

KVM over IP Matrix Manager 管理軟體 CCKM

ATEN KVM over IP Matrix Manager管理軟體(CCKM)提供易於使用的web-based 圖形化使用者介面 (GUI) , 方便IT管理者集中控管所有已安裝的KVM over IP延長器裝置。

CCKM內建的Primary (主要)-Secondary (次要) 架構備援機制 (Redundancy) 能確保資料傳輸安全性, 包括有支援主要、次要伺服器與裝置的資料庫自動備援以及即時資料庫更新服務。當任一台安裝有CCKM的伺服器故障, 備援伺服器仍能確保系統持續運作, 直至故障的設備恢復正常, 保障系統工作的可靠度。*

ATEN CCKM與KVM over IP延長器裝置整合應用時, 可支援多項進階功能, 包括使用者名稱與密碼驗證、使用者授權、自動偵測相同子網路上所有裝置並定義可切換和共享的連線。強化的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加密以及使用者認證的 LDAP、Active Directory、RADIUS 與 TACACS+等協定。

CCKM具備多項優勢:

- 進階功能 - 多畫面顯示、視訊分群、快速切換、設定檔廣播、以及媒體播放排程等。
- 針對KVM over IP延長器裝置提供更快且更簡單的操作與設定。
- AES 加密與備援伺服器提供安全穩定的存取過程。

附註: * 如欲啟用備援機制 (Redundancy), 主要與次要伺服器皆需安裝 CCKM USB許可密鑰。



產品特性

管理

- 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KVM over IP延長器裝置
- ATEN Matrix Link — 有許可金鑰的使用者可於iPad端隨時透過CCKM遠端管理KVM over IP延長器裝置
- 一對一、一對多、多對一、多對多 Tx / Rx 連接
- 設定檔可儲存無上限的Tx對Rx裝置連結數目
- 透過通道連結功能，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
- 可根據需求設定存取管控KVM over IP延長器裝置的使用者及群組權限
- IT管理者可於Tx裝置上設定不同的存取模式，用以整合使用者或避免使用者之間相互干擾
- Primary (主要)-Secondary (次要) 基礎架構 — 提供多重伺服器備援服務，確保關鍵任務不中斷，最多可配置5個次要服務器提供備援和即時同步數據
- 管理員可於GUI主控畫面輕鬆檢視KVM over IP 延長器裝置狀態及最即時的系統事件
- 連線備援 (Connection Redundancy) — 與原本連接的傳送端 (Tx) 斷線後，可自動連接至其它台 Tx，確保與伺服器間的連線不中斷
- 驗證鎖定 (Authentication Lock) — 當系統從網路或電力中斷狀態回復時，可自動登入設備彈性且有效率的 操作方式

彈性且有效率的操作方式

- 每組電視牆最高達12 x 12拼接 (最多144台顯示器)，可設置無限多組電視牆
- 進階的排程功能 – 藉由預先設定媒體播放時間與日期，提升效率並節省成本
- 最多能設定4組KVM over IP延長器裝置的視訊分群，以支援多畫面顯示應用
- 快速切換功能可在一秒內切換Tx / Rx連結
- 支援SNMP Agent / SNMP Trap:當特定事件發生時自動發送SNMP Trap，或由SNMP Manager透過SNMP MIB讀取/設定特定參數

