

2/4/8埠 USB DVI / HDMI / DisplayPort 單/雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器系列

PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器系列

ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器是針對政府、國防、醫療保健、金融等任何對資料安全有嚴格需求的單位，而特別設計的多電腦切換器。ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器通過美國 NIAP (National Information Assurance Partnership) 認證，符合專為 KVM 多電腦切換器設置的 PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) 資安規範。

ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器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能夠共享一組操作設備，包含：鍵盤、滑鼠、螢幕、喇叭、CAC 讀卡機，並確保無資料外洩之虞。ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器符合 PSD PP v4.0 規範，確保在不同主機間切換時，可提供使用者最佳的資料安全保護機制，防止未經授權的資料於不同主機之間的資訊洩漏。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、嚴格的音頻過濾設計、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。

為滿足不同客戶的需求，ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器提供多種選擇，包括 2、4、8 個連接埠，CAC 及 Non-CAC 機種，以及提供支援 DisplayPort、HDMI 和 DVI 視訊介面的機種。同時，ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器提供單或雙螢幕選擇，並且支援視訊解析度達 4K UHD (3840 × 2160 @60 Hz)¹。

為了強化安全性，ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器僅提供手動切換方式，包含了前面板按鍵及外接式線控器 (RPS)²。ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器憑藉多層次安全保護機制，可為政府、國防機構、醫療保健產業、金融產業、和其他必須在不同安全等級網路上處理機密資料的應用環境，提供完善的資料安全保護機制。

備註:

1. HDMI Secure KVM 多電腦切換器支援控制端視訊影像輸出，最高可達 3840 x 2160 @ 60 Hz
DisplayPort Secure KVM 多電腦切換器支援控制端視訊影像輸出，最高可達 3840 x 2160 @ 30 Hz
DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 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
2. 線控器 (RPS) 不內含於包裝，需另行購買



CS1184DP4C 前視圖



CS1184DP4C 背視圖



CS1142H4 前視圖



CS1142H4 背視圖



CS1188D4C 前視圖



CS1188D4C 背視圖



產品特性

- 符合PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) 資安規範
- 不間斷運作的機殼防盜檢測 – 機台遭受入侵時，ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器將停止運作
- 可調整的設備篩選機制 – USB CAC連接埠及USB KB/MS 連接埠可透過管理員登錄功能進行配置，過濾特定的 USB CAC 設備及 USB HID 設備(人機介面設備)
- 高畫質視訊解析度 – 高達 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz)¹
- 僅能透過 KVM 前面板按鍵 / 外接式線控器 (RPS)² 進行連接埠選擇，以強化安全性
- Video DynaSync™ – ATEN 獨家技術可幫助 KVM 多電腦切換器切換不同影像設備來源時，排除設備開啟時可能會發生的影像顯示問題，並同時優化處理螢幕顯示解析度
- 各連接埠可單獨啟用 / 停用 CAC 功能
- LED 指示燈顯示周邊篩選和 KVM 安全狀態
- 堅固的金屬外殼
- 內建電源
- 支援類比音訊 (僅限喇叭)³

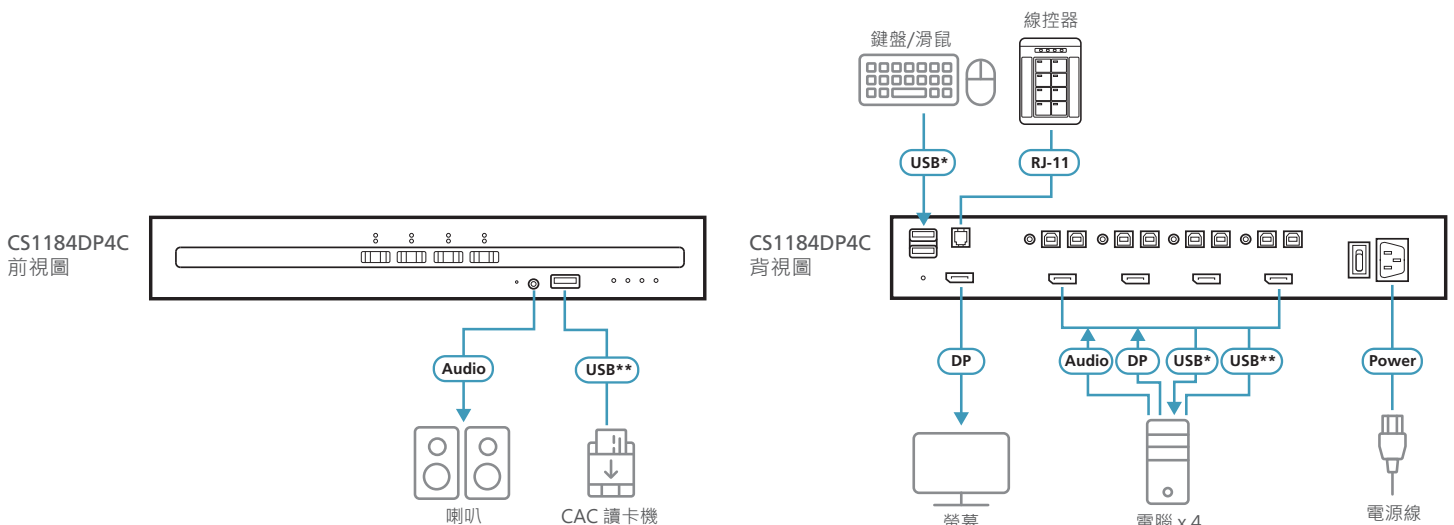
1. HDMI Secure KVM 多電腦切換器支援控制端視訊影像輸出，最高可達 3840 x 2160 @ 60 Hz
DisplayPort Secure KVM 多電腦切換器支援控制端視訊影像輸出，最高可達 3840 x 2160 @ 30 Hz
DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 HDMI KVM 線材，可在相容且具足夠出畫能力的 HDMI 顯示器 / 電腦上，提供解析度高達 3840 x 2160 @ 30 Hz 的視訊輸出
2. 線控器 (RPS) 不內含於包裝，需另行購買
3. 僅支援類比音訊喇叭輸入

