

KE6900AR

DVI-I 單螢幕 KVM over IP 訊號延長器 (接收裝置)



KE6940A 為一款以 IP 為主的高性能 KVM over IP 訊號延長器，提供一個連接到電腦的傳送端 ([KE6940AT](#))，以及一個從不同位置提供控制端存取的接收端 ([KE6940AR](#))。KE6940A 可透過內部網路從遠端 USB 控制端 (USB 鍵盤、USB 滑鼠、DVI 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。

KE6940A 雙螢幕 KVM over IP 訊號延長器支援兩台 DVI 螢幕。KE6940A 能以極低延遲的傳輸能力提供無損的視訊壓縮品質，支援視訊解析度最高達 1920 x 1200 @ 60Hz。

KE6940A 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，確保持續的機房與資料中心服務，提供全天候的高可靠性。若透過 SFP 模組插槽連接，KE6940A 支援 1Gbps SFP 光纖模組* 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。除此之外，KE6940A 亦具備雙電源，以提供備援機制。

作為 IP 架構的矩陣訊號延長器，KE6940A 可支援各種不同方式的配置以滿足不同的工作環境，如單點對單點、單點對多點、多點對單點，或與 KE Matrix 管理軟體 ([CCKM](#)) 結合，以多點對多點的配置方式整合為一個 KVM over IP Matrix (矩陣模式) 系統，讓使用者可針對不同的工作環境進行彈性的佈線安裝。

透過 KE Matrix Management 軟體 ([CCKM](#)) 管理 KE6940A 裝置，IT 管理人員能享有更多進階功能，例如自動偵測相同子網路上所有 KE 系列訊號延長器，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-128bits 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。除此之外，透過 OSD、RS-232 支援和自動 MDIX，KE6940A 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最具成本效益且便利的解決方案。

* 本產品包裝中不包含 SFP 模組 ([2A-136G](#) / [2A-137G](#))。如需相關產品資訊，請聯絡您的 ATEN 產品供應商。



功能

• 進階功能*

- 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
- 推拉共享內容 (Push and Pull) — 僅需一次點擊 (滑鼠) 即可與單台接收端 (Rx) 或電視牆共享螢幕內容
- 強大的電視牆功能 — 可於每組視圖配置多組電視牆最高達 8 x 8 拼接 (至多 64 台顯示器)
- 先進的排程功能 — 可預設連線時間及日期，提升效率並節省成本
- 虛擬傳送端 (Virtual Transmitter) — 可獨立串流傳輸不同傳送端的影像、音訊、USB、及序列來源檔案
- 支援內部與外部驗證 — 外部驗證支援 LDAP、Active Directory、RADIUS、及 TACACS+
- 可根據不同使用者及群組，設定不同的 KE 裝置存取及控管權限

- 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。
* 須透過 KE Matrix 管理軟體 (CCKM) 管理 KE 裝置，方可支援上述進階功能。
** 本產品包裝中不包含 KVM over IP 存取控制盒 ([2XRT-0015G](#))。如需相關產品資訊，請聯絡您的 ATEN 產品供應商。

• 硬體

- 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 SFP+ 光纖和 RJ45 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
- 進階的影像處理器提供高達 1920 x 1200 @ 60Hz 的無損壓縮與低視訊延遲傳輸能力
- 支援數位 (DVI) 或類比 (VGA) 視訊輸出****
- 支援立體聲喇叭與麥克風
- 支援高速虛擬媒體
- Auto-MDIX – 自動偵測纜線類型
- 內建 8KV/15KV 靜電防護及 2KV 突波防護
- 無風扇設計可實現節能的安靜操作
- 安裝選擇：
 - [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
*** 本產品包裝中不包含 SFP 模組 ([2A-136G](#) / [2A-137G](#))。如需相關產品資訊，請聯絡您的 ATEN 產品供應商。
**** 如要將 DVI 訊號轉換為 VGA 訊號輸出，需要搭配 DVI 轉 VGA 訊號轉換器使用。

• 管理

- 近端控制端 – 彈性的近端控制端或 IP 遠端控制端存取
- 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
- 4 種允許權限存取模式 (Exclusive/Occupy/Share/ View only mode) – 管理人員可於傳送端 (Tx) 裝置設定 4 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
- 畫面預覽 – 允許使用者在單一畫面上檢視多達 36 部顯示器的視訊
- 快速切換功能 – 在 0.3 秒內於本機顯示器上切換不同的遠端視訊解析度
- 命令行介面 – 管理員可使用 CLI 或協力廠商的應用程式，透過 RS-232 或 TCP/IP 控制所有 KE 系列裝置
- 支援快速鍵命令
- 閃爍 LED 與嗶聲功能有助確定裝置位置及辨識裝置身份
- KE 裝置可「推播」和「提取」分享内容

• 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，強化影像/鍵盤/滑鼠/資料的傳輸安全性
- 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

