Simply Better Connections

# 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。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，給予使用者更多便利：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

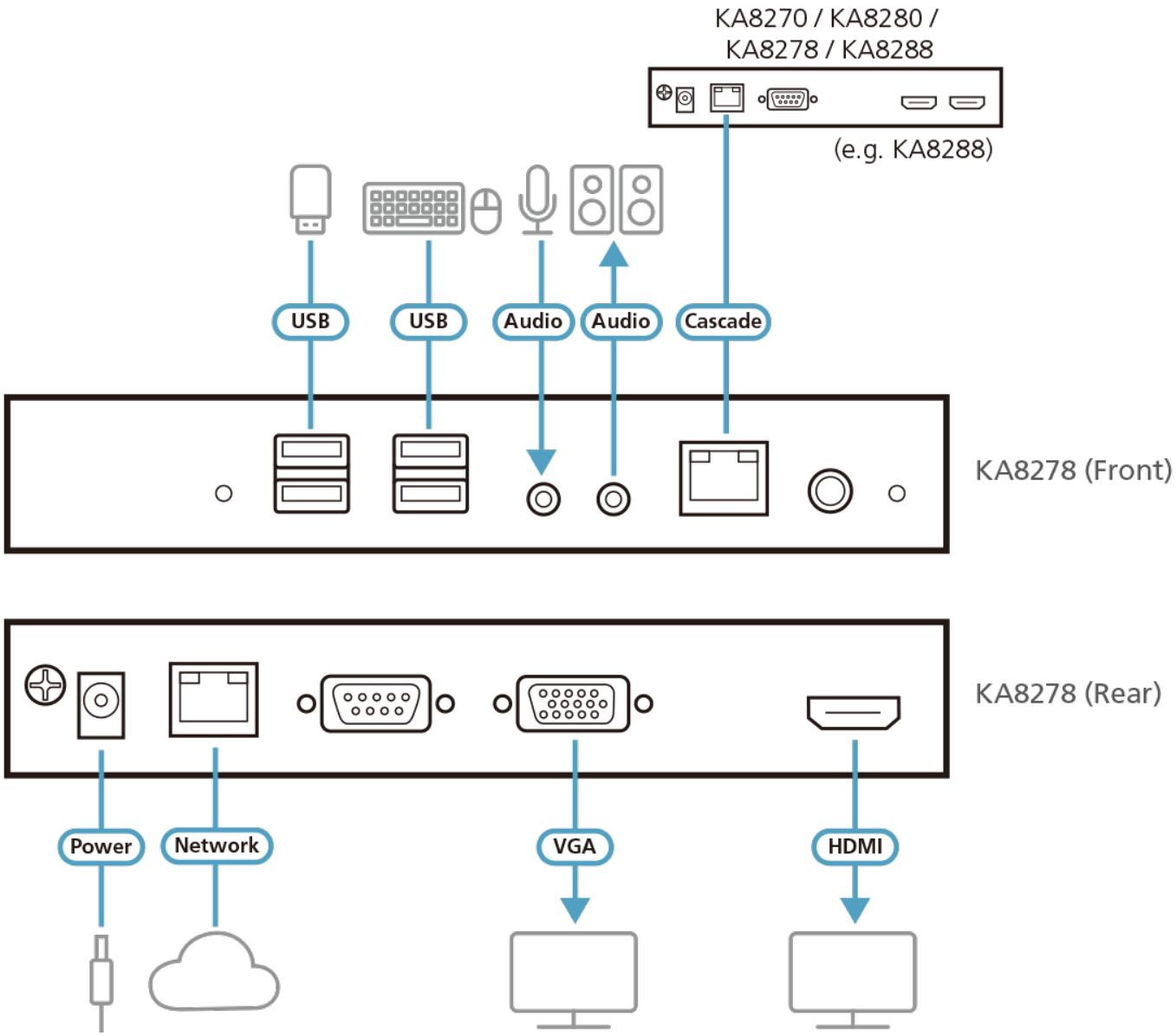
- 可取代個人電腦或筆記型電腦的獨立控制端(Java-free)，讓使用者能遠端存取控制 ATEN KVM over IP 多電腦切換器
- 嚴密的安全性及資料保護機制
- 可透過單一登錄（Single sign-on）整合管理多台 ATEN KVM over IP 多電腦切換器
- 進階的 FPGA 圖形處理器 - 支援 Full HD 高畫質解析度達 1920 x 1200
- 支援 1 個 VGA 及 1 個 HDMI 視訊輸出 - 使用者能以單一組 USB 鍵盤及滑鼠，於兩台螢幕間進行多工作業。
- Panel Array Mode™ 畫面分割模式 - 管理者能於單一螢幕同時監控 64 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 |
| 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), 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.