簡單易用的操作介面

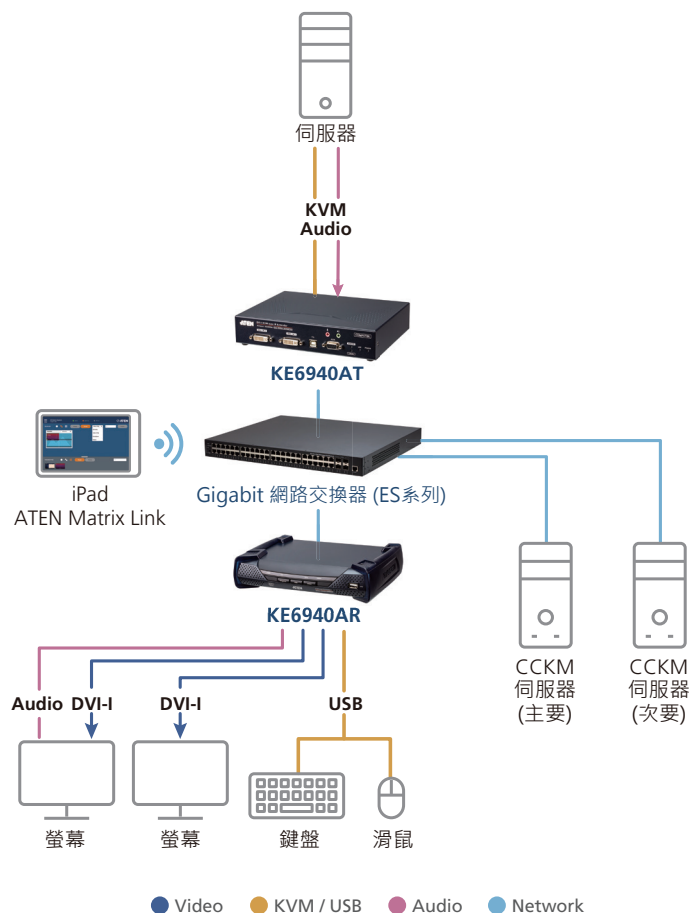
- Web-based GUI 提供了多國語言介面，減少訓練使用者的時間，並提升生產力
- 支援多種瀏覽器：Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari和Opera
- 系統事件日誌篩選與輸出功能
- 特定系統事件可傳送電子郵件通知
- 支援多平台安裝：Windows、Linux
- 支援多平台用戶端：Windows、Mac、Linux和Sun

強大的安全功能

- 使用者帳號驗證及管理
- CCKM支援內部與外部驗證 — 外部驗證支援LDAP、Active Directory、RADIUS 與 TACACS+
- 支援用於安全資料傳輸的 AES加密標準

效益

簡易的使用介面	CCKM 提供友善且直覺的 Web-based GUI，不論在全球資料中心或遠距離辦公室都能簡化 IT 設備的存取過程。Web-based GUI 提供多國語言介面，減少訓練使用者的時間，並提升生產力。
集中管理裝置與使用者權限	CCKM 能集中管理並設定遠端 KVM over IP 延長器裝置。同時整合了 LDAP、Active Directory、RADIUS 與 TACACS+ 伺服器以及使用者帳號以強化驗證與授權能力。
備援機制 (Primary-Secondary 架構)	CCKM 內建的 Primary-Secondary 架構能提供資料即時更新的備援服務能力。啟用此服務後，若主要伺服器故障，次要伺服器能自動取代該伺服器。備份服務也表示您將不會遺失伺服器的功能與資訊。次要伺服器能在離線的伺服器恢復運作前繼續提供必要的服務。
記錄、審查、警示	CCKM 提供具備稽核記錄的彈性登入與報告選項以供診斷與疑難排解使用。強大的搜尋功能與廣泛的記錄類別排序和篩選功能，讓使用者快速選定想尋找的事件。可輸出完整記錄以及記錄搜尋結果供稽核與分析使用。
多重顯示	CCKM 最多可串聯 4 組 KVM over IP 延長器裝置，而一台伺服器最多可支援 8 台顯示器。



CCKM 啟用與 CCKM 未啟用之比較

	CCKM啟用	CCKM未啟用
裝置授權	無限制	8 (Tx 與 Rx 加總)
使用者管理	是	是
使用權限設定	是	是
可供下載的軟體*	是 (ATEN 網站)	是 (ATEN 網站)
USB 許可密鑰	是 (USB / 虛擬)	否
備援功能	是	是
多重顯示	是	是

備註：*請自 ATEN eService 網站下載

USB 許可密鑰規格

	CCKM USB 許可密鑰
作業環境	操作溫度
	儲存溫度
	濕度
機體屬性	外殼
	重量
	尺寸(長x寬x高)