

4K 四螢幕 KVM over IP 控制台

KA8585

4K 四螢幕 KVM over IP 控制台 KA8585 是一款高效能、全數位化的獨立式控制台，具備多畫面顯示 (Multi-view) 支援，可完全取代 PC 或筆電使用。其可接收來自 KG / CN 系列全數位 KVM over IP 切換器的 4K 影像，不會產生殘影或色彩暈染，讓使用者能遠端存取、監控並控制連接至多台 KG 系列 KVM over IP OmniBus Gateway 與 CN 系列 KVM over IP 切換器的所有伺服器（請參閱官網的相容性產品清單）。同時，KA8585 提供進階多畫面顯示功能，可在四個顯示器上同時監控多個即時影像來源，並支援多種數據加密機制，以確保資料安全性無懈可擊。KA8585 適用於任何需要即時存取與高度安全性的環境，是影像製作、金融產業、軟體開發與測試、辦公室、資料中心、廣播電台、控制室與網路操作中心 (NOC) 等應用的理想選擇。

KA8585 支援 USB 鍵盤與滑鼠，並配備 2 組 DisplayPort 與 2 組 HDMI 視訊輸出，解析度最高可達 $4096 \times 2160 @ 60\text{ Hz}$ 。使用者可透過單一組鍵盤與滑鼠，即可在四個顯示器上同時進行多工作業。此外，每個螢幕皆支援控制模式 (Control Mode) 與矩陣式監控 (Array Monitoring) 兩種模式，提供直覺且彈性的操作方式，以滿足不同應用情境的需求。

在矩陣式監控模式 (Array Monitoring) 下，KA8585 的 Panel Array Mode™ Live+ 功能，可讓管理者即時監看每個螢幕最多 64 台伺服器的影像輸出，等同於在四個螢幕上可同時監控最多 256 台伺服器。此功能可即時顯示所有伺服器的狀態，特別適合製造業與監控系統產業等需要同時監看大量伺服器的環境。

在控制模式 (Control Mode) 下，KA8585 提供如畫布般的操作介面，使用者可從連接埠樹狀清單中，直覺性拖曳並可放置最多 4×4 個伺服器畫面來源。每個伺服器畫面來源會以小視窗顯示，並可自由調整大小，或以 PoP / PbP 模式呈現。使用者亦可透過點選自動排列圖示按鈕，快速對齊視窗、自動排列視窗位置。每個視窗都支援對目標伺服器的直接鍵盤與滑鼠操作控制，並內建獨立的功能控制面板，可自動隱藏於每個視窗的上緣不影響視覺與操作，可提供影像品質、滑鼠同步、視窗大小調整、切換全螢幕等多項設定功能。

KA8585 亦支援 Boundless Switching 功能，使用者可在四個螢幕間無縫切換並控制伺服器。其進階功能還包含延伸桌面模式，顯示器可採垂直或水平排列，透過其四個螢幕呈現遠端連接的伺服器畫面，為使用者提供更寬廣的監控與控制視界。

KA8585 可安裝於桌面、固定於牆上、或是透過其節省空間的 0U 機架安裝設計設置於機架後方。安裝彈性高且操作簡易，並提供多語系 GUI 介面，方便進行裝置管理、使用者設定與大規模建置的快速設定。



