

## CS1184

4埠USB DVI Secure KVM多電腦切換器



ATEN CS1184 2/4埠USB DVI Dual-Link Secure KVM多電腦切換器為取得NIAP認證，並通過Evaluation Assurance Level 2+ (EAL2+)對於Peripheral Sharing Switch (PSS)的Human Interface Devices (HIDs) Protection Profile v2.1的要求；使用CS1184在多台電腦之間分享單組HID(鍵盤、滑鼠、喇叭等)裝置時，此認證可確保資訊安全性。透過Protection Profile v2.1的認證特性，CS1184的控制端僅可連接鍵盤及滑鼠，無法連接其他USB裝置，提供極佳的安全防護，保護資料的安全性。

[\[與業務聯絡\]](#)

CS1184的硬體安全機制包括防撕膠帶、外殼侵入偵測、及防篡改硬體，軟體安全機制則包括限定的USB連結 - 在進行切換時，非人機介面裝置(鍵盤、滑鼠)會被忽略。每一個連接埠都是一個獨立的通道，其可確保資料不能在安全與不安全的電腦之間傳輸，並會自動清除鍵盤緩衝區。

結合安全及控制的USB連結 - CS1184可以讓您透過由一台鍵盤、螢幕、及滑鼠組成的KVM控制端，整合存取不同安全層級的多個工作站。

備註:

1. National Information Assurance Partnership (NIAP)認證是由美國政府所發起，其目的是為了符合IT消費者及製造商的安全測試需求。NIAP是由National Security Agency (美國國家安全局)與National Institute of Standards and Technology (美國國家標準與技術局)負責運作。
2. CS1184另外亦符合Evaluation Assurance Level 2+ (EAL2+) 對於Peripheral Sharing Switch (PSS) for Human Interface Devices Protection Profile v2.1的要求。



## 功能

- 4埠USB DVI Dual-Link Secure KVM多電腦切換器
- 為確保安全性，僅可透過按鍵選擇連接埠(不支援OSD及熱鍵模式)
- 一組USB控制端管理4台secure電腦
- NIAP認證- 符合共同準則評估認證體系EAL2+要求
- 限定的USB連結- 在進行切換時，非人機介面裝置(鍵盤, 滑鼠)會被忽略
- 每一連接埠都有獨立通道- 確保資料不能在電腦之間傳輸
- 防撕膠帶- 針對任何意圖存取切換器內部元件的情況，提供視覺指示
- 外殼侵入偵測- 當外殼被拆除時，切換器會變成無法運作，且LED燈號會閃爍
- 防篡改硬體- 所有的IC都直接被焊接在電路板上，以防止元件被篡改
- 不可重新編程的唯讀記憶體- 防止篡改及重新編程切換器的韌體
- 清除鍵盤緩衝區- 鍵盤資訊傳送至切換器後將會自動清除
- Video DynaSync™ 螢幕動態同步顯示技術—儲存控制端螢幕的EDID來保持最佳螢幕顯示解析度
- 支援跨平台 — Windows, Linux, Mac及Sun
- 高視訊解析度 — 2560 x 1600 (DVI Dual Link); 1920 x 1200 (DVI Single Link) and 2048 x 1536 (DVI-A)
- 堅固的金屬外殼
- 內建電源
- 支援喇叭及麥克風

## 規格

電腦連接數	4
連接埠選擇	按鈕
連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (黑色) 1 x DVI-I 雙鏈結母頭 (白色) 2 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠色; 1 x 前面板, 1 x 後面板) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 1 x 前面板, 1 x 後面板)
KVM 連接埠	4 x USB Type B 母頭 (白色) 4 x DVI-I 雙鏈結母頭 (白色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅色)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座
開關	
連接埠選擇	4 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 (藍色)
線上	4 (綠色)
已選擇	4 (橘色)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	DVI 雙鏈結 : 2560x1600 ; DVI 單鏈結 : 1920x1200 DVI-A : 2048x1536

最大輸入額定值	100-240V AC; 50/60 Hz; 0.5A
耗電量	120V / 6.1W; 230V /5.7W 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 - 40°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)	2.10 kg ( 4.63 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	34.90 x 16.90 x 6.09 cm (13.74 x 6.65 x 2.4 in.)
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





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.