

DVI KVM Over IP Extender

KE6900 / KE6940 / KE6900ST

- ATEN 全新 KVM Over IP 矩陣系統 — 為一套結合 KE 系列訊號延長器 (KE6900、KE6940 與 KE6900ST) 以及 KE 管理軟體 (CCKM) 的 IP 架構矩陣解決方案。KVM Over IP 矩陣系統提供使用者高彈性配置與全方位的操作體驗，可透過網路進行擴充設定、控制與監控多部電腦存取。

KE 系列訊號延長器能從網路上任何位置的遠端 USB 主控台 (USB 鍵盤、USB 滑鼠、DVI 螢幕) 延伸存取電腦。IP 架構的矩陣訊號延長器可支援各種不同方式滿足不同的工作環境，如一對一 (訊號延長器模式)、一對多 (分配器模式)、多對一 (切換器模式) 或多對多 (矩陣模式)。KE6900 DVI-I KVM Over IP 訊號延長器，各端皆支援一部 DVI 顯示器。KE6940 DVI-I 雙螢幕 KVM Over IP 訊號延長器，各端皆支援兩部 DVI 顯示器，並允許在兩部螢幕上顯示視訊。KE6900ST DVI-D KVM Over IP 輕量版訊號延長器是一部體積小巧且實惠的傳送裝置，可與任何 KE69x0R 裝置搭配使用。

KE 管理軟體 (CCKM) 內建多項進階操控功能，如使用者名稱 / 密碼驗證、自動偵測相同子網路上所有 KE 系列訊號延長器，以及定義可切換與分享的不同類型連線。全新安全功能也提供額外保護、支援 AES-128 位元加密以確保資料傳輸，而 RADIUS、LDAP、AD 或遠端使用者驗證亦提供新增的強化安全層。

KVM Over IP 矩陣系統的全方位功能滿足各式工作環境對於監控、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。

KE6940T/R Front View



KE6940T/R Rear View



KE6900ST Front View



KE6900ST Rear View



功能特性

硬體

- 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 (限 KE6900/KE6940)
 - 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
 - 啟用音訊 – 支援立體聲喇叭與麥克風 (限 KE6900/KE6940)
 - 支援高速虛擬媒體
 - Auto-MDIX – 自動偵測纜線類型
 - 內建 8KV/15KV ESD 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 * (KE6900/KE6940)
 - 2X-031G 單機架安裝套件 * (KE6900/KE6940)
 - VE-RMK 1U 訊號延長器機架安裝套件 * (KE6900ST)
 - 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
- 附註：*** 如需相關資訊，請參閱 www.aten.com。

管理

- 近端控制端 – 彈性的近端控制端或 IP 遠端控制端存取 (KE6900T/KE6940T)
- 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
- 可選擇多重同時存取的存取模式 – 專用 / 佔用 / 分享模式
- 進階使用者授權設定 – 管理員可設定四類權限，以符合使用者的需求
- 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
- 廣泛的位元率管理 – 允許您增加 / 減少視訊畫質以調整為最佳網路效能
- 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 LAN 連接埠用於 KE 直接連線 – 可與公司網路隔離
- 確保資料傳輸 – AES-128 位元加密可在網路上傳送前確保所有資料安全，並於接收器上解密資料
- 支援業界標準傳輸層安全性 (TLS) 通訊協定

虛擬媒體

- 虛擬媒體可啟用檔案傳輸、作業系統修補、軟體安裝及診斷測試
- 支援 USB 2.0 DVD/CD 光碟機、USB 大量儲存裝置、電腦硬碟與 ISO 映像
- 支援智慧卡 /CAC 讀卡機

