

# 8/16-埠 USB 3.0 4K HDMI KVM 多電腦切換器

## CS18208 / CS18216

ATEN CS18208 / CS18216 8/16埠USB 3.0 4K HDMI KVM多電腦切換器透過一組USB鍵盤、USB滑鼠和螢幕控制端，可有效率地存取和控制多達8/16台具備HDMI介面的電腦。CS18208 / CS18216 支援解析度高達4K DCI ( 4096 x 2160 @ 60Hz )，可呈現清晰的視覺效果。

為滿足輕鬆擴充和使用靈活度的需求，CS18208 / CS18216可以堆疊串接3/2層，從單一控制端控制多達512 / 256台電腦。CS18208 / CS18216同時支援多重顯示功能，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，顯示至多達8台螢幕上；讓您方便地比對、分析及監控視訊畫面，簡化工作環境。

CS18208 / CS18216具備兩項ATEN專利技術—螢幕動態同步顯示技術 ( Video DynaSync™ ) 和EDID Expert™，可優化螢幕顯示解析度、加快連接埠切換速度，並排除設備開啟時可能會發生的影像顯示問題以利啟動順暢。

此外，CS18208 / CS18216內建2埠USB 3.1 Gen 1集線器，資料傳輸速率高達5 Gbps，讓使用者能加速操作並立即分享共用USB周邊設備。同時提供便利的連接埠切換方式，包含前板按鍵、熱鍵、RS-232指令和全新介面的螢幕選單 ( OSD )，以更輕鬆直覺地操作。

為確保使用安全性，CS18208 / CS18216具有雙層密碼授權機制，強化存取和控制電腦時的安全保護。整合以上優勢，CS18208 / CS18216是伺服器機房/電腦機房管理的理想解決方案，適用於任何需要高品質影像和多工處理需求的產業，例如企業、政府、生產、電信、金融、視訊監控、多媒體應用和內容提供商等。

CS18216 前視圖



CS18216 背視圖



## 產品特性

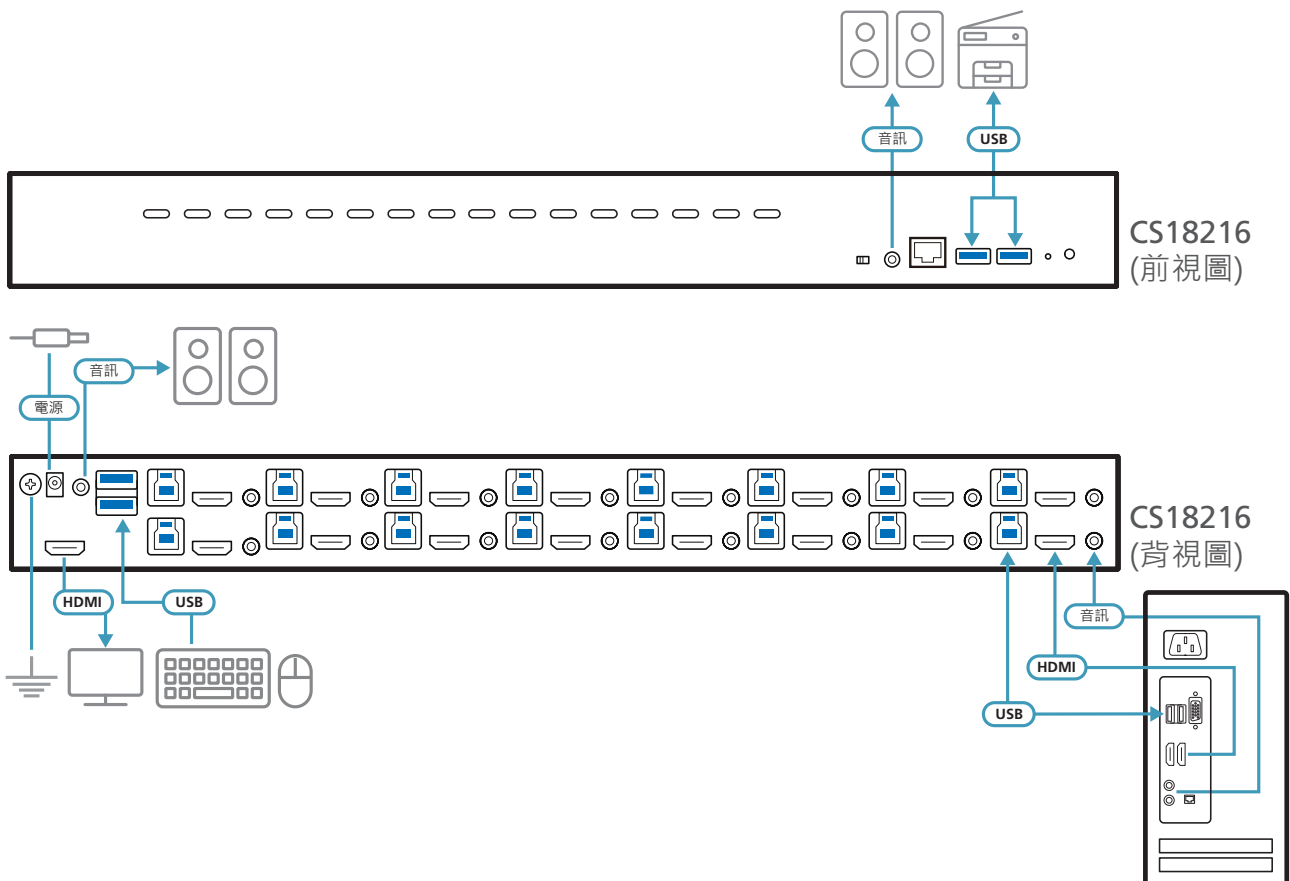
- 一組USB控制端可管理8台 ( CS18208 ) / 16台 ( CS18216 ) HDMI介面電腦，以及2台USB 3.1 Gen 1 周邊設備
- 可堆疊串接三層 — 控制高達512台電腦(CS18208)<sup>1</sup>；或堆疊串接兩層 — 最多控制256台電腦 ( CS18216)<sup>1</sup>
- 多重顯示功能 — 串接8台CS18208 / CS18216以將畫面顯示至高達8台螢幕 ( 雙顯示 / 三顯示 / 四顯示 / 多顯示 )
- 螢幕動態同步顯示技術 ( Video DynaSync™ ) — ATEN獨家技術可幫助KVM多電腦切換器切換不同影像設備來源時，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
- EDID Expert™ — 協助您選擇最佳的EDID設定，提供順暢的啟動和高畫質顯示
- 高畫質視訊解析度 — 高達4K DCI ( 4096 x 2160 @ 60Hz )
- 內建2埠USB 3.1 Gen 1集線器，支援SuperSpeed 5 Gbps資料傳輸速率
- 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
- 支援HD音訊<sup>2</sup>
- 可透過前板按鍵、熱鍵、螢幕選單 ( OSD ) 和RS-232指令切換操作電腦
- 支援KVM和USB周邊設備獨立切換功能<sup>3</sup>
- 雙層 ( 管理員/使用者 ) 密碼授權機制，提供更強大的安全保護
- 支援廣播模式 — 可將指令同時傳送至系統架構下的所有伺服器，例如軟體安裝和升級、全系統關機等等
- 自動掃描模式 — 可持續監看所有伺服器狀態
- 控制端滑鼠連接埠模擬 / bypass功能，支援大多數滑鼠的驅動程式與多功能滑鼠
- 多國語言鍵盤對應 — 支援英文 ( 英式 )、英文 ( 美式 )、德文、德文 ( 瑞士 )、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
- 支援及模擬Mac / Sun鍵盤<sup>4</sup>
- 支援熱插拔
- 符合HDMI及HDCP 2.2規範
- 支援跨平台 — Windows、Linux、Mac及Sun
- 支援韌體升級功能
- 支援多媒體、無線鍵盤和滑鼠

