Simply Better Connections

CS1184

Sicherer 4-Port-USB-DVI-KVM-Switch



Der CS1184 ist NIAP-zertifiziert und erfüllt die Anforderungen nach Evaluation Assurance Level 2 (EAL2+) für PSS-Geräte (Peripheral Sharing Switch) gemäß HID-Protection Profile v2.1 für Eingabegeräte. Damit wird er den neuesten Sicherheitsanforderungen gerecht, die das US-Verteidigungsministerium für Peripheriegeräteumschalter aufgestellt hat. Die Erfüllung dieser Anforderungen gewährleistet eine maximale Datensicherheit, wenn eine einzige Eingabekonsole (Tastatur, Maus, Lautsprecher usw.) für mehrere Computer genutzt wird. Die Konformität mit dem Protection Profile v2.1 zertifiziert, dass keine weiteren USB-Geräte an die Konsolports des CS1184 angeschlossen und dass nur eine Tastatur und eine Maus installiert werden können. Dadurch werden eine extrem hohe Sicherheit, ein strikter Schutz und eine hohe Integrität der Daten erreicht.

Zu seinen hardwareseitigen Sicherungsfunktionen zählen ein Klebestreifen zur Erkennung von Manipulationen, die Erkennung von Eingriffen im Gerätegehäuse sowie manipulationsresistente Hardware. Softwareseitig zeichnet sich das Gerät durch eingeschränkte USB-Konnektivität aus (Geräte, die keine Eingabegeräte sind, werden beim Umschalten der Computer ignoriert), durch einen isolierten Kanal pro Port, der die Datenübertragung zwischen sicheren und unsicheren Computern unmöglich macht, und durch eine automatische Löschung des Tastaturpuffers.

Durch Kombination der physischen Sicherheitsfunktionen mit kontrollierter USB-Konnektivität ist der CS1184 das richtige Werkzeug, um mehrere Arbeitsplatzrechner unterschiedlicher Sicherheitsstufen über eine Konsole bestehend aus Tastatur, Monitor und Maus zu bedienen.

Hinweis: 1. Der National Information Assurance Partnership (NIAP) ist eine Initiative der Regierung der Vereinigten Staaten von Amerika, die die Prüfanforderungen bezüglich Systemsicherheit für IT-Kunden und –Hersteller beschreibt. Sie wird von der National Security Agency (NSA) und dem National Institute of Standards and Technology (NIST) unterhalten.
2. Zusätzlich erfüllt der CS1184 die Anforderungen der Evaluation Assurance Level 2+ (EAL2+) for Peripheral Sharing Switch (PSS) Human Interface Devices Protection Profile v2.1. für Eingabegeräte.

Common Criteria

Funktionen und Merkmale

- Gesicherter DVI Dual Link-KVM-Switch für USB mit 4 Ports
- Portauswahl nur über Drucktasten, um die Sicherheit zu erhöhen (die Auswahl per OSD oder Hotkeys ist nicht erlaubt).
- Eine USB-Konsole steuert 4 sichere Computer
- NIAP-zertifiziert – geprüft nach den allgemeinen EAL2+ Sicherheitsrichtlinien
- Eingeschränkte USB-Konnektivität – Geräte, die keine Eingabegeräte sind, werden bei der Portumschaltung ignoriert
- Isolierter Kanal pro Port – macht die Datenübertragung zwischen den Computern unmöglich
- Klebestreifen zur Erkennung von Manipulationen – visuelle Anzeige, ob versucht wurde, Zugriff auf die internen Bauelemente des Switches zu erhalten
- Erkennung von Eingriffen im Gerätegehäuse – wird das Gehäuse des Switches geöffnet, wird das Gerät unbrauchbar, und die LED-Anzeigen blinken
- Manipulationsresistente Hardware – alle integrierten Schaltkreise sind direkt auf die Leiterplatte gelötet, um eine Manipulation der Bauelemente zu erschweren
- ROM nicht neu programmierbar – schützt vor Manipulationen und Versuchen, die Firmware des Switches umzuprogrammieren
- Löschung des Tastaturpuffers – die Tastaturdaten werden nach der Übertragung an den Switch automatisch gelöscht
- Video DynaSync™ – speichert die EDID (Extended Display Identification Data) der Konsolmonitore, um stets eine optimale Bildauflösung zu gewährleisten
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Verbesserte Grafikqualität – unterstützt Auflösungen bis 2560 x 1600 (DVI Dual Link); 1920 x 1200 (DVI Single Link) und 2048 x 1536 (DVI-A)
- Stabiles Metallgehäuse
- Eingebaute Stromversorgung

Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x DVI-I-Dual-Link-Buchse (Weiß) 2 x Mini-Stereobuchse (Grün;1 x Frontblende,1 x Rückblende) 2 x Mini-Stereobuchse (Grün;1 x Frontblende,1 x Rückblende)
KVM-Ports	4 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 4 x DVI-I-Dual-Link-Buchse (Weiß) 4 x Mini-Stereobuchse (Grün) 4 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
Schalter	
Portauswahl	4 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	1 x Kipphebel
LEDs	
Stromversorgung	1 (Blau)
Online	4 (Grün)
Ausgewählt	4 (Orange)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB

Video	DVI-Dual-Link: 2560 x 1600; DVI-Single-Link: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536
Nenneingangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung; 50/60 Hz; 0,5 A
Stromverbrauch	120 V / 6,1 W; 230 V / 5,7 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.10 kg (4.63 lb)
Abmessungen (L x B x H)	34.90 x 16.90 x 6.09 cm (13.74 x 6.65 x 2.4 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.