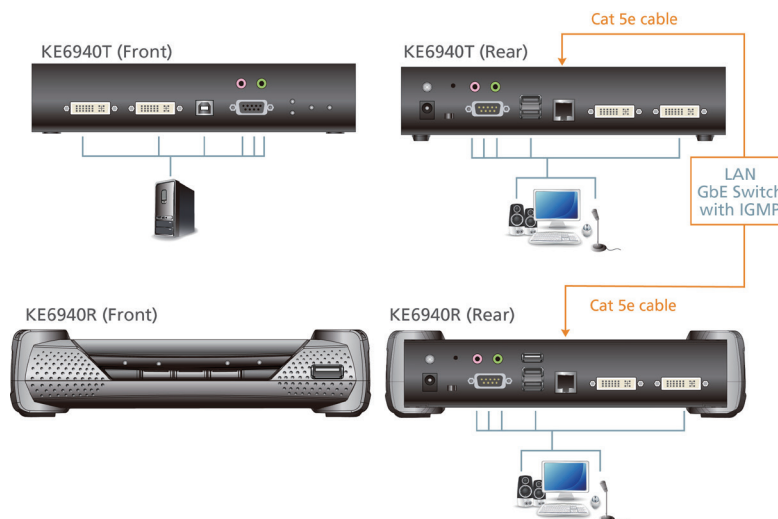
效益

Over IP	將 TX 和 RX 裝置連線到網路後，透過 LAN 將電腦的 KVM 控制端延伸到任何距離。只需單條 Cat 5e/6 連接線將其與 TX 和 RX 裝置連接，即可將電腦的 KVM 控制端延伸到最遠 100 公尺。
高彈性架構	KE 系列訊號延長器能讓您從網路上的任一台 RX (KVM 控制端) 存取、共享和切換 TX 所連線之電腦的完整控制能力。具彈性，能讓一對一、一對多、多對一或多對多的電腦與 KVM 控制端連線。
空前絕後的影像品質	無論控制端放置在多遠的位置，ATEN 先進的影像處理器可確保您在遠端螢幕上有著相同逼真、銳利的畫質體驗。
先進的管理系統	搭配直覺、友善的網路 GUI，KE 管理軟體 (CCKM) 能讓您輕鬆地管理相同網路上所有的 KE 系列訊號延長器裝置。
點對點 (訊號延長模式)	設定非常簡單；只需使用單一傳送端對接收端的連線，即可延伸電腦與鍵盤、滑鼠和螢幕間的距離。直接利用 Cat 5e/6 連接線連接兩台裝置，即可完成一對一設定。最遠可達 100 公尺。
點對多點 (分配模式)	透過網路設定，讓遠端電腦 (TX) 可與多個 KVM 控制端 (RX) 共享。多個 KVM 控制端可同時存取該電腦，且您亦可在此情況發生時定義存取模式。
多點對點 (切換模式)	透過網路設定，讓 KVM 控制端在不同電腦間獨立或同時切換存取；亦可從不同的電腦串流視訊、音訊、USB 和序列連線。
多點對多點 (矩陣模式)	KE 系列訊號延長器提供了最佳彈性和效能，實現存取、切換和共享的能力，以及在相同網路下，將電腦資源多點傳送到數個 KVM 控制端的功能。其亦提供動態和彈性的訊號延長器設定，具備絕佳的畫質和順暢的 KVM 操作，不會發生訊號延遲現象。

