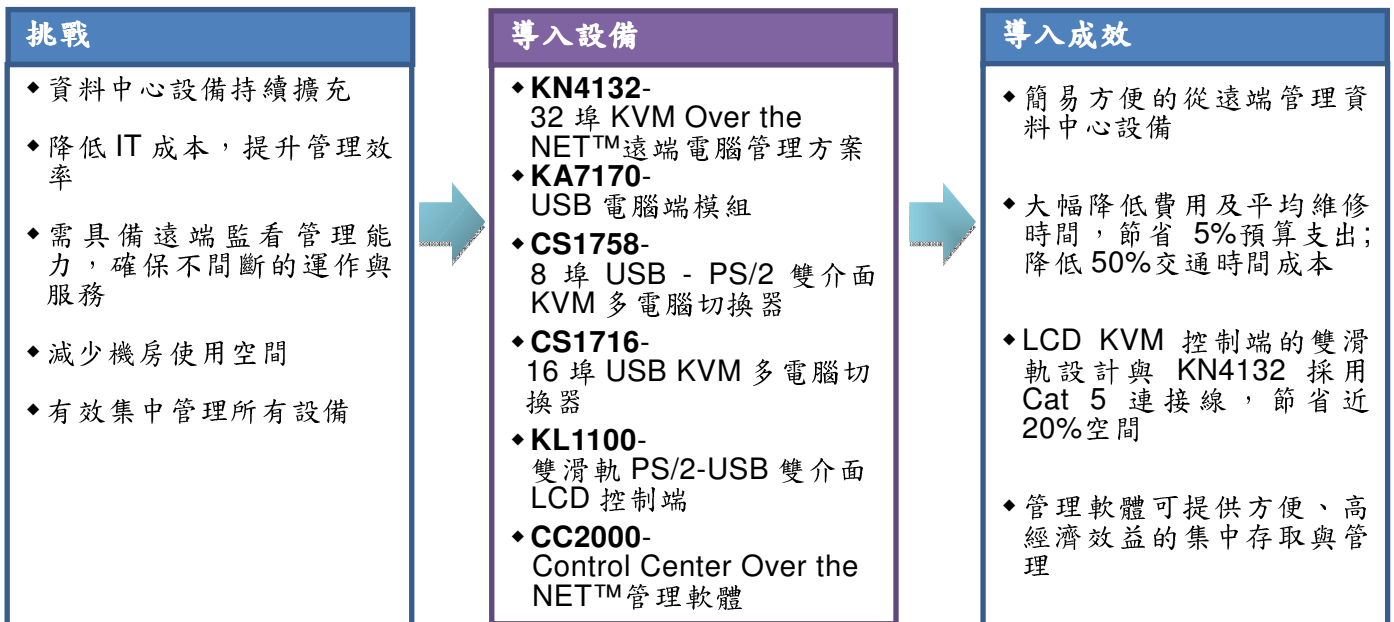


ATEN 資料中心管理方案協助中國揚州廣電 降低成本支出，提升系統管理效益

客戶：揚州廣電網路有限公司

揚州廣電網路有限公司（以下簡稱揚州廣電）是由江蘇省廣播電視資訊網路股份有限公司及揚州廣播電視總台，共同投資建立的一家經營廣播電視網路、數位電視、網際網路、視訊監控、及視訊會議服務的公司。該公司成立於2002年，致力於創新技術的推廣與應用，以其豐富的網路資源與安全可靠的營運體系，以及全方位的優質服務，成為揚州市資訊化基礎設施與應用平台的重要元素。目前，該公司為揚州城區50%以上的住戶提供網際網路，並為98.5%的住戶提供數位電視寬頻網路連接，公司網路覆蓋揚州全市。



挑戰

降低 IT 成本，兼顧設備擴充能力與管理效率

揚州廣電網路有限公司網路管理部經理葉先生指出：「因為揚州區域在廣電的投入都是由省級單位來進行配置。由於有線網路已經架設到縣級的狀況，在未來的兩到三年內，機房的設備會陸續增加，需要相當一段時間來進行架設，最終需要做整體規劃來整合至目前的集中管理系統。對管理層面來說相當的繁瑣，同時也需要在確保管理效率的基礎上降低 IT 成本。」