效益

符合 NIAP 規範	通過 PSD PP v4.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Device, Version 4.0) 安全認證
多層安全保護機制	- 不間斷運作的機殼防盜檢測 – 機台遭受入侵時，ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器將停止運作 - 防撕標籤 – 針對任何意圖拆機破壞 ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器內部零件的情況，提供視覺指示 - 不可重新編程的韌體 – 防止篡改及重新編程 ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器的韌體 - 限制周邊設備的連接 – 拒絕未經授權的 HID (人機介面設備)、視訊、或 CAC 設備 - 僅能透過 KVM 前面板按鍵 / 外接式線控器 (RPS)¹ 選擇連接埠，以強化安全性 - LED 指示燈顯示周邊設備篩選和 KVM 安全狀態 - 嚴格的音頻過濾設計，避免音訊洩漏 - 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 - ATEN PSD PP v4.0 Secure KVM 多電腦切換器可控制和隔離控制端設備，及其所連接電腦間的資料傳輸 - 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 - 支援類比音訊 (僅限喇叭)²
使用者資料保護	使用者資料保護機制 – 當切換 KVM 連接埠時，ATEN PSD PP v4.0 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	- USB CAC 連接埠可透過管理員登錄功能進行過濾配置，允許/拒絕特定的 USB CAC 設備 - USB KB/MS 連接埠可透過管理員登錄功能進行過濾配置，拒絕特定的 USB HID 設備(人機介面設備) - 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 - 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 @ 60 Hz)³ - Video DynaSync™ – ATEN 獨家技術可幫助 KVM 多電腦切換器切換不同影像設備來源時，排除設備開啟時可能會發生的影像顯示問題，並同時優化處理螢幕顯示解析度

備註:

- 線控器 (RPS) 不內含於包裝，需另行購買
- 僅支援類比音訊喇叭輸入
- HDMI Secure KVM 多電腦切換器支援控制端視訊影像輸出，最高可達 3840 x 2160 @ 60 Hz
DisplayPort Secure KVM 多電腦切換器支援控制端視訊影像輸出，最高可達 3840 x 2160 @ 30 Hz
DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 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



*USB 鍵盤/滑鼠
**USB CAC

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DisplayPort Secure KVM 多電腦切換器 (支援 CAC 功能)

	CS1182DP4C	CS1184DP4C	CS1188DP4C
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	1 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 2 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DisplayPort 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	16 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DisplayPort 母頭 (黑色) 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
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 (白色; 前面板)		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	2 (綠色)	4 (綠色)	8 (綠色)
視訊	1 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A		
耗電量	AC 110 V: 6.46 W AC 220 V: 6.68 W	AC 110 V: 9.1 W AC 220 V: 9.1 W	AC 110 V: 13.1 W AC 220 V: 13.2 W
作業環境			
操作溫度	0 - 50 °C		
儲存溫度	-20 - 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	1.76 kg	1.77 kg	3.00 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DisplayPort 雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器 (支援 CAC 功能)

