Simply Better Connections

CS1798

8埠USB HDMI/音訊 KVM多電腦切換器

CS1798 8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。

CS1798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)。

功能

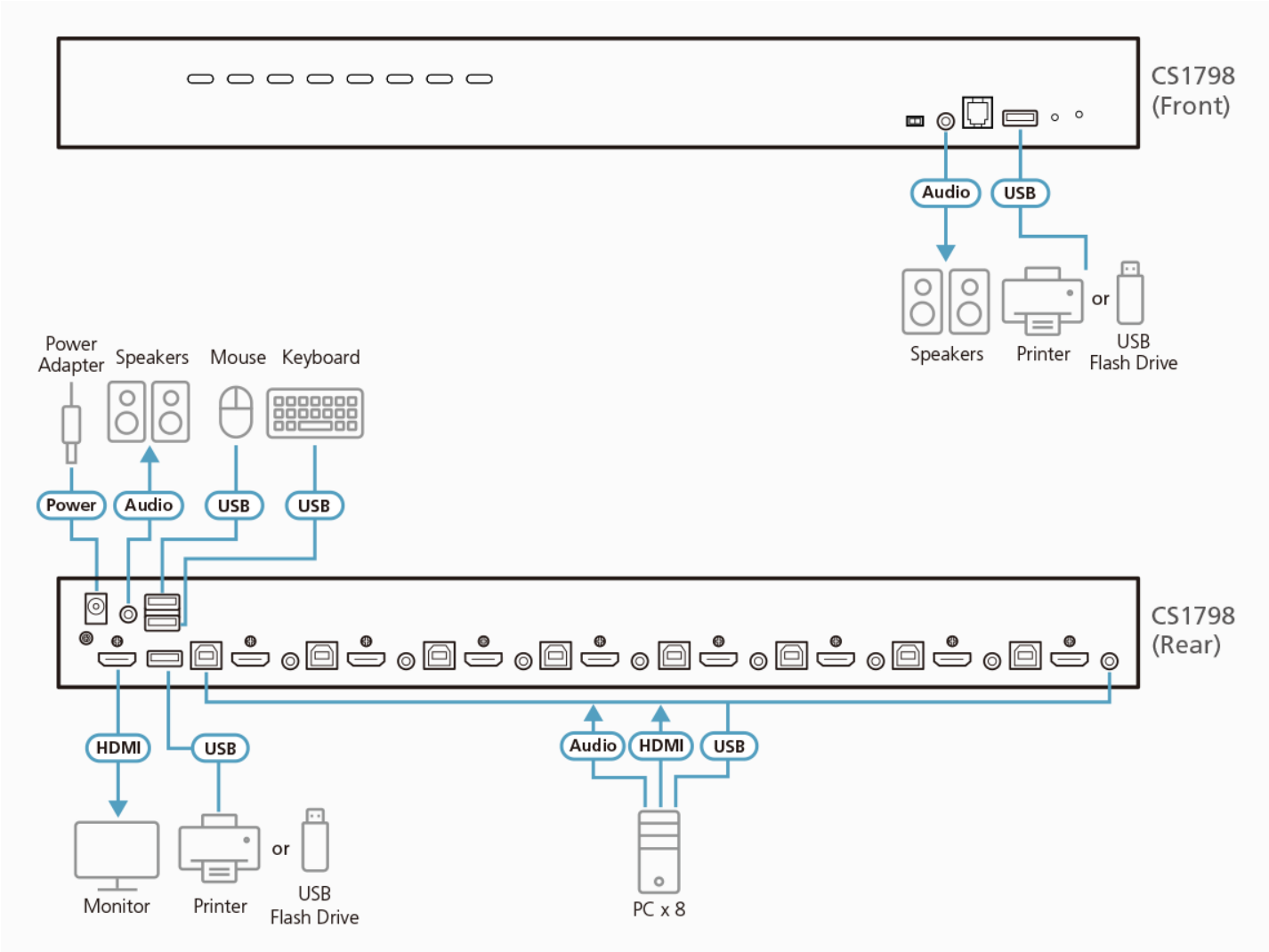
- 一組USB 控制端可管理8台HDMI 電腦，及2台USB 2.0周邊設備
- 相容HDMI規格
- CS1798可堆疊串接三層，控制多達512台電腦[1]
- 多重顯示功能–串接8台CS1798以將畫面顯示至高達8台螢幕 (雙顯示/三顯示/四顯示/多顯示)
- 內建2 埠USB 2.0 Hub[2]
- 可透過前板按鍵、熱鍵及多國語言螢幕選單(OSD)切換電腦
- 支援電腦及USB周邊設備獨立切換
- OSD 備份/ 回復功能–可讓管理者備份切換器的設定值及使用者設定資料
- 支援韌體升級功能
- 螢幕動態同步顯示技術(Video DynaSync ™) – ATEN獨家技術能避免開機會產生的螢幕顯示問題，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@60Hz [3]
- 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Sun[4]
- 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
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 僅支援達 1920 x 1080 @60Hz 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 @60Hz 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

規格

電腦連接數	
直接連接數	8
最大連接數	512 (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	2 x USB Type A 母頭 (黑色) 1 x HDMI 母頭 2 x Mini Stereo Jack Female (綠色；1 x 前面板，1 x 後面板)
KVM 連接埠	8 x USB Type B 母頭 (白色) 8 x HDMI 母頭 (白色) 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
韌體更新	1 x RJ11 母頭 (黑色)
電源	1 x DC電源插座
USB連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白色) (1 x 前面板，1 x 後面板)
開關	
連接埠選擇	8 x 按鈕
重置	1 x 內嵌式按鍵
韌體更新	1 x 滑動開關
LED 燈	
USB 連結	8 (綠色)
電源	1 (深綠色)
線上 / 已選擇	8 (橘色)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	1080p / 1920 x 1200 (DVI)
掃描間隔	1 - 255 秒 (預設值：5 秒)
耗電量	DC5V:5.8W:53BTU/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)	3.49 kg (7.69 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 x 1.73 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



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.