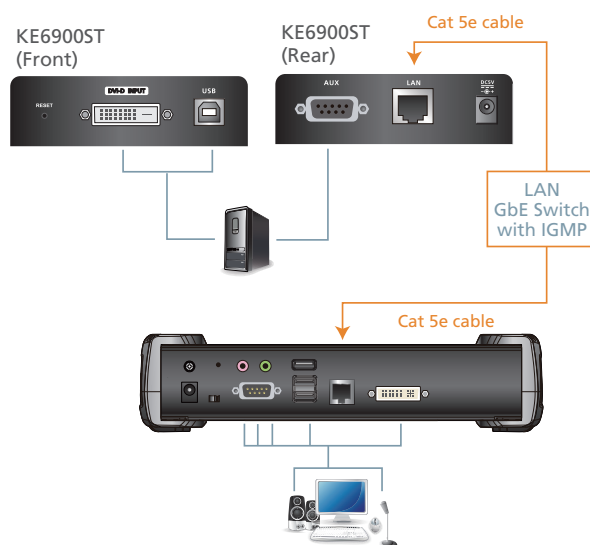
KE6900 連線圖



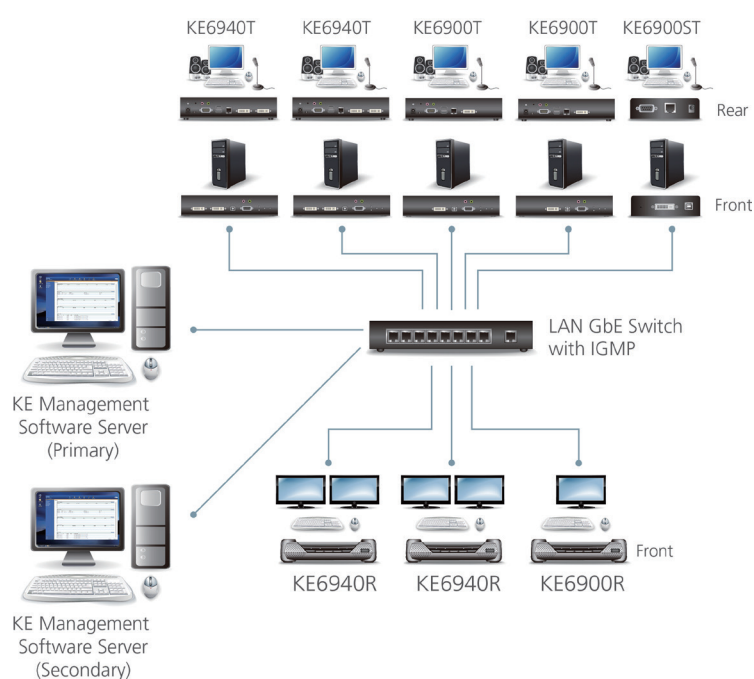
KE6940 連線圖



KE6900ST 連線圖



Reference Installation 連線圖



產品規格



Function	KE6900R	KE6900T	KE6940R	KE6940T	KE6900ST
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) 1 x DB-9 公頭 (黑)"	"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) 1 x DB-9 公頭 (黑)"	"2 x USB Type A 母頭 (白) 2 x DVI-I 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack (綠) 1 x Mini Stereo Jack (粉) 1 x DB-9 公頭 (黑)"	"2 x USB Type A 母頭 (白) 2 x DVI-I 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack (綠) 1 x Mini Stereo Jack (粉) 1 x DB-9 公頭 (黑)"	N/A
KVM 埠	N/A	"1 x USB Type B 母頭 (白) 1 x DVI-I 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack (綠) 1 x Mini Stereo Jack (粉) 1 x DB-9 母頭 (黑)"	N/A	"1 x USB Type B 母頭 (白) 2 x DVI-I 母頭 (白) 1 x Mini Stereo Jack (綠) 1 x Mini Stereo Jack (粉) 1 x DB-9 母頭 (黑)"	"1 x USB Type B 母頭 (白) 1 x DVI-D 母頭 (白) 1 x DB-9 母頭 (黑)"
電源	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)
LAN 埠	1 x RJ-45 (黑)	1 x RJ-45 (黑)	1 x RJ-45 (黑)	1 x RJ-45 (黑)	1 x RJ-45 (黑)
虛擬媒體	2 x USB Type A 母頭 (白)	N/A	2 x USB Type A 母頭 (白)	N/A	N/A
開關					
OSD	1 x 按鈕	N/A	1 x 按鈕	N/A	N/A
視訊	1 x 按鈕	N/A	1 x 按鈕	N/A	N/A
影像模式	1 x 按鈕	N/A	1 x 按鈕	N/A	N/A
重置	1 x 內嵌式按鍵				
LED					
連線	1 (綠 / 橘)				
電源	1 (藍)				
近端	1 (綠)	1 (綠)	1 (綠)	1 (綠)	N/A
遠端	1 (綠)	1 (綠)	1 (綠)	1 (綠)	N/A
模擬功能					
鍵盤 / 滑鼠	USB				
耗電量	DC 5V				
視訊解析度	高達 1920 x 1200 @ 60Hz				
作業環境					
操作溫度	0° to 50° C				
儲存溫度	-20° to 60° C				
溼度	0 – 95% RH, 無凝結				
機體屬性					
外殼材質	金屬				
重量	1.25 公斤	1.14 公斤	1.25 公斤	1.15 公斤	0.43 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	22.75 x 17.16 x 5.48 公分	21.50 x 16.29 x 4.18 公分	22.75 x 17.16 x 5.48 公分	21.50 x 16.29 x 4.18 公分	14.39 x 10.30 x 3.00 公分