	CS1142DP4C	CS1144DP4C	CS1148DP4C
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	2 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DisplayPort 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	16 x USB Type-B 母頭 (白色) 16 x DisplayPort 母頭 (黑色) 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
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 (白色; 前面板)		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	2 (綠色)	4 (綠色)	8 (綠色)
視訊	2 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A
耗電量	AC 110 V: 9.89 W AC 220 V: 10.19 W	AC 110 V: 13.9 W AC 220 V: 13.9 W	AC 110 V: 24.4 W AC 220 V: 24.2 W
作業環境			
操作溫度	0 – 50 °C		
儲存溫度	-20 – 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	2.13 kg	2.17 kg	3.17 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DisplayPort Secure KVM 多電腦切換器

	CS1182DP4	CS1184DP4	CS1188DP4
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	1 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	2 x USB Type-B 母頭 (白色) 2 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DisplayPort 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DisplayPort 母頭 (黑色) 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
視訊	1 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A		
耗電量	AC 110 V: 6.46 W AC 220 V: 6.68 W	AC 110 V: 9.1 W AC 220 V: 9.1 W	AC 110 V: 13.1 W AC 220 V: 13.2 W
作業環境			
操作溫度	0 - 50 °C		
儲存溫度	-20 - 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	1.71 kg	1.75 kg	3.00 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DisplayPort 雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器

	CS1142DP4	CS1144DP4	CS1148DP4
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	2 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	2 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DisplayPort 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DisplayPort 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 16 x DisplayPort 母頭 (黑色) 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
視訊	2 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A
耗電量	AC 110 V: 9.89 W AC 220 V: 10.19 W	AC 110 V: 13.9 W AC 220 V: 13.9 W	AC 110 V: 24.4 W AC 220 V: 24.2 W
作業環境			
操作溫度	0 - 50 °C		
儲存溫度	-20 - 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	2.07 kg	2.15 kg	3.18 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 HDMI 單 / 雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器 (支援 CAC 功能)

	CS1182H4C	CS1184H4C	CS1142H4C	CS1144H4C
電腦連接數	2	4	2	4
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵，線控器			
連接介面				
控制端連接埠	1 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色 ; 前面板)		2 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色 ; 前面板)	
KVM 連接埠	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 2 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x HDMI 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x HDMI 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
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 (白色 ; 前面板)			
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色 ; 後面板)			
開關				
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	2 x 按鍵	4 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵			
電源	1 x 翹板開關			
LED指示燈				
電源	1 (綠色)			
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	2 (橘色)	4 (橘色)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	2 (綠色)	4 (綠色)	2 (綠色)	4 (綠色)
視訊	1 (綠色)		2 (綠色)	
鍵盤鎖定	3 (綠色)			
模擬功能				
鍵盤 / 滑鼠	USB			
視訊	高達 3840 x 2160 @ 60 Hz (UHD)			
輸入額定值	100–240V~; 50-60 Hz; 1A			
耗電量	AC 110 V: 4 W AC 220 V: 4 W	AC 110 V: 5 W AC 220 V: 4.8 W	AC 110 V: 5.4 W AC 220 V: 5.3 W	AC 110 V: 7.2 W AC 220 V: 7 W
作業環境				
操作溫度	0 – 50 °C			
儲存溫度	-20 – 60 °C			
濕度	0 - 80% RH, 無凝結			
機體屬性				
外殼	金屬			
重量	1.81 kg	1.81 kg	2.11 kg	2.14 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 HDMI 單 / 雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器

	CS1182H4	CS1184H4	CS1142H4	CS1144H4
電腦連接數	2	4	2	4
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵，線控器			
連接介面				
控制端連接埠	1 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色 ; 前面板)		2 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色 ; 前面板)	
KVM 連接埠	2 x USB Type-B 母頭 (白色) 2 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x HDMI 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	2 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x HDMI 母頭 (黑色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x HDMI 母頭 (黑色) 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座			
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色 ; 後面板)			
開關				
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	2 x 按鍵	4 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵			
電源	1 x 翹板開關			
LED指示燈				
電源	1 (綠色)			
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	2 (橘色)	4 (橘色)
視訊	1 (綠色)		2 (綠色)	
鍵盤鎖定	3 (綠色)			
模擬功能				
鍵盤 / 滑鼠	USB			
視訊	高達 3840 x 2160 @ 60 Hz (UHD)			
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A			
耗電量	AC 110 V: 4 W AC 220 V: 4 W	AC 110 V: 5 W AC 220 V: 4.8 W	AC 110 V: 5.4 W AC 220 V: 5.3 W	AC 110 V: 7.2 W AC 220 V: 7 W
作業環境				
操作溫度	0 – 50 °C			
儲存溫度	-20 – 60 °C			
濕度	0 - 80% RH, 無凝結			
機體屬性				
外殼	金屬			
重量	1.76 kg	1.76 kg	2.06 kg	2.13 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DVI Secure KVM 多電腦切換器 (支援 CAC 功能)

