

8/16 埠 USB HDMI KVM 多電腦切換器

CS1798 / CS17916

CS1798 / CS17916 8/16 埠 USB HDMI KVM 多電腦切換器為一台可允許管理人員從一組 USB 鍵盤、USB 滑鼠及 HDMI 控制端存取 8/16 台 HDMI 電腦的控制裝置。CS1798 可堆疊串接三層，透過單一控制端控制多達 512 台電腦；CS17916 可堆疊串接兩層，透過單一控制端控制多達 256 台電腦。

CS1798 / CS17916 支援多重顯示 (Multi-Display) 功能，可使用標準的 USB 連接線串接 8 台切換器以達成多台螢幕的安裝架構，將配備多顯示卡的電腦視訊輸出，顯示至 8 台螢幕上；此功能讓使用者方便地比對、分析及監控視訊畫面，簡化工作環境。

此外，CS1798 / CS17916 提供 ATEN 螢幕選單 (OSD) 功能，讓使用者可輕鬆切換至安裝架構下的任何一台電腦，其同時也提供備份/回復功能，並可儲存及備份 OSD 設定，並依照需求將其回復至切換器系統中。CS1798 / CS17916 支援多媒體鍵盤及音訊功能，可以從兩組喇叭聽到每台電腦的音訊輸出 (一次一台)。

CS17916 前視圖



CS17916 背視圖



產品特性

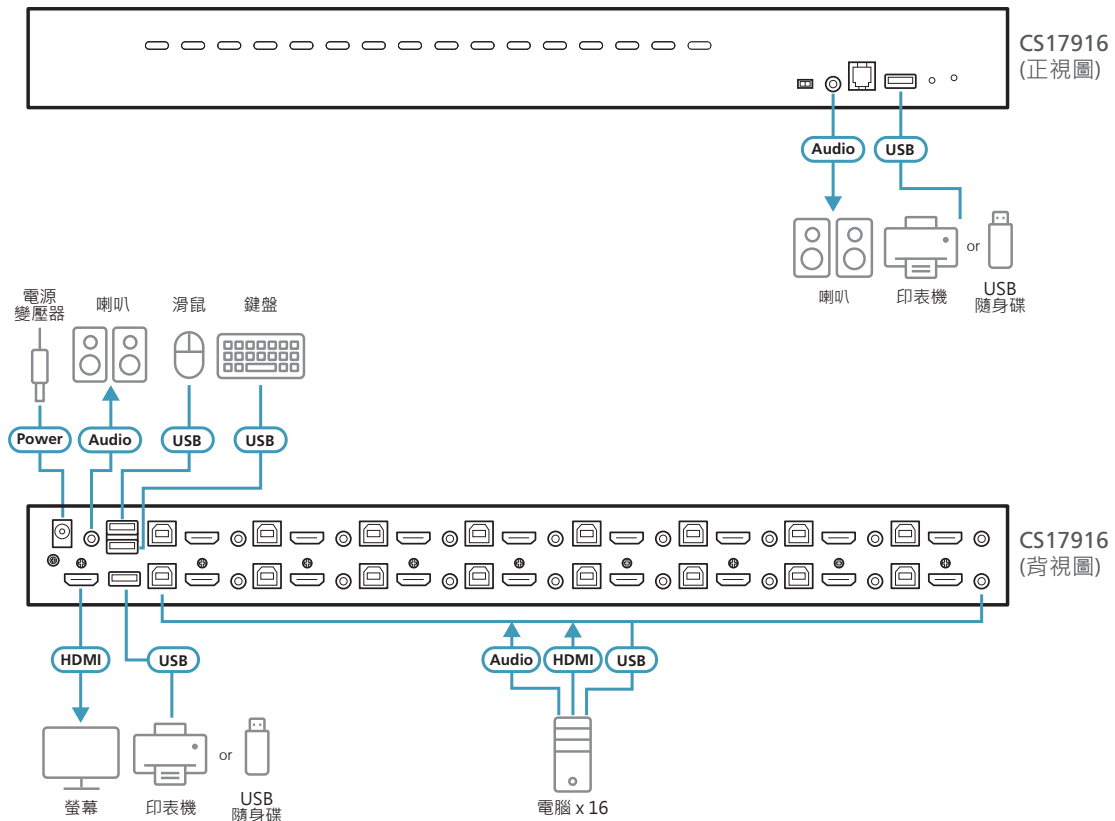
- 一組USB控制端可管理8台(CS1798)/16台(CS17916)HDMI電腦，及2台支援USB 2.0的周邊設備
- 相容於HDMI規格
- CS1798可堆疊串接三層，控制多達512台電腦；CS17916可堆疊串接兩層，控制多達256台電腦¹
- 多重顯示功能–串接8台CS1798 / CS17916以將畫面顯示至高達8台螢幕 (雙顯示 / 三顯示 / 四顯示 / 多顯示)
- 內建2埠USB 2.0 Hub²
- 可透過前板按鍵、熱鍵及多國語言螢幕選單(OSD)切換電腦
- 支援電腦及USB周邊設備獨立切換
- OSD備份 / 回復功能–可讓管理者備份切換器的設定值及使用者設定資料
- 支援韌體升級功能
- 螢幕動態同步顯示技術(Video DynaSync™) – ATEN獨家技術能避免開機會產生的螢幕顯示問題，並在切換連接埠時保持最佳螢幕顯示解析度
- 高視訊解析度–支援高達1080p / 1920 x 1200 @ 60 Hz³
- 支援寬螢幕解析度
- 支援音訊 – 具備重低頻回應能力，可支援2.1立體環繞聲道系統
- 控制端音訊埠位於前板，方便存取
- 自動掃描功能可監控所有電腦操作
- 相容於HDCP
- 支援跨平台 – Windows、Linux、Mac及Sun⁴
- 控制端滑鼠埠模擬 / bypass功能，支援大多數滑鼠的驅動程式與多功能滑鼠
- 鍵盤訊號全模擬，確保開機零失誤
- 支援及模擬Mac / Sun鍵盤⁵
- 多國語言螢幕選單(OSD)支援英文、德文、日文、繁體中文、簡體中文、西班牙文、俄羅斯文及法文
- 多國語言鍵盤對應 – 支援英文 (US)、英文 (UK)、德文 (GER.)、德文 (SWISS)、法文、匈牙利文、義大利文、日文、韓文、俄文、西班牙文、瑞典文、繁體中文及簡體中文
- 支援熱插拔

