Simply Better Connections

CS1768

8埠USB DVI/音訊 KVM多電腦切換器

CS1768 8埠USB DVI KVM多電腦切換器為一台可允許管理人員從一組USB鍵盤、USB滑鼠及雙螢幕(DVI-I及VGA)控制端存取8台電腦的控制裝置。

利用堆疊式串聯，可串接三層，即可從單一控制端透過73台CS1768控制高達512台電腦。此讓CS1768十分適用於IT的應用環境的管理需求。 [與業務聯絡]

此外，CS1768支援多重顯示(multi-display)功能，可使用標準的USB連接線串接四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，顯示至四台螢幕上；此功能讓您方便地比對、分析及監控視訊畫面，簡化工作環境。

另外，CS1768提供ATEN螢幕選單(OSD)功能，讓您輕鬆切換至安裝架構下的任何一台電腦，其同時亦提供備份/回復功能，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。

CS1768支援多媒體鍵盤及音訊功能，可透過兩組麥克風輸入音訊至每台電腦，且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Single Link DVI或VGA電腦，及2台USB 2.0周邊設備
- KVM 控制端支援數位(DVI-D)或類比(VGA)影像輸出
- 電腦連接埠支援數位(DVI-D)及類比(VGA)影像輸入*- 可混合使用
- 可堆疊串接三層 – 控制高達512台電腦
- 多重顯示功能 – 串接4台切換器以將畫面顯示至高達4台螢幕 (雙顯示/三顯示/四顯示)
- 可透過前端面板按鍵、熱鍵及多國語言螢幕選單(OSD)切換電腦
- 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
- 內建2埠USB 2.0 Hub
- 完全相容於USB 2.0規格
- 雙層式(管理員/使用者)密碼授權機制，提供更強大的安全保護
- 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
- 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端面板，方便存取
- 支援跨平台 – Windows、Linux、Mac及Sun
- 支援寬螢幕解析度
- 高視訊解析度 – 1920 x 1200 (Single Link DVI); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- 支援電腦及USB周邊設備獨立切換
- 支援DVI-Digital與DVI-Analog螢幕 – 完全相容於DVI規格
- 相容於HDCP
- 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
- 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Sun/Mac鍵盤 **
- 多國語言鍵盤對應 – 支援英文(US)、英文(UK)、法文、德文、日文、韓文、繁體中文及西班牙文
- 自動掃描功能可監控所有電腦操作
- 支援廣播模式 – 可從控制端同步對所有伺服器傳達操作指令
- 支援韌體升級功能

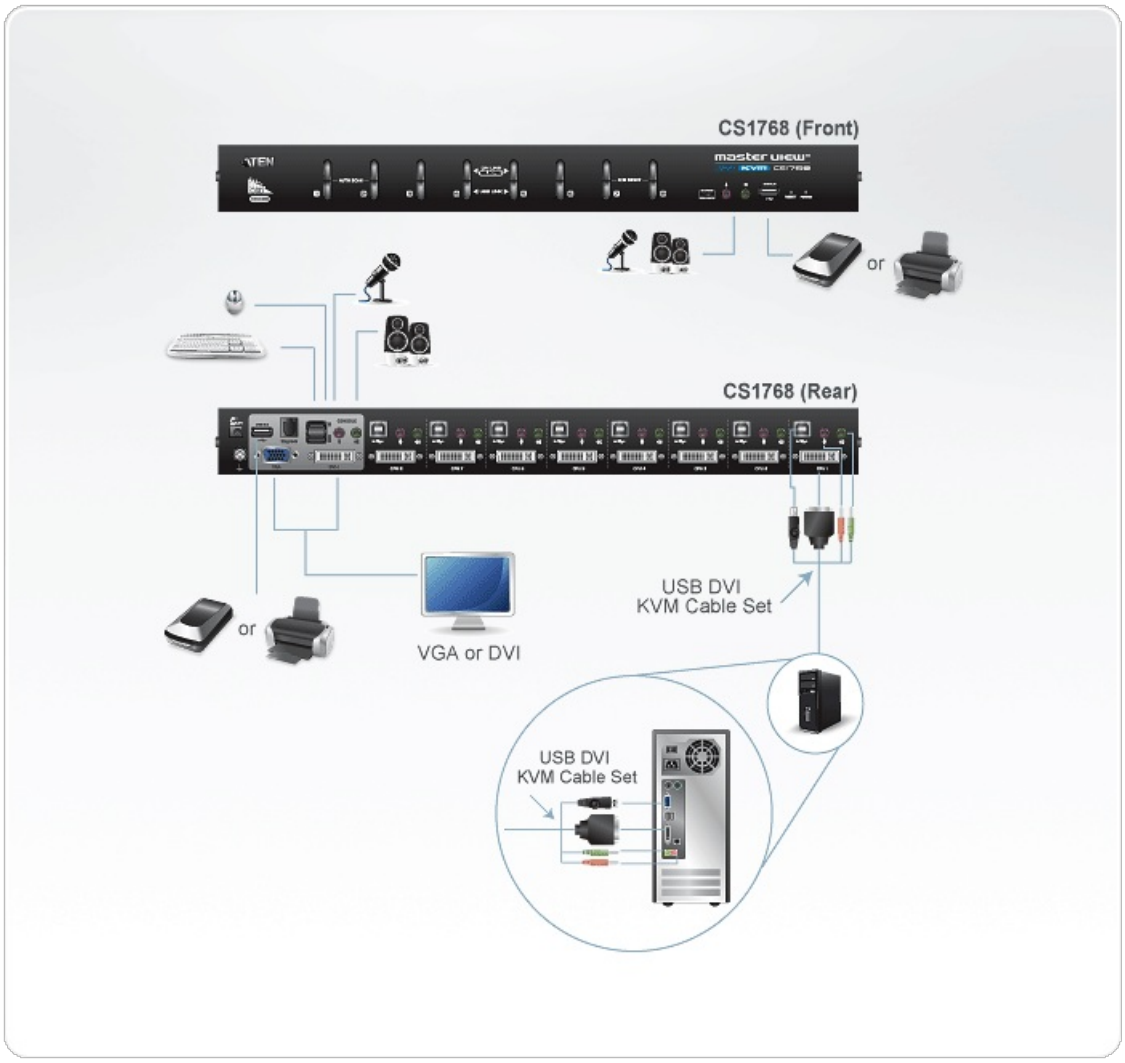
注意：
* VGA 輸入埠需要一個VGA DVI 轉換器或VGA DVI KVM 線材 (2L-7DX2U/2L-7DX3U)，此線材為分開銷售
** PC 鍵盤組合可模擬Sun/Mac 鍵盤；Sun/Mac 鍵盤僅能與Sun/Mac 電腦搭配使用

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 HDB-15 母頭 (藍色) / 1 x DVI-I 母頭 (白色) 2 x Mini Stereo Jack 母頭 (粉紅色；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	8 x USB Type B 母頭 (白色) 8 x DVI-I 母頭 (白色) 8 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色) 8 x 迷你立體聲插孔公頭 (粉紅色)
韌體更新	1 x RJ-11 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	DVI 單鏈結：1920 x 1200；VGA：2048 x 1536
掃描間隔	1 - 255 秒 (預設值：5 秒)
耗電量	DC5.3V:4.53W:47BTU/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)	2.80 kg (6.17 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 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.