

KE9900ST

Slim DisplayPort 單螢幕 KVM over IP 訊號延長器 (傳送裝置)



KE9900ST Slim DisplayPort KVM over IP訊號延長器為體積輕巧、價格實惠、以IP為主的高性能傳送裝置,可透過內部網路從遠端USB控制端 (USB鍵盤、USB滑鼠、DisplayPort 螢幕),使用者可將電腦放置在與工作站隔離、安全且溫控的環境。所有延長器皆可與任何KE系列*的接收裝置或傳送裝置搭配使用,方便使用者依據預算選擇最具成本效益的解決方案。

KE9900ST支援來自電腦的DisplayPort視訊影像輸入,提供視訊解析度最高達1920 x1200 @ 60 Hz及視覺無損壓縮與低延遲的視訊傳輸能力。該訊號延長器亦支援虛擬媒體功能及RS-232序列命令控制。此外,除了DC電源插孔外,KE9900ST傳送裝置亦配備一組額外的DC接地端子,使安裝更為便利。

KE9900ST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訊號延長器提供多種配置方式,例如自接收裝置的OSD畫面、<u>CCKM</u>管理軟體、或RS-232/Telnet文字選單。全新安全性功能亦提供額外的保護,例如支援用於安全影像/鍵盤/滑鼠/USB 資料傳輸的AES加密技術,而RADIUS/LDAP/AD或遠端使用者認證,也為連線安全性提供了加強的保護

透過<u>CCKM</u>管理KVM over IP訊號延長器能享有更多進階功能,例如無邊界切換、快速切換、電視牆配置、多螢幕設定、影像檔案排程,自動偵測相同子網路上所有KVM over IP訊號延長器,以達到 快速安裝或配置的目的。另外,可提供使用者名稱 / 密碼認證及授權,請參考<u>CCKM</u>網頁獲取更多資訊。

當不搭配<u>CCKM</u>管理軟體時,KVM over IP訊號延長器另外提供Slim Matrix模式。在Slim Matrix模式之下,可以連接最多12台<u>KE6900ST</u> / <u>KE8900ST</u> / <u>KE8900ST</u> / KE9900ST的傳送裝置,並搭配無數量限制的接收裝置。亦即最多可使用12個IP來設定傳送裝置。

KVM over IP矩陣系統的全方位功能滿足各式工作環境對於配置、監控、操作、控制或延伸電腦存取距離的使用需求,為控制中心、廣播、多媒體、製造等多元產業的首選解決方案。

備註: www.aten.com 以取得KE系列訊號延長器機種清單。



功能

• 進階功能*

- 。提供視覺無損低延遲的影像壓縮品質,視訊影像解析度可達 1920 x 1200 @ 60Hz; RGB 每通道 8 位元色深 (總色深 24 位元)
- 。 ATEN Matrix Link app 提供用戶立即連接至傳送端及接收端,在iPad上可即時進行連接埠及設定檔切換 ・快速切換(Fast Switching) 任何解析度下,僅需 0.3 秒即可在傳送端所連接的伺服器之間完成切換 。 彈性連線方式 運用多台訊號延長器進行矩陣型配置連線,達到多螢幕安裝及電視牆等應用

- 推拉共享內容 (Push and Pull) 僅需一次點擊 (滑鼠) 即可共享內容 無邊界切換 (Boundless Switching) 只須將滑鼠游標移至螢幕邊界並超過邊界範圍後,即可於不同接收端 (Rx) 間切換操作 強大的電視牆功能 可於每組視圖配置多組電視牆最高達12 x 12拼接 (至多144台顯示器)

- 最多可將四組KVM over IP傳送端設定為影像群組,以支援多螢幕應用

附註:須透過CCKM管理KVM over IP訊號延長器裝置 方可支援表列的進階功能

• Slim Matrix 模式

- 。 不須搭配<u>CCKM</u>即可進行管理 。 快速切換 可於遠端接收端顯示器上快速切換不同的傳送端視訊影像,在0.3秒內即可完成切換(OSD僅可在Slim Matrix模式下使用)
- 。 熱鍵切換連接埠 支援使用預先設定的熱鍵Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12切換不同傳送裝置
- 。支援主要伺服器重新連接通知

