

# CS1182 / CS1184

## 2/4 埠 USB DVI Secure KVM 多電腦切換器

- ATEN CS1182/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 CS1182/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，CS1182/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。



CS1182/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 - CS1182/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. CS1182/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。



### 獨特功能

#### NIAP Common Criteria

- PPv2.1 安全性要求
- EAL2+ Security Assurance Level

#### 多層次安全性

- 外殼侵入偵測 - 當偵測到惡意破壞時，CS1182/CS1184 會呈現無法運作狀態
- 防撕膠帶 - 針對任何意圖存取切換器內部元件的情況提供警示
- 不可重新編寫的唯讀記憶體 - 防止重新編寫切換器的韌體
- 限定的 USB 連結 - 在進行切換時，非人機介面裝置會被忽略

#### 獨立通道

- 每一連接埠都有獨立通道 - 確保資料不能在電腦之間傳輸

#### 清除鍵盤緩衝區

- 鍵盤資訊傳送至切換器後將會自動清除

## 產品特性

- 2/4 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 2 或 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); 2048 x 1536 (DVI-A)
- 堅固的金屬外殼
- 內建電源
- 支援喇叭及麥克



執行不同安全等級的網路作業

## 搭配線材

此 DVI-D KVM 線材組專門設計給 CS1182/CS1184 搭配使用，該線材並非標準配備，需另購。

類型	長度	型號
USB DVI-D Dual Link 線材	1.8 m	2L-7D02UD
	3.0 m	2L-7D03UD
	5.0 m	2L-7D05UD

## 產品規格表

功能		CS1182	CS1184	
電腦連接數		2	4	
連接埠選擇		按鈕		
介面	控制端	鍵盤		
		1xUSB Type A 母頭 (黑)		
		螢幕		
	1xDVI-I Dual Link 母頭 (白)			
	滑鼠			
	1xUSB Type A 母頭 (黑)			
	影音	喇叭	2xMini Stereo Jack 母頭 (綠; 1x 前端面板; 1x 背板)	
麥克風		2xMini Stereo Jack 母頭 (粉紅; 1x 前端面板; 1x 背板)		
電腦端	鍵盤 / 滑鼠	2xUSB Type B 母頭 (白)	4xUSB Type B 母頭 (白)	
	螢幕	2xDVI-I Dual Link 母頭 (白)	4xDVI-I Dual Link 母頭 (白)	
	影音	喇叭	2xMini Stereo Jack 母頭 (綠)	4xMini Stereo Jack 母頭 (綠)
		麥克風	2xMini Stereo Jack 母頭 (粉)	4xMini Stereo Jack 母頭 (粉)
電源		1 x 3-prong AC 插座		
開關	連接埠選擇	2x 按鈕	4x 按鈕	
	重置	1x 半嵌式按鍵		
	韌體升級	1xRocker		
LED 指示燈	電源	1 (藍)		
	上線	2 (綠)	4 (綠)	
	選擇	2 (橘)	4 (橘)	
模擬功能	鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊解析度		DVI Dual Link: 2560x1600; DVI Single Link: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536		
I/P 等級		100 - 240V AC; 50/60 Hz; 0.5A		
耗電量		120V / 5.1 W; 230V / 5.1W	120V / 6.1W; 230V / 5.7W	
作業環境	操作溫度	0-40°C		
	儲存溫度	-20-60°C		
	濕度	0-80%RH, 無凝結		
積體特性	外殼	金屬		
	重量	2.06 公斤	2.10 公斤	
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	34.90 x 16.90 x 6.09 公分	34.90 x 16.90 x 6.09 公分	

\* 上述規格與圖片僅供參考，宏正自動科技保留修改之權利

### 宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段 125 號 3 樓  
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926  
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Printed 06/2014 V7.0



© Copyright 2014 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.