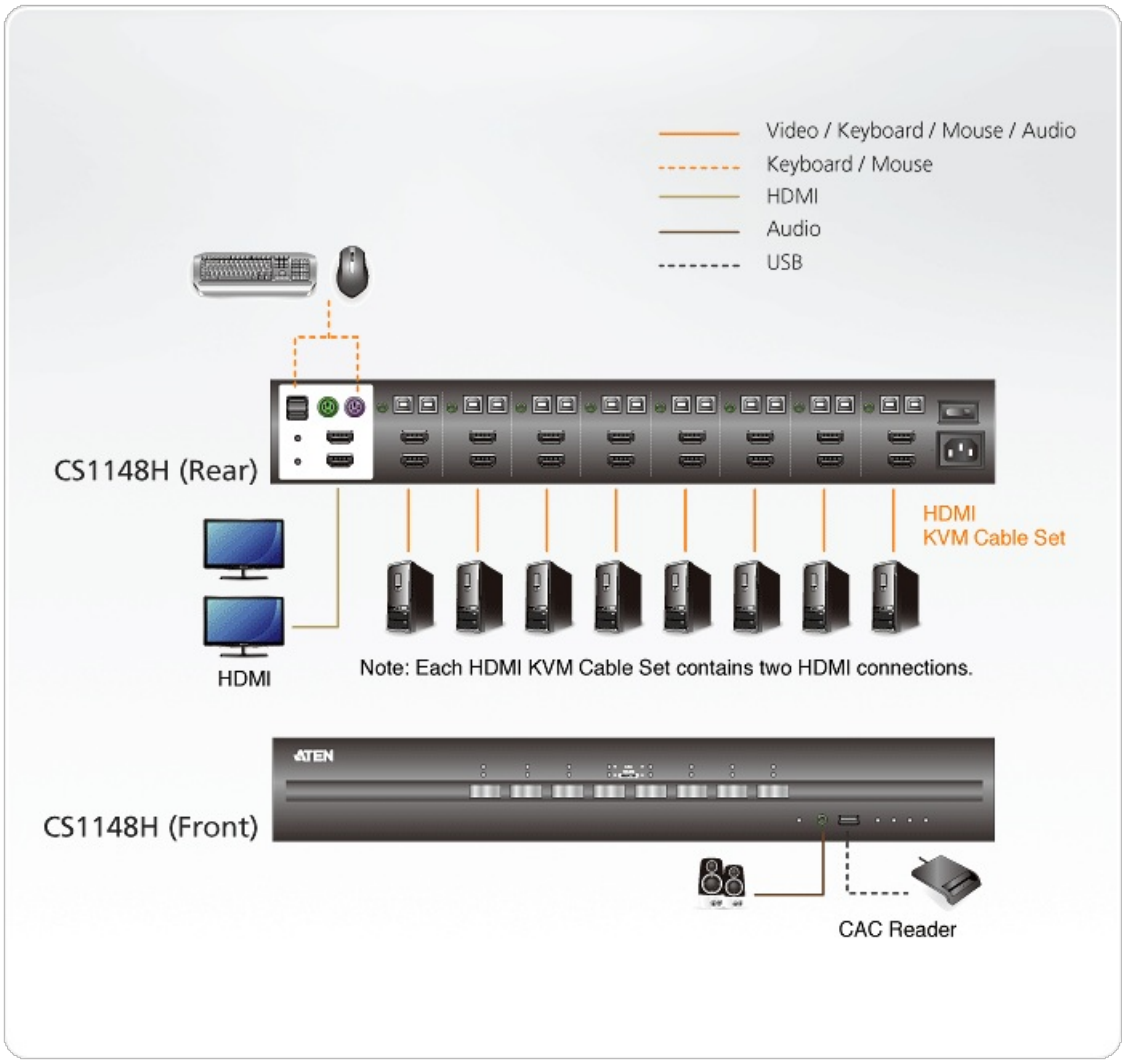
Specification

Computerverbindungen	8
Portauswahl	Drucktaste

Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 2 x HDMI Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün; Frontblende)
KVM-Ports	16 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 16 x HDMI Buchse (Schwarz) 8 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
USB CAC Port	1 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß; Frontblende)
Schalter	
Portauswahl	8 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	1 x Kipphebel
LEDs	
Stromversorgung	1 (Blau)
Online / ausgewählt (KVM-Port)	8 (Orange)
Online / Ausgewählt (CAC Port)	8 (Grün)
Video	2 (Grün)
Tastensperre	3 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	Max. 3840 x 2160 bei 30 Hz (UHD); 1920 x 1080 (FHD)
Nenneingangsleistung	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	AC110V:6.1W:48BTU AC220V:5.9W:47BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.21 kg (7.07 lb)

Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 20.49 x 6.55 cm (17.02 x 8.07 x 2.58 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.