

KE9952R

4K DisplayPort單螢幕KVM over IP訊號延長器附PoE功能 (接收裝置)





KE9952 4K DisplayPort單螢幕KVM over IP訊號延長器內含一個連接到電腦的傳送端KE9952T,以及一個從不同位置提供控制端存取的接收端KE9952R。 KE9952是以IP為主的高性能DisplayPort KVM訊號延長器,可透過內部網路從遠端USB控制端(USB鍵盤、USB滑鼠、DisplayPort 螢幕)存取電腦系統,使用者可將電腦放置在與工作站隔離、安全且溫控的環境。

KE9950 / KE9952 KVM over IP 訊號延長器的兩端 (傳送端及接收端) 各支援一台DisplayPort 螢幕,支援視訊解析度最高達3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4),同時以零延運的傳輸能力提供無損的視訊壓縮品質。

<u>KE9952</u>支援透過RJ-45連接埠或SFP模組插槽的連接方式,傳送端和接收端可直接互連、或透過銅線或光纖網路佈置的區域高速網路連接,確保全天候不問斷的伺服器遠端存取。若透過SFP模組插槽連接,<u>KE9952</u>支援1Gbps SFP光纖模組¹擴充功能,透過光纖網路連接方式,可延伸傳輸距離達10公里。

KE9952還提供PoE供電功能,可透過PoE網路交換器供給電力,毋須額外使用電源變壓器,可有效減少電源配置成本。

KE9952可安裝於桌面、固定於牆上、或是透過其部省空間的0U模架安裝設計設置於機架後方。此IP架構的矩陣訊號延長器支援多種配置方式,以滿足不同的工作環境需求,如單點對單點、單點對多點、多點對單點,或 KVM over IP Matrix Manager 管理軟體結合,以多點對多點的配置方式與 <u>CCKM</u> 整合,針對不同的工作環境進行彈性化的佈線安裝。

透過 <u>CCKM</u> 管理 <u>KE9952</u>,使用者能享有更多進階功能,例如無邊界切換、推拉共享內容(Push and Pull)、電視牆配置、多螢幕設定、影像檔案排程及優化等等,使用者可使用上述快速且控制簡易的工具,透過網路連線從遠端連續不中斷地存取 配置<u>KE9952</u>。

其它功能還包括自動偵測相同子網路上所有KE系列訊號延長器²,以達到快速安裝或配置的目的;提供使用者名稱/密碼認證及授權;定義可切換和共享的連線種類。全新安全性功能亦提供額外的保護,支援用於安全資料傳輸的AES加密技術,而 RADIUS、LDAP、AD或遠端使用者認證也提供連線安全性多一層的保護。除此之外,透過OSD、RS-232支援和自動MDIX,<u>KE9952</u>為想要在內部網路上取得完整數位訊號延長的使用者,提供了最具成本效益且便利的解決方案。

無論使用者想監控、管理、控制或延伸電腦系統存取,KVM over IP矩陣式系統可適用於多樣的工作環境及不同的電腦工作站設定,並提供完整解決方案給任何需要矩陣化延長配置系統的產業,如交通管理中心、零售監控中心、設備戰情室、指揮控制中心、公用事業程序控制中心、 廣播監控系統、及網路操作中心等等。

- **備註:** 1. 本產品包裝中不包含SFP模組(<u>2A-136G</u>/<u>2A-137G</u>)。如需相關產品資訊,請聯絡您的ATEN產品供應商。 2. 請造訪 <u>www.aten.com</u>以取得KE系列訊號延長器機種清單。最新的網路交換器相容性清單,請參閱 <u>ATEN Support Center</u> 以取得更多資訊。

配件:

*本產品之電源變壓器及電源線需另外購買。欲了解更多資訊,請至配件。





· 谁階功能1

- ib 力能1

 ATEN Matrix Link 透過 iPad 立即連接傳送端及接收端,並即時切換連接埠和設定檔

 無邊界切換 (Bouncless Switching) 只須將滑鼠游標移至聲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

 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

 推拉某學內容 (Puba and Pul) 僅需一次點擊 (滑鼠) 即可與華台接收號 (Rx) 或電視牆共享螢幕內容
 電視牆功能 可於每組保廳配置多組電視繼最高達 12×12 排接 (至多 144 台顯示語)

