

## KA8278

VGA/HDMI KVM over IP 控制台



KVM over IP 控制台 KA8278 為一獨立的控制端，可取代個人電腦或筆記型電腦，讓使用者能在安全的防護下，遠端存取並監控所有連接至多台 ATEN KVM over IP 多電腦切換器的伺服器(請參考產品網頁的相容產品列表)。此外，該控制台還支援多種資料加密方法，確保機密資料不外洩。KVM over IP 控制台提供即時的存取及嚴密的安全性，適用於個人工作室、辦公室、資料中心、廣播電視台、控制室、或是網路操作中心 (NOC)。

KA8278 支援 USB 滑鼠/鍵盤，額外提供兩個 USB 連接埠作為虛擬媒體 (Virtual Media) 功能使用，並支援 1 個 VGA 及 1 個 HDMI 視訊輸出，視訊解析度達 1920 x 1200 @ 60 Hz。KA8278 亦可讓使用者以單一組 USB 鍵盤及滑鼠，於兩台螢幕間進行多工作業。

KVM over IP 控制台亦提供 Panel Array Mode™ 畫面分割模式，可讓管理者同時監控最多 64 台伺服器，透過此功能，使用者可同時預覽所有連接埠的輸出畫面，尤其適合對監控更多台電腦有特殊需求的製造及監控產業使用。

功能強化的 KVM over IP 控制台，給使用者更多便利：KA8278 支援延伸螢幕，可將遠端連線電腦的延伸畫面顯示在雙輸出螢幕，讓使用者在控制時更能全面掌握畫面狀態。若需在多台 KVM over IP 控制台之間即時合作，使用者可以從一個控制台分享畫面給另一個控制台，或將畫面投射到大螢幕，來提醒所有操作者任何緊急狀況。除此之外，KVM over IP 控制台支援 Telnet / SSH 連線來管理具備主控台埠 (Console) 的裝置，使用者可便利地控制所有連線設備。為加強安全性，鎖定畫面密碼機制能有效防止無權限使用者存取無人看管的控制台，確保重要資料不會外流。

KVM over IP 控制台可安裝於桌面、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。KVM over IP 控制台不僅提供彈性且簡易的安裝方式，亦提供多國語言 GUI 介面，方便使用者進行裝置管理、客製化用戶資料、以及針對大批量佈署安裝進行簡易設定。



