

## CS18216

16埠USB 3.0 4K HDMI KVM多電腦切換器



# 高效能 4K USB 3.0 KVM 讓伺服器管理更有效率

CS18208 / CS18216  
CS19208 / CS19216

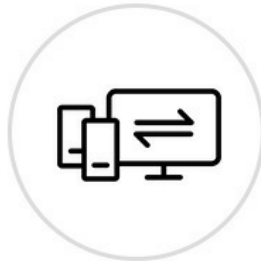


IT系統穩定，對企業維持營運與服務來說，非常重要。特別是在後疫情時代的新常態工作模式，為了保持競爭力，企業能夠提供全年無休的IT服務，比以前更重要。也隨著資料量越來越龐大，如何能提升營運效能仍然是資料中心/伺服器機房專家關注的重點，因此需要努力簡化在自動化流程中的例行性工作，像是資料輸入、功能測試、BIOS flash、系統更新等。

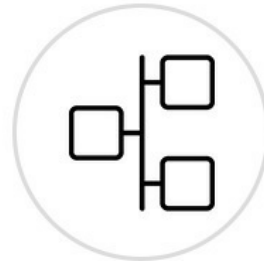
CS18216的特色主要在於卓越的4K影像、高速USB3.0周邊設備分享、以及節省機櫃空間的機架式安裝。單一控制器，即可控制 16 台電腦，讓IT工程師可同時設定多台電腦，加速系統運作，而非一次只能控制一台電腦。例行性、重複性的工作，可立即在數秒內被快速複製，並傳送到多台電腦。節省時間、空間及成本，同時強化企業產能。



卓越的視訊品質



Video DynaSync™  
螢幕動態同步顯示技術



可擴充性



多重顯示設定



支援多平台



USB 3.0 周邊

令人驚嘆的 4K DCI 視覺表現

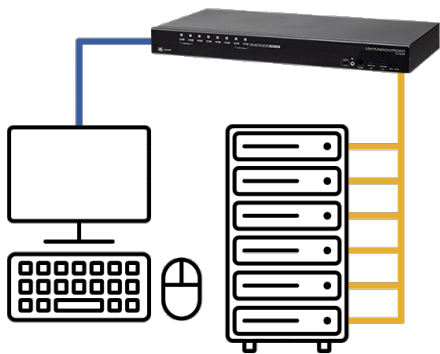
可連接HDMI或是DisplayPort視訊介面的電腦，4K USB 3.0 機架式KVM多電腦切換器，提高桌面的操作性，提供高達4K DCI (4096 x 2160 @60 Hz) 的視覺表現。精準呈現高解析度的影像訊號，獲得更準確的分析。



**Video DynaSync™ 螢幕動態同步顯示技術**

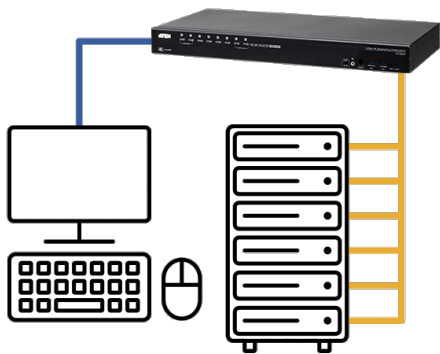
搭載ATEN專利技術 - **螢幕動態同步顯示Video DynaSync™**，機架式KVM多電腦切換器，在不同連接埠做切換時，可維持最佳的影像。傳遞順暢的觀看體驗，加快系統間的切換速度、持續提供螢幕電源供應，以減少啟動顯示器時會產生的問題。