 彈性連線方式 運用多台訓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

 畫面預覽 (Panel Array 「Mode) 允許使用者在單一畫面上拾視最多 36 台顯示器的視訊影像

 先進的排程功能 可預設避線時間及日期,提升效率並節省成本

 透過過速站功能,Rx 裝置能連結多台 Tx 裝置,並獨立串流視訊、音訊、USB、及序列來源

 虚疑傳送端 (Virtual Transmitter) 可獨立串流傳輸不同傳送端的影像 音訊、USB、及序列來源標案

 支援內部與外部驗證 外部驗證支援LDAP、Active Directory、RADIUS、及TACACS+

 先進的使用者授權設定功能。管理人員可於傳送端(TX 裝置設定四組允許權限存取模式,以利不同使用者間協同合作或避免互相干擾

 最多能設定 4 種 KC 系列設備的視訊分群,以支援多畫面顯示應用

 可根據不同使用者及群組,設定不同的 KVM over IP 訊號延長器裝置存取及控管權限

 、接收端(Rx) 存取控制 只要按下透射投資,使用者可於近端傳送端(Tx)允許禁止遠端 Fx 存取²

- 。接收端(Rx)存取控制 只要按下控制按鈕,使用者可於近端傳送端(Tx)允許/禁止遠端 Rx 存取 2

- 欄註:1. 須透過 CCKM 管理 KVM over IP 訊號延長器裝置,方可支援上述進階功能。2. 本產品包裝中不包含 KVM over IP 存取控制盒 (<u>2XRT-0015G</u>)。如需相關產品資訊,請聯絡您的 ATEN 產品供應商。

. 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 支援電源備援與網路容錯移轉 配備 2 組 DC 電源插孔,並同時具備 1 個 SFP 光纖和 1 個 RJ-45 連接埠,以支援網路容錯功能,可確保關鍵任務應用穩健運行不中斷
- 支援 1Gbps SFP 光纖模組擴充最遠達 10 公里 ¹ 進階的影像處理器提供無損壓縮與零延遲視訊傳輸能力,解析度可高達 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4); RGB 每通道 8 位元色深 (總色深 24 位元)
- 支援 32:9 超寬解析度
- 支援立體聲喇叭與麥克風

- 。支援立體聲喇叭與麥克風

 支援高速USB儲存傳驗

 Auto-MDIX 自動偵測連接線類型

 內建 BKV / 15KV 静電防護及 2KV 突淚防護

 無風劇說可賣損節能的安靜操作

 安裝方式選擇

 2X-021G 雙機架安裝套件

 2X-031G 單機架安裝套件

 內附工業級電源變壓器,可在0°C 50°C 的環境中穩定運作,適用於條件嚴苛的工作環境中

備註: 1. 本產品包裝中不包含SFP模組(<u>2A-136G</u>/<u>2A-137G</u>)。如需相關產品資訊,請聯絡您的ATEN產品供應商。

• 管理

- 。集中管理軟體 KVM Over IP Matrix Manager 管理軟體 (CCKM) 提供簡單易用的web-based GUI使用者介面,方便使用者設定、管控及維護所有的KE系列裝置 雙控制端操作 使用者可從傳送維利接收簿的鍵盤、螢幕和清風控制鴻管符電腦系統 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) 裝置上的OSD (On Screen Display) 選單配置傳送端 (Tx) 及接收端 (Rx) 裝置上的OSD (On Screen Display) 選單配置傳送端 (Tx) 及接收端 (Rx) 裝置 EDID Expert M 可選擇 EDID 設定的模式,能確保在不同營業間依然擁有最佳的解析度並提供順幅的畫面顯示 4 種允許權限存取模式 (Exclusive / Occupy / Share / View only mode) 管理人員可於傳送論 (Tx) 裝置設定 4 組允許權限存取模式,以利不同使用者問協同合作或避免互相干擾 5 契据命分介面 (CLI) 管理員可使用 CLI 或協力廣節的應用程式,透過 RS-223 或 TCP / IP 技能列行者 KVM over IP 訊號延長器裝置 RS-232 / 序列連接線 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
- 支援快速鍵命令
- 。 文授快速挺命令 。 閃爍 LED 與嗶聲功能有助確定裝置位置及辨識裝置身份 。 影像壓縮等級選頂功能 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 RES 128 位元加密技術,確保所有資料在透過網路傳輸前先行加密,並於接收端將資料解密 。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