### 功能

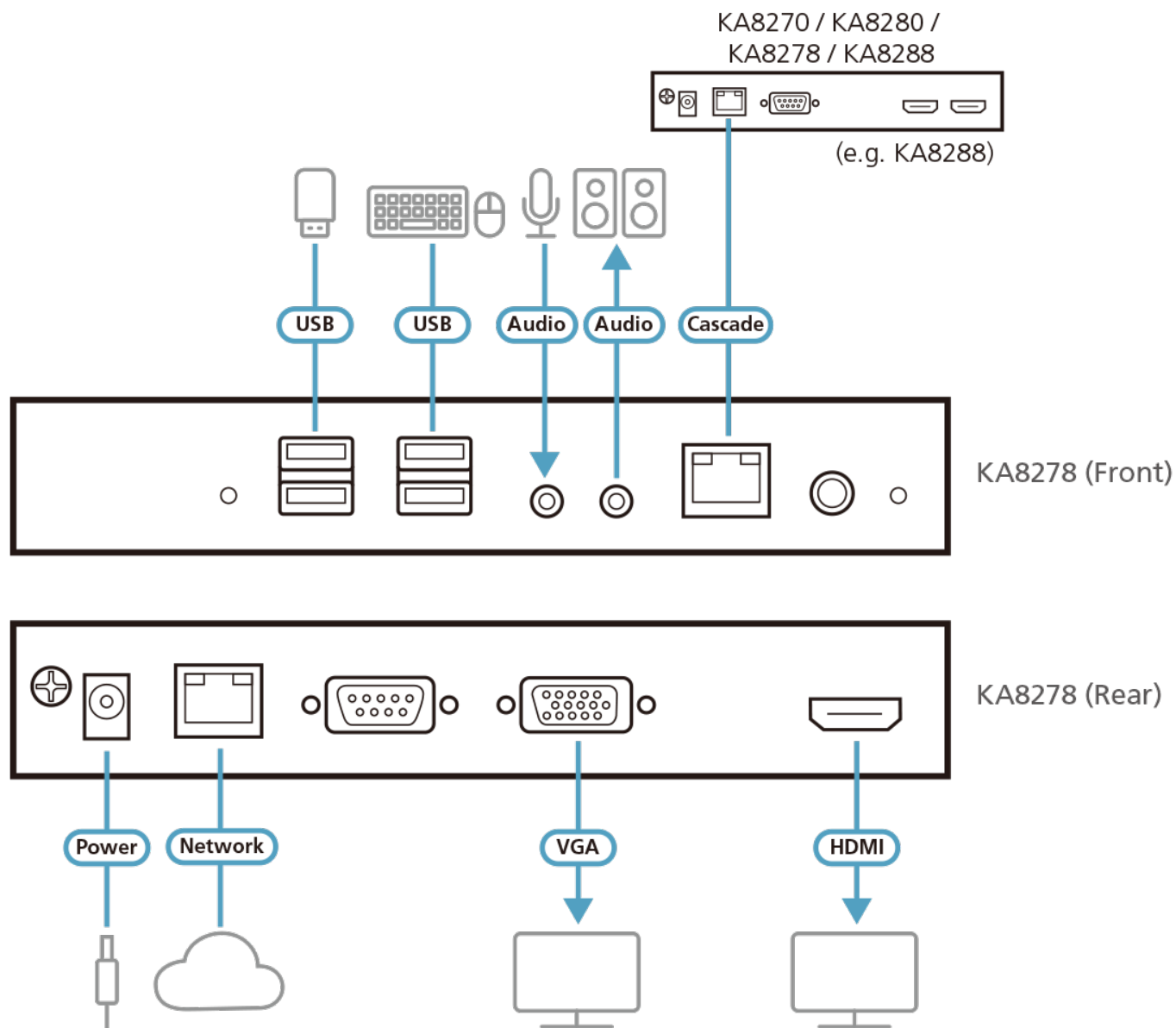
- 可取代個人電腦或筆記型電腦的獨立控制端 (Java-free)，讓使用者能遠端存取控制 ATEN KVM over IP 多電腦切換器 (請參考產品網頁的相容產品列表)
- 嚴密的安全性及資料保護機制
- 可透過單一登錄 (Single sign-on) 整合管理多台 ATEN KVM over IP 多電腦切換器 (請參考產品網頁的相容產品列表)
- 進階的 FPGA 圖形處理器 - 支援 Full HD 高畫質解析度達 1920 x 1200
- 支援 1 個 VGA 及 1 個 HDMI 視訊輸出 - 使用者能以單一組 USB 鍵盤及滑鼠，於兩台螢幕間進行多工作業。
- Panel Array Mode™ 畫面分割模式 - 管理者能於單一螢幕同時監控 64 台伺服器的輸出畫面
- 支援無邊界切換 (Boundless Switching) - 使用單一組鍵盤及滑鼠，使用者即可在 2 個控制台間切換操作最多 4 個螢幕
- 延伸螢幕 - KA8278 支援將遠端連線電腦的延伸畫面顯示在雙輸出螢幕
- 分享畫面 - 可從一個控制台分享畫面給另一個控制台，便於即時協同合作
- 支援 Telnet / SSH 連線來管理具備主控台埠 (Console) 的裝置
- 支援 RDP / VNC 連線遠端管理實體伺服器 / 虛擬機器\*
- 鎖定畫面密碼機制 - 防止無權限使用者存取無人看管的控制台
- 支援虛擬媒體功能
- 支援 USB 智慧卡
- 可安裝於牆上 - 隨附支架安裝片
- 透過其節省空間的 0U 機架安裝設計可設置於機架後方
- 提供多國語言 GUI 介面

備註：音訊功能目前不支援，將會在未來韌體升級時加入此功能。

## 規格

|                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 連接介面                                |                                                                                                                                                                                     |
| 視訊                                  | 1 x HDB-15 母頭<br>1 x HDMI 母頭                                                                                                                                                        |
| RS-232                              | 1 x DB-9 公頭                                                                                                                                                                         |
| 電源                                  | 1 x DC Jack                                                                                                                                                                         |
| 音源                                  | 2 x Audio Jack 母頭                                                                                                                                                                   |
| 網路連接埠                               | 1 x RJ-45 母頭                                                                                                                                                                        |
| 鍵盤                                  | 1 x USB Type-A 母頭                                                                                                                                                                   |
| 滑鼠                                  | 1 x USB Type-A 母頭                                                                                                                                                                   |
| USB連接埠                              | 2 x USB Type-A 母頭                                                                                                                                                                   |
| Cascade 連接埠                         | 1 x RJ-45 母頭                                                                                                                                                                        |
| LED 燈                               |                                                                                                                                                                                     |
| 電源                                  | 1 (藍色)                                                                                                                                                                              |
| 開關                                  |                                                                                                                                                                                     |
| 電源                                  | 1 x 按鍵                                                                                                                                                                              |
| 重置                                  | 1 x 內嵌式按鍵                                                                                                                                                                           |
| 視訊                                  | 1920 x 1200 @ 60Hz                                                                                                                                                                  |
| 耗電量                                 | DC 5V:6.53W:56.18BTU/h<br><br>附註:<br>●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<br>●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<br>g (公克), kg (公斤),<br>lb(英磅)    | 0.80 kg ( 1.76 lb )                                                                                                                                                                 |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 17.42 x 15.54 x 2.88 cm<br>(6.86 x 6.12 x 1.13 in.)                                                                                                                                 |
| 相容設備                                |                                                                                                                                                                                     |
| KVM over IP 多電腦切換器                  | KN1132V, KN2116VA, KN4116VA, KN2132VA, KN4132VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, KN2124VA, KN4124VA, KN2140VA, KN4140VA, CN8000A, KN1000A, KN1108VA, KN1116VA, KL1108V, KL1116V, CN9600. |
| 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.