

日立數據系統宣布強化通用儲存平台系列

包括以控制器為基礎的新儲存資料加密安全功能

先進日立動態配置軟體功能改善災難復原能力與企業彈性

*Hitachi Universal Replicator 與 Hitachi TrueCopy Remote Replication 軟體升級版
本支援業務永續服務*

日立（Hitachi，紐約證券交易所股票代號：HIT）公司旗下 100%自屬的子公司，同時也是服務導向儲存解決方案（Services Oriented Storage Solutions）唯一供應商－日立數據系統（Hitachi Data Systems，HDS），於今天宣布提升日立通用儲存平台(Hitachi Universal Storage Platform™)系列效能。日立數據系統持續提供客戶同級最佳的儲存服務平台，幫助客戶改善異質儲存資產使用率，進而增加關鍵業務(business-critical)管理效率並降低管理成本。

「日立數據系統不斷創新，能快速回應客戶需求，進而拉大與競爭對手的差距。」 Josh Krischer & Associates 創始人 Josh Krischer 表示：「此解決方案效率如此之高，要歸功於日立的高階企業級控制器設計，支援最先進的功能－包括新內建資料加密功能、虛擬化、邏輯分割、精簡自動配置、業務永續服務、和災難復原等跨儲存基礎架構的先進安全功能。」

Data-at-Rest 加密功能

由於體認到客戶對於減少企業風險與遵守日益嚴格的安全需求－日立數據系統提供多種加強的安全功能，幫助客戶遵行法規和公司治理，並壓低管理複雜度與成本。這些提升措施也可大幅節約冷卻與能源成本。

以控制器為基礎的新儲存資料加密功能運用加密後端 **director**，將資料寫入磁碟時加密，也就是將資料翻譯成密碼，讀出時再加以解密。這意味著資管經理人可將所有內建硬碟機的資料加密，並將儲存敏感資訊的硬碟機送去維修，也不用擔心洩密。

此外，內建金鑰管理功能可安全匯出可備份和儲存在其他地點的加密金鑰，或運用商業金鑰保管服務，更為安全。日立是唯一透過儲存系統控制器將資料加密的供應商，因此不需用到主機 **CPU** 的運算能力或昂貴的線上專屬 **appliance**。這有助於客戶降低成本、減少耗電、二氧化碳排放量、與電費。

Sealed Air 公司儲存系統架構師 **Bryan Cripps** 表示：「運用 **Hitachi Universal Storage Platform V** 的先進企業級功能，我們得以將原先獨立的儲存系統整合成單一虛擬儲存群組，獲得資料轉移和先進儲存管理功能，滿足最嚴苛的工作負載要求。該解決方案幫助我們減少管理複雜度與持有成本，並確保企業順利運作。」**Sealed Air** 是多種保護包裝和高效能材料的全球領導創新和製造業者，包括氣泡紙包裝 **BubbleWrap®**。

改善日立動態配置軟體，將效能最佳化

日立數據系統也宣布日立動態配置(**Hitachi Dynamic Provisioning**)軟體的提升措施，包括 **Microsoft® Windows®** 伺服器的動態線上虛擬磁碟區擴充功能，以及延伸 **Hitachi TrueCopy® Remote Replication** 與 **Hitachi Universal Replicator** 支援軟體。延伸支援可在動態配置磁碟區與靜態磁碟區間配對運作，並支援線上動態配置磁碟區擴充。日立動態配置軟體的改良措施可提供客戶更大的彈性，包括日常資料資產保護功能與災難復原程序，仍能節約儲存成本、簡化管理、並將效能最佳化。

提升業務永續服務功能

日立數據系統提升 **Hitachi Universal Replicator** 與 **Hitachi TrueCopy®** 軟體解決方案的功能，可避免資料流失，並支援關鍵任務應用持續運作。對負責管理業務永續服務、複製、和災難復原策略的資管經理人而言，新 **3 Data Center Universal Replicator 串聯(cascade) pass-through** 解決方案是一種區域外(**out-of-region**)防護策略，在中介站(**intermediate site**)提供動態配置儲存群組，可減少整體儲存需求，並運用分散地點確保最新資料副本的可用度。該解決方案可節約中介站的儲存成本，並提供 **Hitachi TrueCopy** 軟體同步處理與長距離復原功能。

「日立數據系統持續提升領導業界的 **Hitachi Universal Storage Platform V** 和 **VM**，以確保在當前充滿挑戰的企業環境下，客戶能享有最先進的儲存解決方案。」日立數據系統副總裁暨技術長 **Hu Yoshida** 指出：「日立數據系統透過產品升級，提供客戶創意和可靠

度，並確保公司不論規模或 IT 需求，都能享有當前業界最高效能與最高延展性的儲存解決方案。」

新企業級資料安全服務

爲了讓企業避免觸犯法律或損失資料資產，日立數據系統也推出兩種新資料安全服務：磁碟摧毀和回收服務(Disk Destruction and Recycling Service)，以及資料消除服務(Disk Data Eradication Service)。透過與 PeakData LLC 公司合作提供的這兩種服務可實體摧毀故障或淘汰的磁碟機，並完全可確認資料已摧毀，而不會影響客戶的關鍵業務作業。

支援 450GB 硬碟機

如果公司資料不斷成長，需要更多儲存容量，日立數據系統產品現在可以支援450GB 15,000轉(15,000 rpm)光纖通道磁碟機。新型大容量、高效能的磁碟機儲存容量較現有的300GB 15,000 轉內建硬碟機多50%。因此可在同樣的實體空間內儲存更多資料，15,000 轉磁碟機也能減少能源、冷卻、和資料中心設施成本。

中階市場最佳虛擬化階層式儲存解決方案

日立數據系統也推出 Hitachi USP VM 不含機架的選擇(rackless version)，客戶可安裝現有的 19 吋機架內，能提高成本效益。由於經濟挑戰和企業需求不斷變化，中階客戶需要不再僅是制式的架構與功能。虛擬化、動態階層式儲存系統、動態配置、先進資料複製、與提升的安全功能，升級後的 Hitachi USP VM 讓中階客戶立刻享有高階功能。搭配 Hitachi USP VM 和新 Hitachi AMS 2000 系列的創新技術，日立數據系統可提供最完整的中階儲存產品系列，將充分運用儲存資產投資，並發揮最好的運作效率和彈性(resilience)。

日立數據系統簡介

日立數據系統公司提供服務導向儲存解決方案，能整合異質儲存系統，幫助企業視需求即時動態配置，並透過領先業界的儲存虛擬化軟體集中管理儲存系統。日立數據系統隸屬於日立儲存解決方案事業群，透過170餘國家和地區的直接和間接通路，提供儲存基礎架構平台、儲存管理軟體、和儲存顧問服務。近六成前一百大的Fortune 500大企業皆爲日立數據系統客戶。詳細資料請參考公司網站<http://www.hds.com>。

###