導入設備

整合數位式與類比式 KVM 多電腦切換器並導入遠端集中管理軟體，有效管理 200 台伺服器

設備簡介



KN4132
32埠 KVM Over the NET™
遠端電腦管理方案



CS1758
8埠 USB-PS/2 雙介面
KVM 多電腦切換器



CS1716
16埠 USB KVM 多電腦
切換器



KL1100
雙滑軌 PS/2-USB
雙介面 LCD 控制端

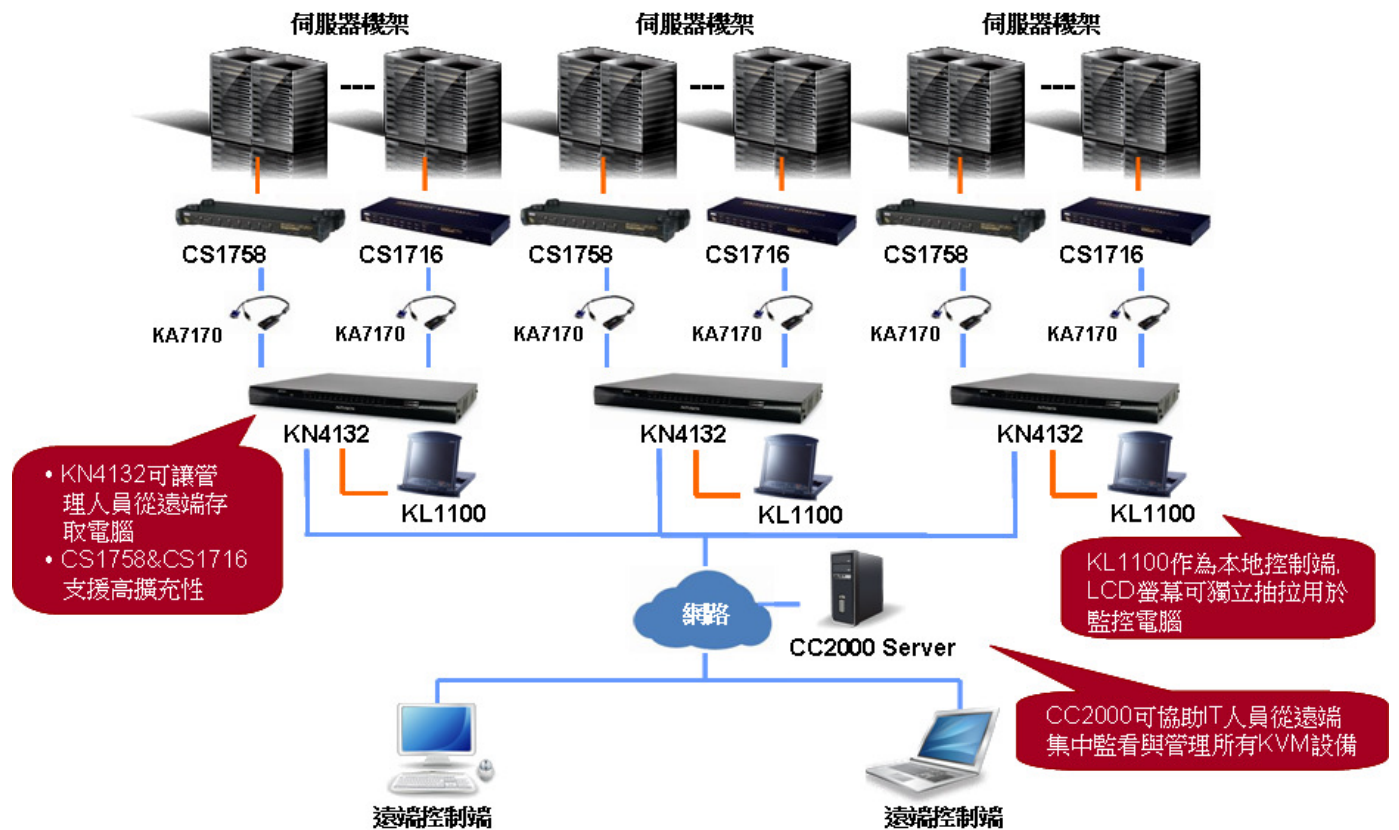


CC2000
Control Center Over
the NET™管理軟體

揚州廣電資料中心目前擁有約 200 台伺服器且數量持續在擴充，為了確保系統穩定運作與提供不間斷的服務，遠端管理是必備的需求功能，IT 管理人員可透過網路從位在任何地點的瀏覽器監看與管控電腦設備，另外還需要能提供頻外管控功能，包括支援外接數據機 - 當網路斷線時可以由電話連線執行 BIOS 層級的問題排除，因此支援 Over-IP 功能的數位式 KVM 多電腦切換器成為必要導入的設備。葉先生表示：「在現有預算基礎上，ATEN 提供了數位加類比的解決方案，以 **KN4132 KVM Over the NET™** 32 埠遠端電腦管理方案搭配多台 **CS1758 與 CS1716 KVM 多電腦切換器**，能有效控管整個資料中心內的眾多伺服器。」

如同多數機房遇到的問題，揚州廣電也有機架空間狹窄、如何從單一使用者介面完整管理設備的煩惱。ATEN **KL1100 雙滑軌 LCD PS/2-USB 控制端** 整合 LCD 螢幕與 KVM 控制端於單一抽拉式的雙滑軌機體內，佔用少於 1U 的空間，且螢幕與鍵盤可分別獨立抽拉，管理人員可在不使用鍵盤時將其推收回機架內，僅保留 LCD 螢幕以持續監看伺服器的運作狀況，不但增加操作管理的方便性，更能有效節省機架空間。**CC2000 Control Center Over the NET™ 遠端集中管理軟體** 的導入，能讓 IT 人員透過單一入口 (Single Portal)、單一登錄 (Single sign-on) 至單一 IP 位址管理所有 ATEN KVM 設備。

產品導入架構



導入成效

有效降低預算支出、節省空間，整體效率大幅提升
揚州廣電在導入 ATEN 解決方案後，成效顯著：估計能節省約 5% 的預算支出，主要是在管理時效性方面得到了相當大的提升；透過遠端控管的便利性，IT 人員在資料中心及辦公地點之間來往的交通及時間成本能降低至少 50%。此外，除了 KL1100 能有效節省機架空間，由於 KN4132 採用 Cat 5 線材連接，佈線方便簡易，整體約能節省近 20% 的資料中心空間。」



使用心得與展望



葉先生進一步表示：「經過這段時間的運作，我們充分感受到遠端操作的舒適與便利性，尤其是 CC2000 所提供的遠端集中存取與管理，以及 KL1100 特有的雙滑軌特性，系統管理變得特別輕鬆，同時透過 KN4132 搭配 CS1758/CS1716，提供了一個可輕鬆擴充及長期安全使用的可靠投資方案。希望未來 ATEN 將持續協助揚州廣電強化遠端管理功能，進而提供更多元的優質服務。當然在預算有開放的前提下，我們依舊會逐步選用全數位化 KVM 的方案。ATEN 還有許多其它先進的方案我們也考慮導入，例如智慧型 PDU 遠端電源管理方案。」