

8/16-埠 USB 3.0 4K DisplayPort KVM 多電腦切換器 CS19208 / CS19216

ATEN CS19208/CS19216 8/16埠USB 3.0 4K DisplayPort 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DisplayPort電腦。其控制端配備雙影像介面，使用者可選擇DisplayPort或HDMI視訊輸出，解析度高達4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)，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，CS19208/CS19216可以堆疊串接兩層，從單一控制端控制多達128/256台電腦。CS19208/CS19216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。

CS19208/CS19216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，CS19208/CS19216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 and 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，CS19208/CS19216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，CS19208/CS19216是一款伺服器機房/電腦機房管理的理想解決方案，適用於任何有高品質影像和多工處理需求的產業，例如企業、政府、產線、電信、金融、醫療保健和工業自動化等等。

前視圖



背視圖



產品特性

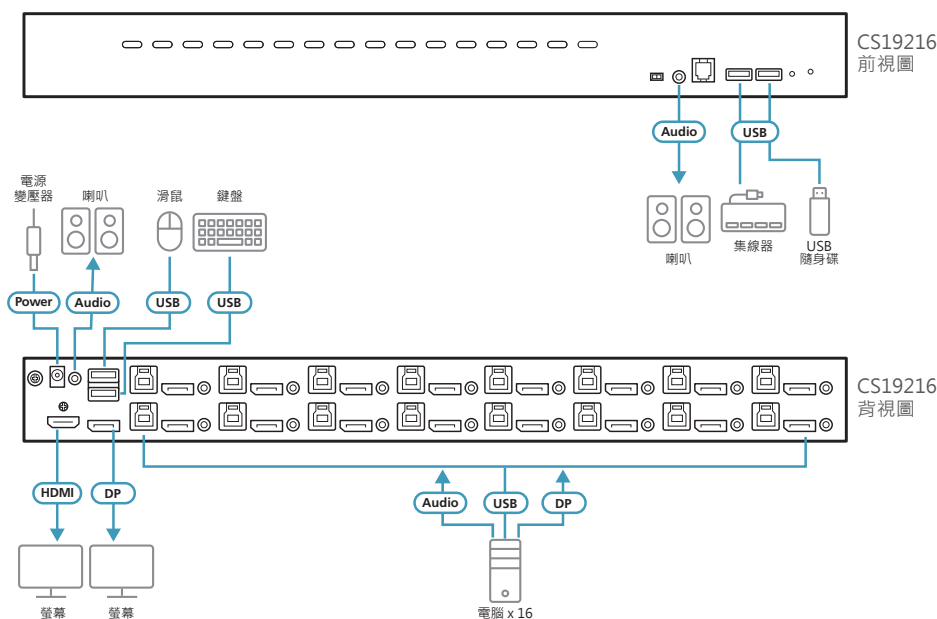
- 一組USB控制端可管理8台 (CS19208) / 16台 (CS19216) DisplayPort介面電腦，以及2台USB 3.0周邊設備
- 可堆疊串接兩層 - 控制高達128 / 256台電腦 (CS19208 / CS19216) 1
- 多重顯示功能 - 串接8台CS19208 / CS19216以將畫面顯示至高達8台螢幕 (雙顯示 / 三顯示 / 四顯示 / 多顯示)
- 螢幕動態同步顯示技術 (Video DynaSync™) - ATEN獨家技術可幫助KVM多電腦切換器切換不同影像設備來源時，排除設備開啟時可能會發生的影像顯示問題，並同時優化處理螢幕顯示解析度
- EDID 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
- 支援DisplayPort或HDMI影像輸出 - 您可選擇最適合的影像輸出以便彈性配置控制端
- 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2
- 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3
- 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4
- 支援熱插拔
- 符合DisplayPort 1.2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. CS19208和CS19216可互相堆疊串接。
2. 透過HDMI和DisplayPort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

操作容易	• 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。 • 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	• 自動掃描模式可持續監看所有伺服器狀態。 • 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。
多重顯示 (Multi-Display)	串接8台CS19208 / CS19216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)。
高畫質視訊解析度	支援解析度高達4096 x 2160 @ 60Hz。
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。



產品規格

	CS19208	CS19216
電腦連接數		
直接連接數	8	16
最大連接數	128 (Cascade串接)	256 (Cascade串接)
連接埠選擇	OSD螢幕選單、熱鍵、前板按鍵、RS-232指令	
連接介面		
控制端連接埠	1 x DisplayPort母頭；1 x HDMI母頭 (黑) 2 x USB Type-A母頭； 2 x 3.5mm音訊插孔 母頭 (綠；1 x 前面板，1 x 後面板)	
KVM埠	8 x DisplayPort母頭 8 x USB 3.1 Gen 1 Type-B母頭 (藍) 8 x 3.5mm音訊插孔 母頭 (綠)	16 x DisplayPort母頭 16 x USB 3.1 Gen 1 Type-B母頭 (藍) 16 x 3.5mm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 前面板)	
開關		
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	
LED 指示燈		
已連線/已選取	8 (橘)	16 (橘)
USB連結	8 (綠)	16 (綠)
電源	1 (綠)	
模擬功能		
鍵盤/滑鼠	USB	
視訊	DisplayPort : 4096 x 2160 @ 60Hz；HDMI : 4096 x 2160 @ 60Hz	
掃描間隔	0-255秒 (預設值：5秒)	
耗電量	DC12V: 18.44W	DC12V: 26.66W
作業環境		
操作溫度	0 – 40°C	
儲存溫度	-20 – 60°C	
濕度	0 – 80% RH · 無凝結	
機體屬性		
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: 06/2025 V2.0

© Copyright 2025 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.