- 註：1. CS1798 僅能堆疊串接CS1798；CS17916 僅能堆疊串接CS17916
2. 第二或第三層串接的電腦無法通過多電腦切換器存取USB 2.0 Hub
3. CS1798 / CS17916 僅支援達 1920 x 1080 @ 60 Hz 之解析度，為避免相容性問題，請確定電腦端訊號來源為 1920 x 1080 @ 60 Hz 或更低之解析度
4. 相容於個人電腦；Mac和Sun電腦需透過USB連結
5. PC鍵盤組合可模擬Mac / Sun鍵盤；Mac / Sun鍵盤僅能與Mac和Sun電腦搭配使用

效益

操作容易	<ul style="list-style-type: none"> 可透過前面板按鍵、熱鍵及多國語言螢幕選單 (OSD) 切換電腦 多國語言螢幕選單 (OSD) 支援英文、德文、日文、繁體中文、簡體中文、西班牙文、俄文及法文
自動掃描及廣播模式	<ul style="list-style-type: none"> 自動掃描功能可監控所有電腦操作 廣播模式可從控制端對所有伺服器傳達操作指令，以同時對各伺服器執行相同操作 (例如軟體安裝、升級與關機等)
多重顯示(Multi-Display)	串接 8 台 CS1798 / CS17916 切換器以將畫面顯示至高達 8 台螢幕 (雙顯示 / 三顯示 / 四顯示 / 多顯示)
高視訊解析度	高視訊解析度 – 支援高達 1080p / 1920 x 1200 @ 60 Hz*
螢幕動態同步顯示技術 (Video DynaSync™)	ATEN 獨家技術能避免開機會產生的螢幕顯示問題，並在切換連接埠時保持最佳螢幕顯示解析度
OSD 備份及回復	可讓管理者備份切換器的設定值及使用者設定資料

* CS1798 / CS17916 僅支援達 1920 x 1080 @ 60 Hz 之解析度，為避免相容性問題，請確定電腦端訊號來源為 1920 x 1080 @ 60 Hz 或更低之解析度



產品規格

	CS1798	CS17916
電腦連接數		
直接連接數	8	16
最大連接數	512 (堆疊串接)	256 (堆疊串接)
連接埠選擇	OSD 螢幕選單、熱鍵、按鍵	
連接介面		
控制端連接埠	1 x HDMI 母頭 2 x USB Type-A 母頭 2 x 3.5 mm Audio Jack 母頭 (綠色; 1 x 前面板 · 1 x 後面板)	
KVM 埠	8 x USB Type-B 母頭 8 x HDMI 母頭 8 x 3.5 mm Audio Jack 母頭 (綠色)	16 x USB Type-B 母頭 16 x HDMI 母頭 16 x 3.5 mm Audio Jack 母頭 (綠色)
韌體更新	1 x RJ-11 母頭	
電源	1 x DC 電源插座	
USB 連接埠	2 x USB Type-A 母頭 (1 x 前面板 · 1 x 後面板)	
開關		
連接埠選擇	8 x 按鈕	16 x 按鈕
重置	1 x 內嵌式按鍵	
韌體更新	1 x 滑動開關	
LED 指示燈		
USB 連結	8 (綠色)	16 (綠色)
電源	1 (深綠色)	1 (深綠色)
線上 / 已選擇	8 (橘色)	16 (橘色)
模擬功能		
鍵盤 / 滑鼠	USB	
視訊	1920 x 1080 @ 60 Hz; 1920 x 1200 @ 60 Hz	
掃描間隔	1 - 255 秒 (預設值: 5 秒)	
耗電量	DC 5 V : 5.8 W	DC 5 V : 9.18 W
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	3.49 公斤	3.86 公斤
尺寸 - 長 x 寬 x 高	43.24 x 25.72 x 4.40 公分	43.24 x 25.72 x 4.40 公分

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: 05/2022 V3.0

© 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。