**無螢幕動態同步顯示技術**



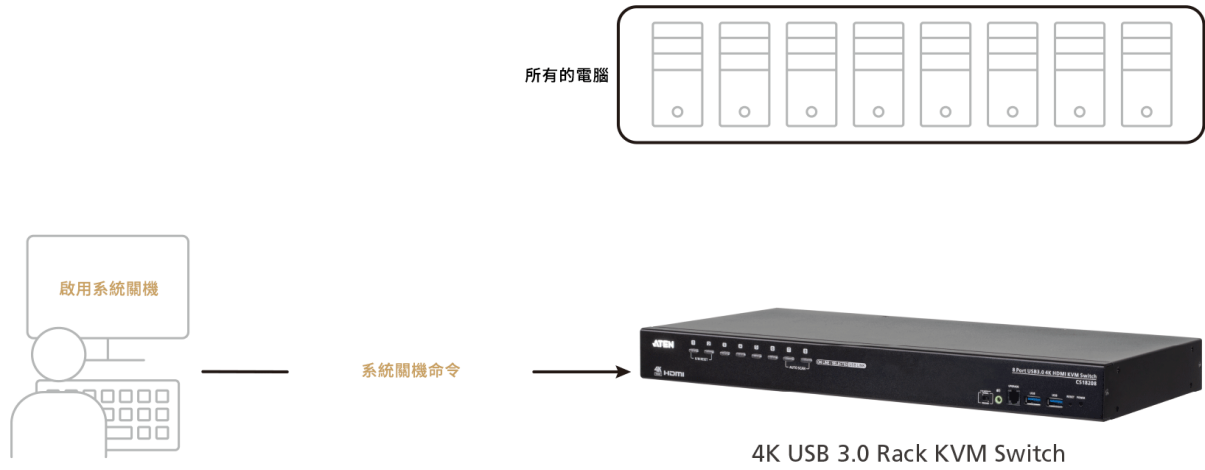
切換電腦之後...

**有螢幕動態同步顯示技術**



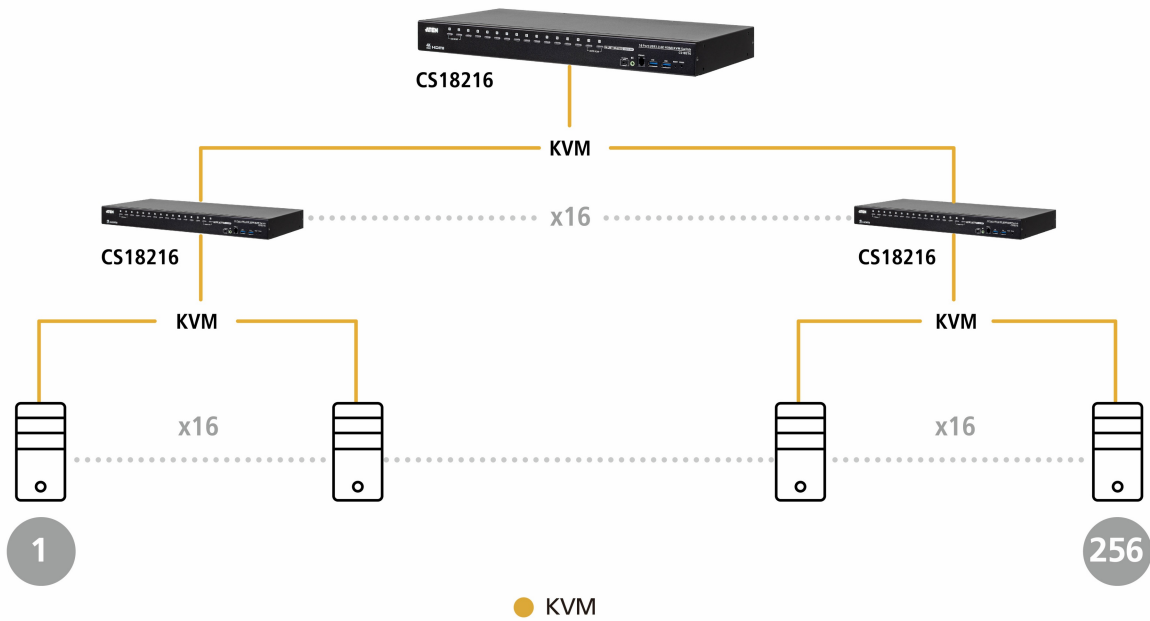
**廣播模式—可設定指令並及時執行**

透過OSD或RS-232指令開啟廣播模式，可對所有連接在KVM切換器的電腦執行指令，像是軟體安裝、功能測試、BIOS flash更新、全系統開機等，輕鬆且毫不費力執行伺服器管理。(不同的OS平台亦可)