前視圖

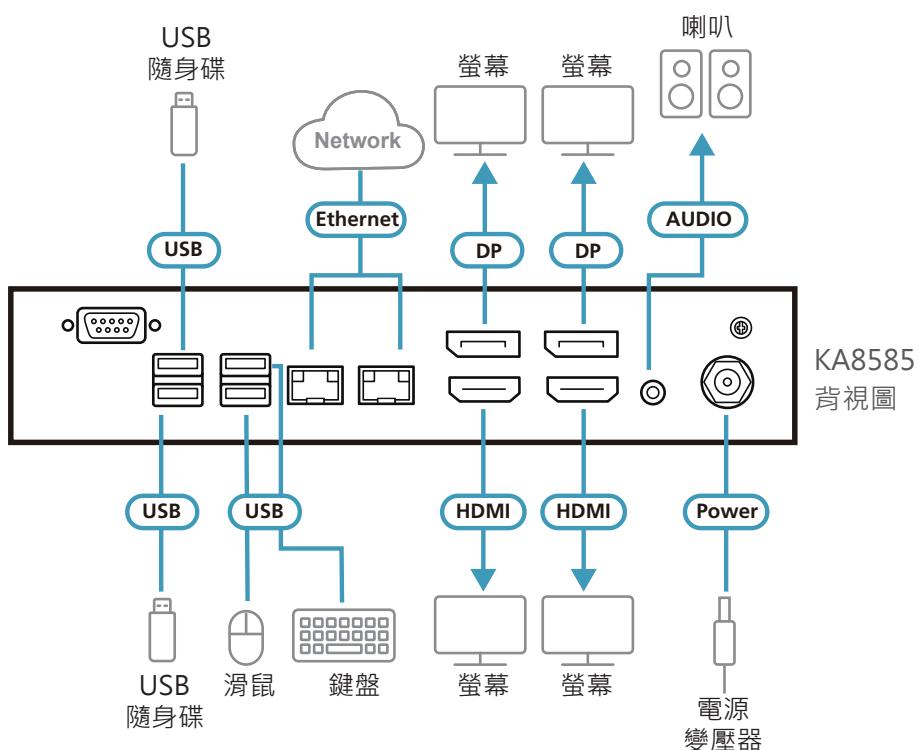


背視圖



產品特性

- 可取代 PC 或筆電，是一款高效能、全數位化的獨立式控制站
- 卓越的影像品質 – 可接收來自 KG / CN 系列全數位 KVM over IP 切換器的高畫質 4K 影像，不會產生任何影像模糊或色偏的狀況，便於使用者遠端存取、監控所有連接至 KVM over IP 切換器的伺服器 (相容性產品清單請參閱官網)
- 提供堅不可摧的安全防護，防禦病毒威脅，以及無懈可擊的資料保護
- 單一登入功能 (Single Sign-on)，整合管理多台 KG / CN 系列 KVM over IP 切換器 (相容性產品清單請參閱官網)
- Panel Array Mode™ Live+ – 在可彈性配置的畫面分割模式下，使用者可監看所有連接埠即時傳送的伺服器畫面，並可依需求配置多個畫面 (單一螢幕最高可達 8x8)
- 靈活的操作模式：每個螢幕皆提供控制模式 (Control Mode) 與矩陣式監控 (Array Monitoring)，為使用者提供直覺且靈活的選擇，以滿足特定應用需求
- 在矩陣式監控下，KA8585 支援 Panel Array Mode™ Live+，讓管理員能即時查看，單一螢幕最多監控 64 台伺服器，四螢幕總監控數可高達 256 台伺服器
- 在控制模式佈局中，每個訊號源皆以小視窗呈現，可自由調整大小並以 PoP 或 PbP 模式顯示，或透過按下 "自動排列" 圖示快速自動排列
- 搭載 2 組 HDMI 與 2 組 DisplayPort 視訊輸出連接埠，讓使用者僅需透過一組鍵盤與滑鼠，即可在四個 4K 顯示器上執行多工操作
- 無邊界切換 (Boundless Switching) – 允許使用者透過一組鍵盤與滑鼠流暢控制最多 4 個螢幕
- 延伸桌面 – 支援將遠端連接的電腦畫面延伸至 KA8585 的四個螢幕上
- 支援多語言的圖形使用者介面 (GUI)



產品規格

KA8585
連接介面

控制端連接埠	4 x USB Type-A 母頭 (藍) 2 x DisplayPort 母頭 (黑) 2 x HDMI 母頭 (黑) 1 x 音訊線路輸出插孔 (黑) 1 x DB-9 公頭 (黑)
電源	1 x 可鎖式直流電源插孔 (黑)
LAN 連接埠	2 x RJ-45 (藍) 最高可達 2.5G

按鈕

按鍵	1 x 電源 (黑) 1 x 重置 (黑)
----	--------------------------

LED 指示燈

電源	1 (藍)
儲存	1 (橘)
耗電量	DC 19V:33 W
視訊解析度	最高可達4 * 4096 x 2160 @ 60Hz
延遲	< 50 毫秒

作業環境

操作溫度	-10 – 50°C
儲存溫度	-40 – 85°C
溼度	10 – 90% RH, 無凝結

機體屬性

外殼材質	金屬
重量	1.34 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 19.00 x 4.18 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: 01/2026 V1.0

© Copyright 2026 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、HDMI 商業外觀及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