### 備註：

1. CS18208僅可和CS18208互相堆疊串接；CS18216 僅可和CS18216 互相堆疊串接。
2. 透過HDMI通道傳輸的HD音訊無法被獨立切換。
3. 獨立切換功能僅在滑鼠模擬模式開啟時方能使用。
4. PC鍵盤組合可模擬Mac / Sun鍵盤；Mac / Sun鍵盤僅能與Mac / Sun電腦搭配使用。

## 效益

<p><b>操作容易</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可透過前板按鍵、熱鍵、螢幕選單 ( OSD ) 和RS-232指令切換操作電腦。</li> <li>• 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。</li> </ul>
<p><b>自動掃描及廣播模式</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自動掃描模式可持續監看所有伺服器狀態。</li> <li>• 廣播模式可將指令同時傳送至系統架構下的所有伺服器，例如軟體安裝和升級、全系統關機等等。</li> </ul>
<p><b>多重顯示 ( Multi-Display )</b></p>	<p>串接8台CS18208 / CS18216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 ) 。</p>
<p><b>高畫質視訊解析度</b></p>	<p>支援解析度高達4096 x 2160 @ 60Hz 。</p>
<p><b>螢幕動態同步顯示技術 ( Video DynaSync™ )</b></p>	<p>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。</p>



## 產品規格

	CS18208	CS18216
<b>電腦連接數</b>		
直接連接數	8	16
最大連接數	512 ( Cascade串接 )	256 ( Cascade串接 )
<b>連接埠選擇</b>	OSD螢幕選單、熱鍵、前板按鍵、RS-232指令	
<b>連接介面</b>		
控制端連接埠	1 x HDMI母頭 ( 黑 ) ; 2 x USB Type A母頭 ; 2 x 3.5 mm音訊插孔 母頭 ( 綠 ; 1 x 前面板 · 1 x 後面板 )	
KVM埠	8 x HDMI 母頭 8 x USB 3.1 Gen 1 Type B 母頭 ( 藍 ) 8 x 3.5 mm音訊插孔 母頭 ( 綠 )	16 x HDMI 母頭 16 x USB 3.1 Gen 1 Type B 母頭 ( 藍 ) 16 x 3.5 mm音訊插孔 母頭 ( 綠 )
韌體更新	1 x RJ-11母頭 ( 黑 )	
電源	1 x DC插孔	
USB連接埠	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A母頭 ( 藍 ; 2 x 前板 )	
<b>開關</b>		
連接埠選擇	8 x 按鍵	16 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵	
韌體更新回復	1 x 滑動開關	
<b>LED 指示燈</b>		
已連線/已選取	8 ( 橘 )	16 ( 橘 )
USB連結	8 ( 綠 )	16 ( 綠 )
電源	1 ( 綠 )	
<b>模擬功能</b>		
鍵盤/滑鼠	USB	
<b>視訊</b>	HDMI : 4096 x 2160 @ 60 Hz	
<b>掃描間隔</b>	0-255秒 ( 預設值 : 5秒 )	
<b>耗電量</b>	DC 12 V: 9.77 W: 88 BTU	DC 12 V: 13.12 W: 104 BTU
<b>作業環境</b>		
操作溫度	0 – 40 °C	
儲存溫度	-20 – 60 °C	
濕度	0 – 80% RH · 無凝結	
<b>機體屬性</b>		
外殼材質	金屬	
重量	3.11 公斤	3.54 公斤
尺寸 ( 長 x 寬 x 高 )	43.24 x 21.43 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: 04/2021 V1.0

© Copyright 2021 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。