**透過串接，提高伺服器管理效能**

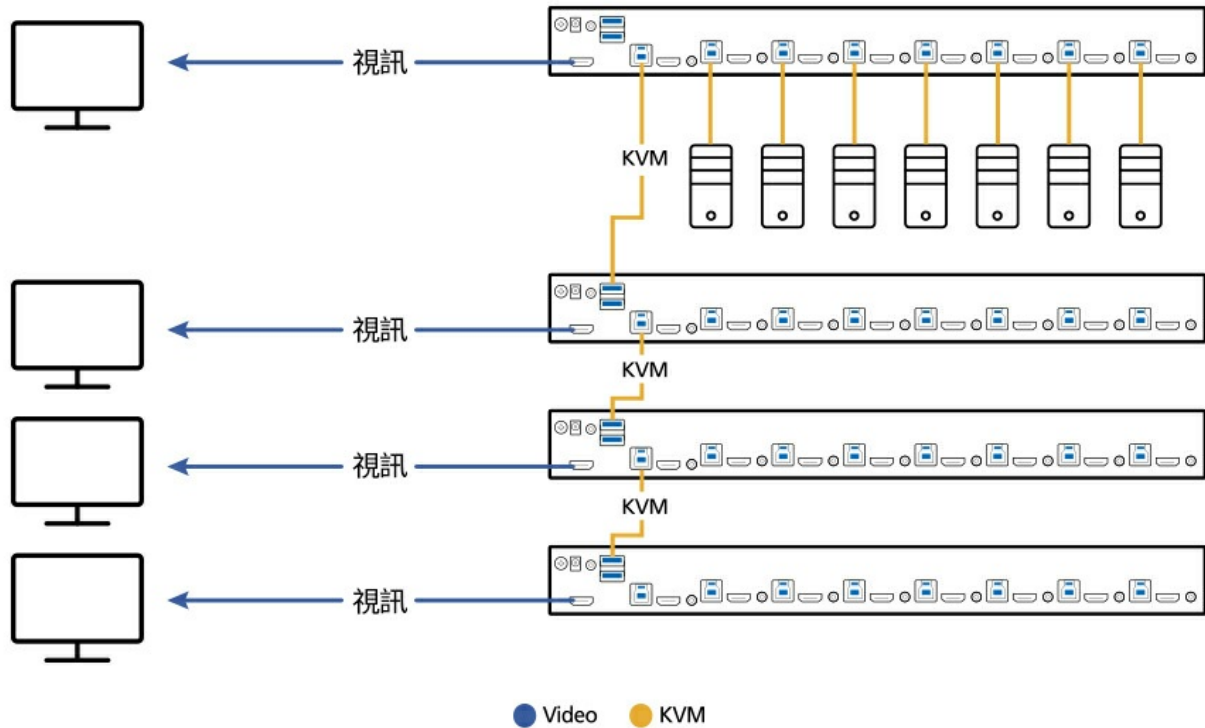
將電腦連接到4K USB 3.0機架式KVM切換器，經由2台CS18216堆疊串接，最多可連接256台電腦，可為網路擴充預留空間與彈性。



**多顯示設定，可加速影像呈現**

當需要立即觀看大量複雜的資訊內容，或需要檢視密集型資料以執行分析時，最多可使用8台機架式KVM切換器，設定8台螢幕達成多重顯示設置(雙顯示/三顯示/四顯示)，於控制台桌面可加速檢視不同電腦的影像。

