

CS1148DP

8埠USB DisplayPort雙螢幕Secure KVM多電腦切換器



ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM多電腦切換器(CS1148DP)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(CS1148DP)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(CS1148DP)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(CS1148DP)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(CS1148DP)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) **
- 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

** DisplayPort Secure KVM多電腦切換器系列支援控制端視訊輸出解析度高達4K @ 30 Hz

規格

電腦連接數	8
連接埠選擇	按鈕
連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type-A母頭 (白) 1 x 6-pin Mini-DIN母頭 (紫) 1 x 6-pin Mini-DIN母頭 (綠) 2 x HDMI母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack母頭 (綠; 位於前板)

KVM 連接埠	16 x USB Type-B母頭 (白) 16 x DisplayPort母頭 (黑) 8 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	8 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)	8 (橘)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	8 (綠)
視訊	2 (綠)
鍵盤鎖定	3 (綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	高達3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)
最大輸入額定值	100–240V~; 50-60 Hz; 1A
耗電量	AC110V:15.8W:93BTU/h AC220V:15.3W:91BTU/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)	3.22 kg (7.09 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.24 x 20.49 x 6.55 cm (17.02 x 8.07 x 2.58 in.)
附註	對於部分上架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖

- Video / Keyboard / Mouse / Audio
- - - Keyboard / Mouse
- HDMI
- Audio
- - - USB

CS1148DP (Rear)



HDMI



Note: Each DisplayPort KVM Cable Set contains two DisplayPort connections.

DisplayPort
KVM Cable Set

CS1148DP (Front)



CAC Reader

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.