	CS1182D4C	CS1184D4C	CS1188D4C
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	1 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 2 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DVI-I Dual Link 母頭 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	16 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DVI-I Dual Link 母頭 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
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 (白色; 前面板)		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	2 (綠色)	4 (綠色)	8 (綠色)
視訊	1 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)* DVI 雙通道: 2560 x 1600; DVI 單通道: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A		
耗電量	AC 110 V: 4.5 W AC 220 V: 4.5 W	AC 110 V: 8.6 W AC 220 V: 8.9 W	AC 110 V: 11.1 W AC 220 V: 11 W
作業環境			
操作溫度	0 – 50 °C		
儲存溫度	-20 – 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	1.84 kg	1.80 kg	3.00 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

* DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 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

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DVI 雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器 (支援 CAC 功能)

	CS1142D4C	CS1144D4C	CS1148D4C
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	2 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DVI-I Dual Link 母頭 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	16 x USB Type-B 母頭 (白色) 16 x DVI-I Dual Link 母頭 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
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 (白色; 前面板)		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
線上 / 已選擇 (CAC 連接埠)	2 (綠色)	4 (綠色)	8 (綠色)
視訊	2 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)* DVI 雙通道: 2560 x 1600; DVI 單通道: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A
耗電量	AC 110 V: 6.3 W AC 220 V: 6.3 W	AC 110 V: 10.7 W AC 220 V: 10.6 W	AC 110 V: 15.9 W AC 220 V: 16 W
作業環境			
操作溫度	0 - 50 °C		
儲存溫度	-20 - 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	2.19 kg	2.21 kg	3.32 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

* DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 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

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DVI Secure KVM 多電腦切換器

	CS1182D4	CS1184D4	CS1188D4
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	1 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	2 x USB Type-B 母頭 (白色) 2 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DVI-I Dual Link 母頭 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DVI-I Dual Link 母頭 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
視訊	1 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)* DVI 雙通道 : 2560 x 1600; DVI 單通道 : 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A		
耗電量	AC 110 V: 4.5 W AC 220 V: 4.5 W	AC 110 V: 8.6 W AC 220 V: 8.9 W	AC 110 V: 11.1 W AC 220 V: 11 W
作業環境			
操作溫度	0 – 50 °C		
儲存溫度	-20 – 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	1.79 kg	1.76 kg	2.95 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	33.50 x 16.39 x 4.40 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

* DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 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

產品規格

ATEN PSD PP v4.0 DVI 雙螢幕 Secure KVM 多電腦切換器

	CS1142D4	CS1144D4	CS1148D4
電腦連接數	2	4	8
連接埠選擇	KVM 前面板按鍵, 線控器		
連接介面			
控制端連接埠	2 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x USB Type-A 母頭 (白色) 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色; 前面板)		
KVM 連接埠	2 x USB Type-B 母頭 (白色) 4 x DVI-I Dual Link 母頭 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	4 x USB Type-B 母頭 (白色) 8 x DVI-I Dual Link 母頭 4 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)	8 x USB Type-B 母頭 (白色) 16 x DVI-I Dual Link 母頭 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
電源	1 x 3 針腳交流電源插座		
線控器連接埠	1 x RJ-11 (黑色; 後面板)		
開關			
連接埠選擇	2 x 按鍵	4 x 按鍵	8 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵		
電源	1 x 翹板開關		
LED指示燈			
電源	1 (綠色)		
線上 / 已選擇 (KVM 連接埠)	2 (橘色)	4 (橘色)	8 (橘色)
視訊	2 (綠色)		
鍵盤鎖定	3 (綠色)		
模擬功能			
鍵盤 / 滑鼠	USB		
視訊	高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (UHD)* DVI 雙通道: 2560 x 1600; DVI 單通道: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536		
輸入額定值	100-240V~; 50-60 Hz; 1A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A	100-240V~; 50-60 Hz; 1.5 A
耗電量	AC 110 V: 6.3 W AC 220 V: 6.3 W	AC 110 V: 10.7 W AC 220 V: 10.6 W	AC 110 V: 15.9 W AC 220 V: 16 W
作業環境			
操作溫度	0 - 50 °C		
儲存溫度	-20 - 60 °C		
濕度	0 - 80% RH, 無凝結		
機體屬性			
外殼	金屬		
重量	2.14 kg (4.71 lb)	2.20 kg	3.33 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	33.50 x 16.39 x 6.55 cm	43.24 x 20.49 x 6.55 cm

* DVI Secure KVM 多電腦切換器搭配 ATEN DVI 轉 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

產品資訊如有修改或變更, 恕不另行通知。

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

Released: 10/2022 V2.0

© Copyright 2022 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

