

CS1142D

2埠USB DVI雙螢幕Secure KVM多電腦切換器



ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器(CS1142D)是針對政府及國防單位對資料安全的需求，而特別設計的多電腦切換器。ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器(CS1142D)通過美國 NIAP(National Information Assurance Partnership) 認證，符合專為KVM多電腦切換器設置的PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) 資安規範。

ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器(CS1142D)除了將周邊設備與各主機間的資料傳輸進行隔離與篩選外，也讓不同安全等級的電腦共享一組操作設備，包含：鍵盤、滑鼠、螢幕、喇叭、CAC讀卡機，而無資料外洩之虞。符合PSS PP v3.0規範，ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器(CS1142D)確保共享周邊於不同主機間切換時，提供使用者最佳的資料安全保護機制，並防止洩漏未經授權的資料或不同主機之間的資訊。主要安全機制包括：操作資料隔離和單向資料流、篩選與限制可連接的周邊設備、使用者操作資料保護、可調整的周邊設備篩選機制、以及不間斷運作的防侵入篡改設計。此切換器確保多電腦操作時機密資料的安全，並提供嚴密的安全保護機制和人性化設計，達到快速建置資安環境的目的。

ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器(CS1142D)憑藉多層次安全保護機制，可為政府機構、金融產業、和其他必須在不同安全等級網路上處理資料的應用環境，提供完善的資料安全保護機制。



功能

• 符合NIAP規範

- 通過PSS PP v3.0 PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) 的安全認證

• 多層安全保護機制

- 有限制的USB連接 - 未經授權的HID (人機介面設備) 或非預設的CAC設備將被拒絕 / 忽略
- 不間斷運作的機殼防盜檢測 - 機台遭受入侵時, ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器將停止運作
- 防撕膠帶 - 針對任何意圖拆機破壞切換器內部零件的情況, 提供視覺警示
- 不可重新編程的韌體- 防止篡改及重新編程ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器韌體
- 限用按鈕選擇連接埠, 以增強安全性
- LED指示燈顯示周邊篩選和KVM安全狀態
- 堅固的金屬外殼

• 獨立資料通道和單向資料流

- 獨立資料通道 - 透過各連接埠的獨立通道, 確保資料不能在電腦之間傳輸
- 單向資料流 - 確保控制端設備和所選電腦之間, 僅有單向資料流傳輸
- ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器可控制和隔離控制端設備和所連接電腦之間的資料流
- 支援類比音訊 (僅限喇叭) *

• 使用者資料保護

- 使用者資料保護機制 - 當切換KVM埠時, ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器會自動清除鍵盤/滑鼠緩衝記憶體

• 安全管理

- KVM日誌資料 - 提供具管理員權限人員審核KVM日誌資料的管理功能
- 可調整的設備篩選機制 - USB CAC連接埠可透過管理員登錄功能或 Windows應用程式, 配置允許 / 拒絕加入白名單 / 黑名單的設備
- 各連接埠可單獨啟用 / 停用CAC功能

• 高畫質視訊解析度

- 高畫質視訊解析度 - 高達4K (3840 x 2160 @ 30 Hz), 2560 x 1600 (DVI雙鏈結), 1920 x 1200 (DVI 雙鏈結), and 2048 x 1536 (DVI-A)**
- Video DynaSync™ - ATEN獨家技術消除啟動時的顯示問題, 並優化切換連接埠時的解析度

*僅支援類比喇叭輸入。ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器不會將數位音訊轉為類比音訊

** DVI Secure KVM多電腦切換器搭配ATEN DVI-to-HDMI KVM線材, 可在相容且具足夠出畫能力的HDMI顯示器/電腦上, 提供解析度高達3840 x 2160 @ 30 Hz的視訊輸出

規格

電腦連接數	2
連接埠選擇	按鈕
連接介面	

控制端連接埠	2 x USB Type-A 母頭 (黑) 1 x 6-pin Mini-DIN母頭 (紫) 1 x 6-pin Mini-DIN母頭 (綠) 1 x DVI-I雙鏈結 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack母頭 (綠; 位於前板)
KVM 連接埠	4 x USB Type-B母頭 (白) 4 x DVI-I雙鏈結 母頭 (白) 2 x Mini Stereo Jack母頭 (綠)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座
USB CAC 連接埠	1 x USB Type-A 母頭 (白; 位於前板)
開關	
連接埠選擇	2 x 按鈕
重置	1 x 內嵌式按鍵
電源	1 x 翹板開關
LED 燈	
電源	1 (藍)
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	2 (綠)
視訊	2 (綠)
鍵盤鎖定	3 (綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	3840 x 2160@30Hz*; DVI雙鏈結: 2560 x 1600; DVI單鏈結: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536
最大輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A
耗電量	AC110V:5.8W:46BTU/h AC220V:5.6W:45BTU/h 附註: ● 單位=瓦特: 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0-50°C
儲存溫度	-20-60°C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬

重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	2.14 kg (4.71 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm (13.19 x 6.45 x 2.58 in.)
附註	* DVI Secure KVM多電腦切換器搭配ATEN DVI-to-HDMI KVM線材，可在相容且具足夠出畫能力的HDMI顯示器/電腦上，提供解析度高達3840 x 2160 @ 30 Hz的視訊輸出
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖


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.