. 虎擬媒體

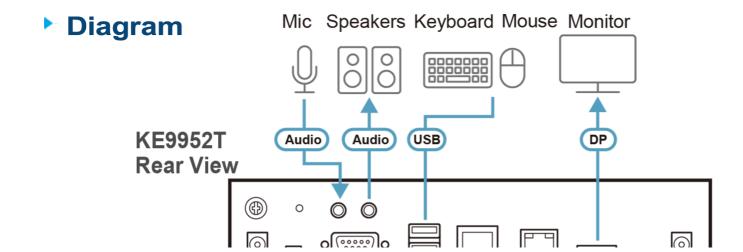
- 。 USB儲存傳輸功能可加強資料傳輸性能,管理人員可從遠端輕鬆地執行檔案傳輸、作業系統修補、軟體安裝以及問題診斷測試 。 支援USB 2.0 DVD / CD光碟機、USB巨量儲存設備、電腦硬碟及ISO影像 。 支援智慧卡及CAC讀卡機



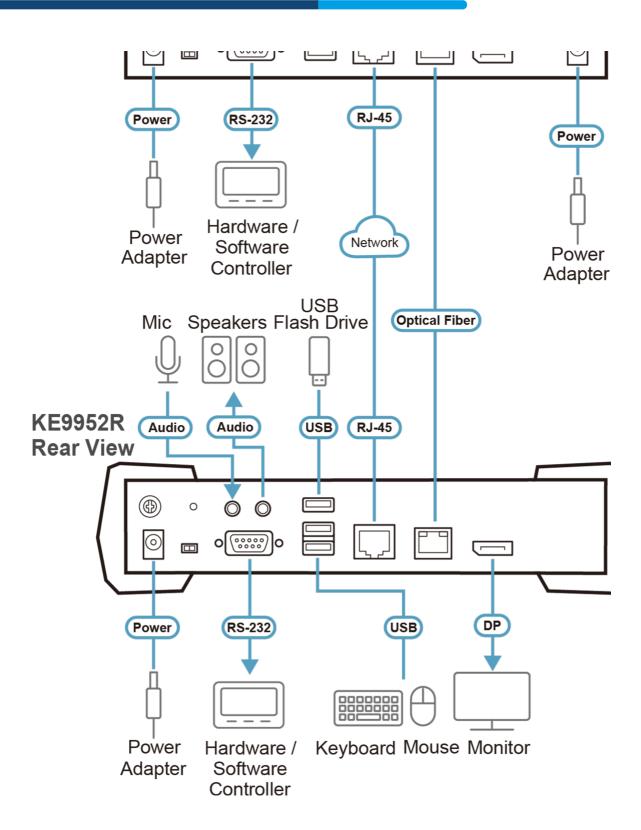
担格

ALTE	
連接介面	
USB連接埠	2×USB Type A 母頭 (白)
控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白) 1 x DisplayPort 母頭 (黑) 1 x Mini Stereo Jack (柳紅) 1 x Mini Stereo Jack (柳紅) 1 x DB-9 公頭 (黑)
電源	1 x DC Jack (黑)
網路連接埠	1 x RJ-45 (黑. PoE) 1 x SFP 模組插槽
開關	
OSD	1 x 按鍵
視訊	1 x 按鍵
影像模式	1 x 按鍵
重置	1×半嵌式按键
LED煙	
10/100/1000 Mbps	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 綠 / 1000: 綠)
電源	1 (藍)
近端	1 (録)
遠端	1 (録)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
耗電量	POE:10.04W:73BTU/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 3840 x 2160 @ 30Hz
延遲	<5毫秒
作業環境	
操作温度	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)	1.27 kg (2.8 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)
附註	對於部分上機架機種,規格表中尺寸 $(\mathbf{E} \times \mathbf{\hat{g}} \times \mathbf{\hat{a}})$ 亦代表 $(\mathbf{\hat{g}} \times \mathbf{\hat{x}} \times \mathbf{\hat{a}})$

連線圖







Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