## 四分割顯示設定



### 聯絡我們

如有塵星上的疑問與需要，歡迎告訴我們

加入購物車

聯繫ATEN專家

卓越的資料傳輸速率，快速共享周邊設備

內建2個USB 3.1 Gen 1集線器，可連接2台隨插即用的裝置 (印表機、掃描器、隨身碟)，傳輸速率最高可達5 Gbps，讓控制台桌面運作更具彈性且有效率。

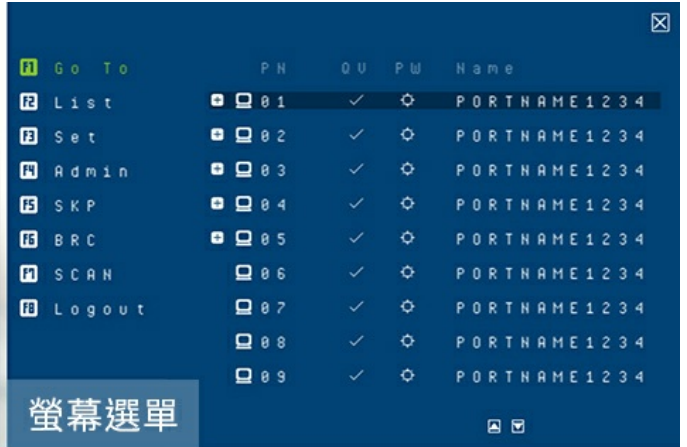


彈性的切換方式，提升產能

提供4種切換方式：前面板按鍵、快速鍵、OSD螢幕選單、或輸入 RS-232 指令，切換連接埠，簡單又方便。



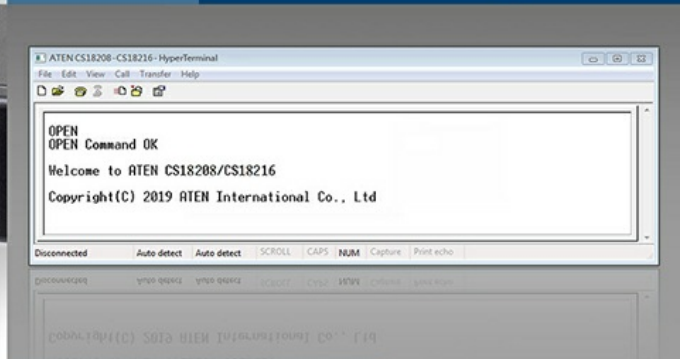
熱鍵



螢幕選單



面板按鍵



RS-232指令

節省空間的 2-in-1U 機架安裝

ATEN 2-in-1U機架安裝套件 ([2K-0001](#) / [2K-0002](#)) 可容納1台ATEN機架式KVM切換器以及1台ATEN超短機身LCD控制端，在一個1U機架空間內，以最優化的空間效能達成機架內安裝。



應用場域



系列產品規格比較

## 聯繫 ATEN 專家

請填寫表格，ATEN專家將與您聯繫。

## 功能

- 一組USB控制端可管理16台HDMI介面電腦，以及2台USB 3.1 Gen<sup>1</sup>周邊設備
- 可堆疊串接兩層 – 最多控制256台電腦<sup>1</sup>
- 多重顯示功能 – 串接8台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
- 支援翻轉升級功能
- 支援多媒體、無線鍵盤和滑鼠

