

Kingston 如何協助資料中心 降低 60% 電力成本

Hostmein 是一家希臘註冊的網際網路服務供應商，提供雲端及資料中心服務。Hostmein 在希臘設有基礎設施，為歐洲、中東、非洲 (EMEA) 及其他地區的客戶提供服務。他們是第一家在希臘市場提供雲端虛擬主機服務的公司。他們在 GR-IX 網路雲端資料中心的私有 Dell Enterprise PowerEdge 伺服器上開發頂尖技術，以具有成本效益的價格，提供 IP 和 SSD 固態硬碟儲存服務。他們建立密集的網路，為世界各地的資料中心提供服務。



挑戰

Hostmein 的服務全年無休，並提供最大 SLA 正常運行時間，確保能一直維持高服務水準。他們現有的 Dell 和 HP 伺服器基礎架構立基於高轉速 HDD 傳統硬碟等儲存設備。為提供一流的服務水準並保持競爭力，他們需要為 Dell 和 HP 伺服器尋求可靠的效能解決方案。因此，他們需要將伺服器儲存設備從 HDD 傳統硬碟完全升級到 SSD 固態硬碟，用於直接連接儲存設備，並用於其軟體定義的儲存應用程式。他們需要的是與目前 Dell 和 HP 伺服器基礎架構相容的 SSD 固態硬碟解決方案。他們希望找到高效能且經濟實惠的解決方案，因為他們發現 OEM 伺服器 SSD 固態硬碟的價格比其他 SSD 製造商的價格還高出 33%。另一個重點是資料安全性，SSD 固態硬碟儲存設備必須從原有伺服器設施中移除，才能進行更換，但大多數硬體供應商並不提供這樣的服務。



Ask an Expert

解決方案

Kingston 提供完整的技術審核流程，我們的[諮詢專家](#)根據客戶硬體情況提供解決方案。

Kingston 可發送 DC500 SSD 固態硬碟概念性驗證，讓客戶在自己的基礎設施中進行測試。Kingston DC500 SSD 固態硬碟與 Hostmein 的 Dell 和 HP 伺服器相容，且效能良好。Kingston 積極協助 Hostmein。Kingston 現場應用工程師與 Hostmein 首席技術官 Alexander Stamatis 密切合作，以確保順利過渡轉換期，並滿足安全需求。

成果

將高轉速 HDD 機械硬碟替換成 [Kingston DC500 SSD 固態硬碟](#)，使 Hostmein 降低整體伺服器的總擁有成本 (TCO)，其資料中心的電力成本降低 60%，這也有助於達成環境保護計劃。

Hostmein 藉由改善資料庫和系統的整體效能，使具備 Kingston DC500 SSD 的伺服器達成更高的利用率，同時簡化了後勤業務（僅需在本機端使用 Kingston 備料），進而實現主要目標。這有助於 Hostmein 提升提供給客戶的服務價值。

Hostmein 的擴展計劃將繼續在 Kingston 的支援下進行。他們相當期待全新的 Kingston 資料中心 SSD 固態硬碟解決方案。