- 虛擬媒體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 Reader

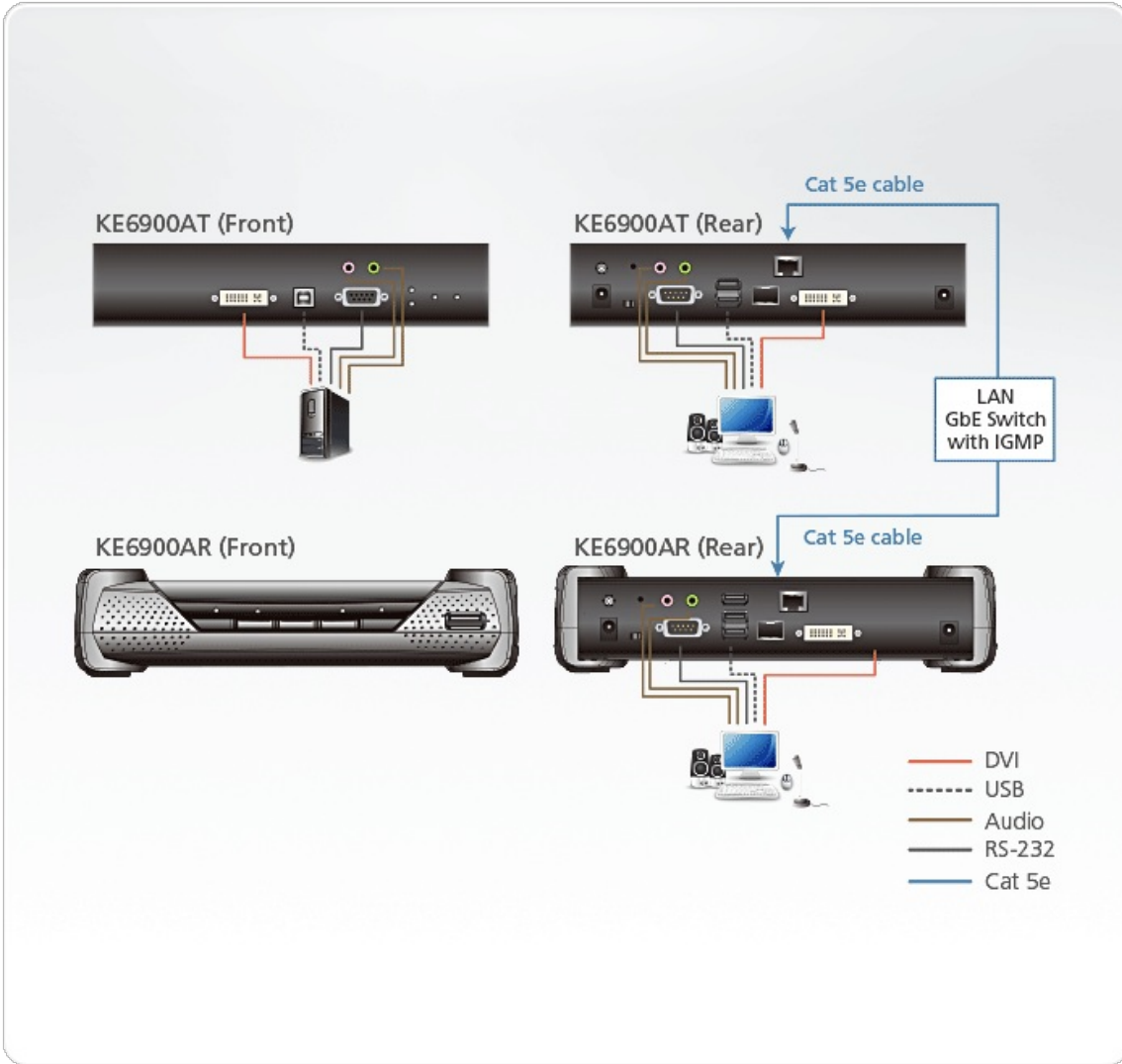
規格

連接介面	
控制端連接埠	2 x USB Type A 母頭 (白)

	1 x DVI-I 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack (綠) 1 x Mini Stereo Jack (粉紅) 1 x DB9 公頭 (黑)
KVM 埠	N/A
電源	2 x DC Jack (黑)
LAN 埠	1 x RJ-45 (黑) 1 x SFP 模組插槽
USB連接埠	2 x USB Type A母頭 (白)
開關	
OSD	1 x 按鍵
視訊	1 x 按鍵
影像模式	1 x 按鍵
重置	1 x 半嵌式按鍵
模式選擇	1 x 滑動開關(Extension, RS-232 Config)
LED 指示燈	
連線	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 綠 / 1000: 綠)
電源	1 (藍)
近端	1 (綠)
遠端	1 (綠)
模擬功能	
鍵盤 / 滑鼠	USB
耗電量	DC5V:6.35W:55BTU
視訊解析度	最高可達 1920 x 1200 @ 60Hz
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)	1.30 kg (2.86 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(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.