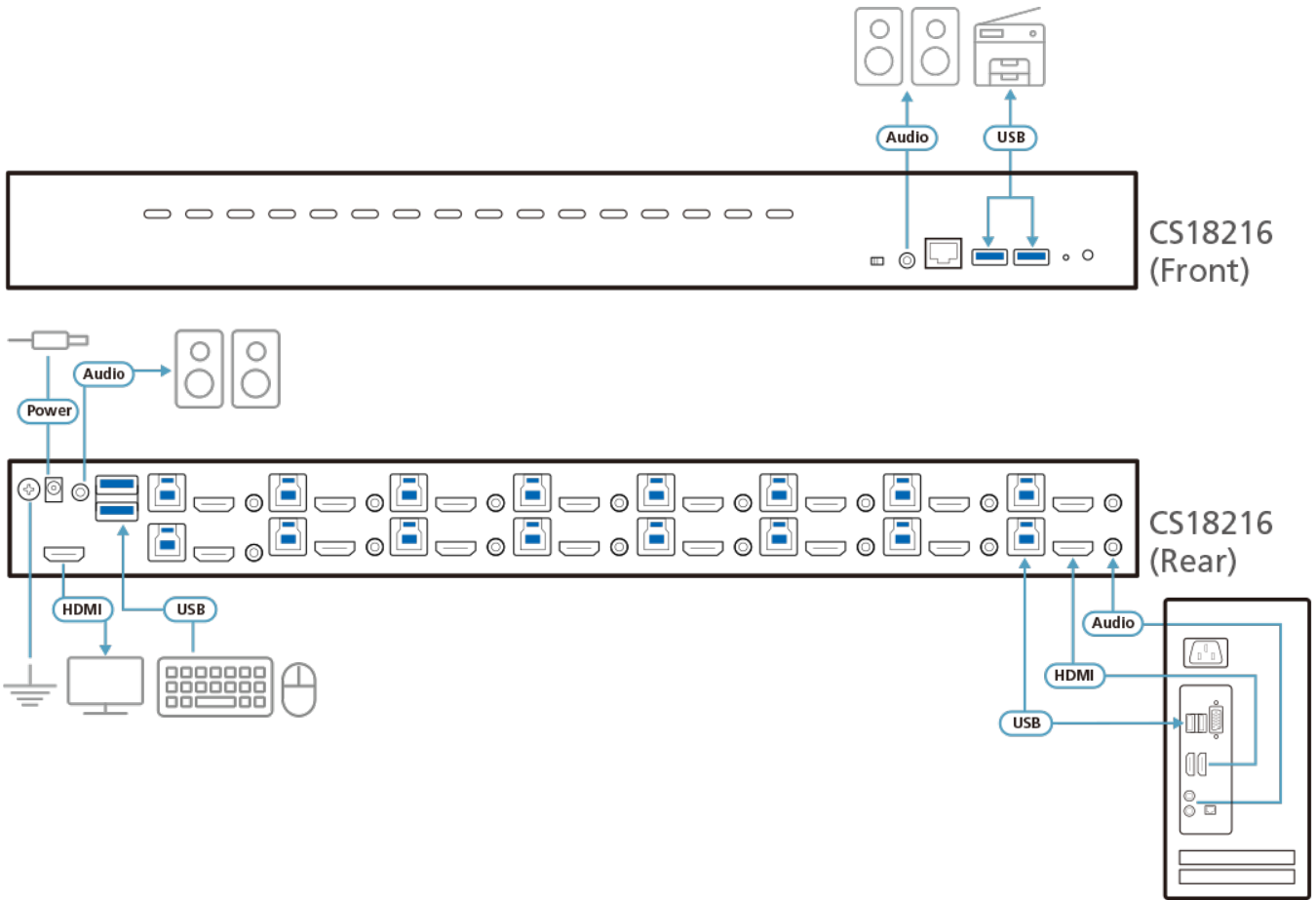
### 備註：

1. 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。

## 規格

電腦連接數	
直接連接數	16
最大連接數	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 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 連接埠	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)
開關	
連接埠選擇	16 x 按鍵
重置	1 x 內嵌式按鍵
韌體更新系統重置	1 x 滑動開關
LED 燈	
線上 / 已選擇	16 (橘)
電源	1 (綠)
USB 連結	16 (綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
視訊	HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz
掃描間隔	0-255秒 (預設值: 5秒)
耗電量	DC12V:13.12W:104BTU/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 – 40°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)	3.54 kg ( 7.8 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 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.