4 硬體

- 。 產品外殼符合海事控制室所使用的 IEC 60945 標準,並通過環境測試
- 。支援高速USB儲存傳輸
- 。Auto-MDIX 自動偵測線材類型
- 。內建8kV / 15kV靜電防護及1kV突波防護
- 。體積輕巧且無風扇設計,提供節能並安靜操作 。可透過Gigabit Ethernet (GbE) 連接埠連接網路
- 。可安裝於機架或壁掛

管理

- 。 OSD (On Screen Display) 可由接收端(Rx)装置上的OSD (On Screen Display)選單配置傳送端(Tx)及接收端(Rx)裝置
- EDID Expert™ 可選擇EDID設定的模式,能確保在不同螢幕間依然擁有最佳的解析度並提供順暢的畫面顯示畫面預覽 (Panel Array™ Mode) 允許使用者在單一畫面上檢視最多36台顯示器的視訊影像
- 。影像壓縮等級選項功能 使用者可調整影像品質 (提升或降低)以取得適當的網路頻寬
- 。支援命令列介面(CLI) 管理員可使用CLI或協力廠商的應用程式,透過RS-232就TCP/IP控制所有KVM over IP訊號延長器裝置 RS-232序列連接埠 使用者可連線至序列終端機進行 TextMenu、CLI、或配置設定觸控螢幕和條碼掃描器之類的序列裝置
- 支援所有KE訊號延長器

• 安全性

- 。專用的區域網路連接埠直接連接KE裝置,可與外部企業網路隔離
- 。安全資料傳輸-支援128-bit AES加密技術,強化傳輸安全性
- 。支援業界標準TLS資料加密協定以確保自瀏覽器登入的安全性

• 虛擬媒體

- 虚擬媒體功能可加強資料傳輸性能,可從遠端輕鬆地執行檔案傳輸、作業系統修補、軟體安裝以及問題診斷測試
- 。 支援USB 2.0 DVD / CD光碟機、USB巨量儲存設備、電腦硬碟及ISO影像
- 。 支援智慧卡及 CAC讀卡機



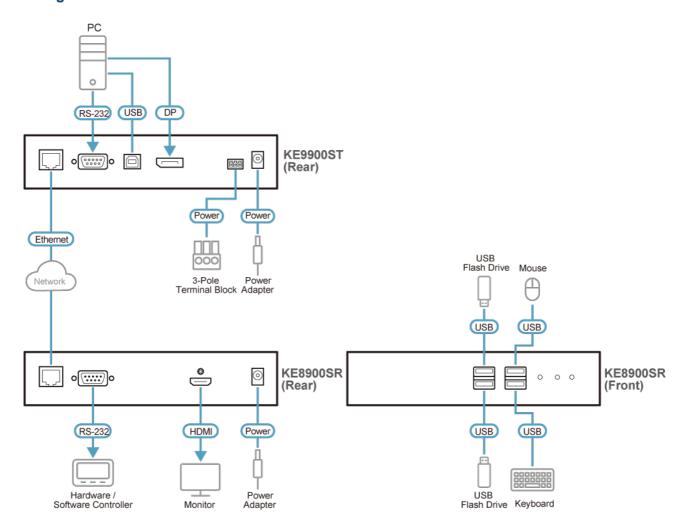
規格

901A	
連接介面	
KVM 連接埠	1 x USB Type B母頭 (白) 1 x DisplayPort母頭 (黑) 1 x DB-9母頭 (黑)
電源	1 x DC Jack (黑) 1 x 3-Pole接地端子接頭 (綠)
網路連接埠	1 x RJ-45 (黑)
開關	·
重置	1 x 内嵌式按鍵
LED 燈	·
10/100/1000 Mbps	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 綠 / 1000: 綠)
電源	1 (藍)
模擬功能	·
鍵盤 / 滑鼠	USB
耗電量	DC5V:4.75W:22BTU/h DC48V:6.97W:33BTU/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
視訊解析度	最高達 1920 x 1200 @ 60Hz
延遲	< 48毫秒
作業環境	·
操作溫度	0-50°C
儲存溫度	-20-60°C
溼度	0-95% 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)	0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 in.)
附註	對於部分上機架機種,規格表中尺寸 (長×寬×高) 亦代表 (寬×深×高)



連線圖

Diagram



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.