

KN9116 KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案，

協助快錢透過網路隨時隨地進行遠端機房管理

公司名稱：快錢支付清算（上海）有限公司

公司簡介

快錢是中國大陸首屈一指提供電子錢包服務的企業，為各類企業及個人提供安全、便捷且保密的綜合電子付款服務。目前，快錢是中國電子錢包服務最豐富、覆蓋人群最廣泛的電子付款企業，其推出的付款產品不僅包括人民幣付款，外卡付款，神州行卡付款，聯通充值卡付款，VPOS 支付等眾多付款產品，還支援互聯網、手機、電話和 POS 等多種終端設備，以滿足各類企業和個人的不同支付需求。



挑戰

- 須從遠端進行 BIOS 層級的操作
- 不受時間地點的限制，可應付緊急情況
- 需頻繁進出機房，期望能於遠端存取管理伺服器以降低總體管理成本
- 機架上擺放太多設備，期望能進行有效整合，善加運用剩餘空間



導入設備

- KN9116 - 16 埠 KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案
- ALTUSEN™ 數位 KVM 多電腦切換器系列內建管理工具-操作容易，包括可透過網路瀏覽器使用的 Java 與 Windows 用戶端介面



導入成效

- 可透過遠端操控進行 BIOS 層級的操作
- 省成本 - 雙通道/雙管理員登入與控制，可同時分別控制高達 16 台伺服器
- 導入系統後有萬全的體制，可對應突發緊急狀況
- 高效能 - 使用者可從網路上的任何一部電腦來透過遠端存取以進行大部分的工作
- 高安全性 - 毋需增加伺服器負擔，可透過安全的遠端存取方式管理整體機房環境

挑戰

控制端設備佔用大量空間，並需頻繁進出機房

隨著電子付款服務產業的逐漸擴大，目前快錢擁有的伺服器數量已超過三百多台，傳統的 KVM 多電腦切換器已無法滿足伺服器數量的快速增長，面臨機房空間不敷使用的問題。因此如何安全、有效地管理數目龐大的伺服器，以及解決機房空間需求的問題，已成為快錢系統管理部門當前的首要課題。此外，藉此機會進一步改善工作環境也成了考慮重點，而「遠端存取伺服器」的議題亦於此時受到關注；以往，維護工作必須頻繁進出機房才能執行，因此在考慮替換控制端設備的同時，快錢也同時提出導入遠端控管解決方案使工作環境更為便利的需求。

導入設備

KN9116 - 16 埠 KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案，以建立安全的遠端存取環境

KN9116 為 ATEN 旗下 ALTUSEN 系列產品，能允許本地與遠端操作者透過單一控制端監控及存取多台電腦。KN9116 使用 TCP/IP 作為通訊協定，因此可透過網路上的任何一部電腦進行存取，不管該部電腦位於大廳、街道上或是在環球旅行的路途上。此外，KN9116 能輕鬆放置於 1U 的機架高度，節省寶貴的機架空間；其所提供的遠端存取操作環境，不僅十分簡易，同時也支援使用者授權機制，可確保系統運作的安全性並全面提升管理效益。



導入成效

省成本、省空間、高效能、高安全性，可遠端執行管理工作，有效提升整體效率

快錢在導入 KN9116 - 16 埠 KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案後，大幅減少機架的使用空間；過去，包括控制端設備與 KVM 多電腦切換器往往佔用掉 10U 的空間，而僅佔 1U 機架空間的 KN9116，可將其安裝在較不擁擠的位置，

能更有效率地使用機架空間。

此外，在工作環境與效率上也得到了大幅提升，透過遠端存取的功能，除了伺服器的物理性電源操作外，管理者皆可在自己的座位上執行大部分的工作，無需頻繁進出機房，有效提升工作人員的效能。

而有別於遠端控制軟體解決方案可能會對伺服器產生運作上的負擔，ALTUSEN KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案為硬體架構，不會對伺服器運算能力造成影響，因此可確保遠端存取環境的穩定性。



使用心得與展望

透過 KN9116 進行遠端存取，可以縮短工作時間、帶動企業發展

隨著公司營運規模越來越大，伺服器數量的成長速度也與日俱增，因此如何能更有效且安全地進行伺服器集中管理是非常重要的。藉由 KN9116 的遠端存取功能，可大幅縮短工作時間；管理人員不需像過去須頻繁進出機房，只要在自己的座位上就可直接執行工作，得以節省機櫃空間並提升工作效率。

此外，當遠端存取環境建置 KN9116 之後，用戶可在任何地方進行操作，進行遠端存取伺服器，該裝置也可以被安裝在其他地方，將來即使將機櫃移到資料中心內，或進行任何設備的位置變更，仍可繼續正常運作以滿足工作需求。

採用 KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案進行遠端伺服器管理也成了廠商提升機房管理效益的利器，進而帶動企業發展。



「近期新導入的 ATEN KN9116 - 16 埠 KVM Over the NET™ 遠端電腦管理方案能夠讓我們更加集中控管三百台以上的伺服器，為快錢有效降低管理人力，提升機房管理效率。」

---快錢系統工程師 張敬

產品導入後的系統架構

