

ACRONIS® STORAGE

真正的軟體定義儲存

為什麼要使用 ACRONIS STORAGE?

Acronis Storage 為備份和存檔提供最可靠、可擴展性最佳，且極具成本效益的軟體定義儲存解決方案。Acronis Storage 可協助服務供應商在 IaaS 一體化服務的競爭中勝出，大幅降低橫向擴展儲存的成本，同時克服與傳統高端儲存產品相關的資本支出挑戰。有了這套維護費用低廉、易於管理的解決方案，Acronis 徹底簡化了繁瑣的雲端儲存基礎架構進入市場需求之部署及管理。Acronis 以改變遊戲規則的超高效率與可靠性，挑戰著儲存市場經濟學。

最高效

和高端硬體磁片儲存的淨成本相比，公有雲儲存產品顯示 900% 未來儲存效率的潛力。Acronis 為市場帶來這個商機。

最可靠

對於大型資料組來說，硬體獨立的儲存解決方案是必備的。自癒資料管理技術可確保資料完整性，並使最終用戶免受停電之苦。

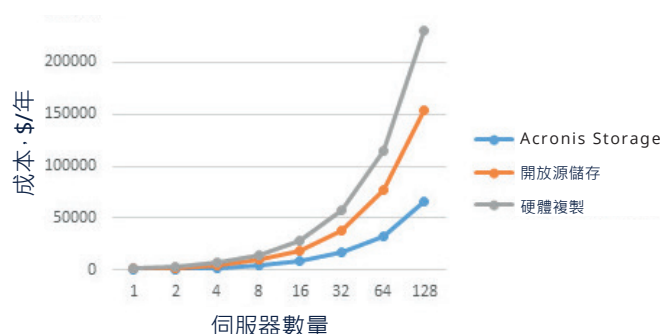
輕鬆擴展

服務供應商需要一個可快速上市、易於管理並且維護費用低廉的方案。要運作一個有利可圖並具備競爭力的 IaaS 產品，其高效的擴展和部署能力也是必需的。

應用	可能的應用實例
備份與存檔	儲存備份、財務資料和交易存檔、醫療記錄、電信營運商的日誌檔、科學資料庫和災難復原存檔。
雲端儲存基礎設施	雲儲存基礎設施的核心部分是為合作夥伴和客戶提供託管和自助備份、存檔和儲存服務。
合規性	為醫療、財務、電信和其他記錄資料庫組織和管理資料合規性。
多媒體	控制不斷增長的數位圖片、影片和錄音檔。使用傳統的儲存硬體將無法實現流暢的儲存擴展和輕鬆的性能優化。

儲存管理效率

Acronis Storage 將傳統儲存管理方式在可靠性和資料存取方面的挑戰轉移到軟體層面，消除了硬體儲存系統的限制性。Acronis 加快了雲端儲存產品的上市時間，使服務供應商管理的備份和存檔卷從 50TB 提高到數 PB (1PB=1024TB)。



功能	優點
軟體定義儲存	啟用硬體獨立的儲存。提供精細的可擴展性、日常應用、具有成本效益的硬體和易於管理的基礎設施。
足夠的冗餘度	創新的儲存軟體冗餘度。和傳統 RAID 相比，可節省 60% 以上的硬體開支。比 RAID 的可靠性更高。
Web 控制台	建立易於管理的儲存環境。部署、擴展和控制比以前輕鬆 10 倍。儘量減少人員開銷。
自癒資料處理	Acronis Storage 擁有內建自癒流程，以發現和修改不一致的資料和錯誤，並儘量減少人員開銷。
內建工具	提供將儲存性能及效率最佳化的內建工具。
向上擴展、橫向擴展、規模下降	使用部署範本流暢地將資料容量從數十 TB 擴展到多個 PB。當節點未被使用時，可輕鬆改變其用途。
完美升級	不需要資料移轉或系統停機，即可完美升級性能和容量。
獨立解決方案	完美契合其他的備份、存檔、檔案分享和資料復原解決方案。
Acronis 整合	已經最佳化並完全整合 Acronis Backup Advanced 套裝產品。

軟體架構

中繼資料節點

虛擬中繼資料節點負責資料的可靠性和可用性，包括載入平衡節點、檢查完整性和復原資料。

儲存節點

虛擬儲存節點負責儲存實際資料並維護其完整性。

用戶端存取服務

用戶端造訪服務（NFS）—— 運行在用戶端以提供對資料的造訪。某些用戶端應用程式可能會直接運行在儲存節點。

前端伺服器

虛擬前端伺服器負責按中繼資料節點的指示轉換用戶端的讀寫操作到儲存節點。

管理服務

監控和管理運行在所有節點上的服務，確保儲存自動自癒，自主防止硬體故障和降低 IT 維護開銷。

自動化系統

部署自動化系統，以便為首次部署和將來的儲存容量擴展提供輕鬆的自動化功能。

Acronis

更多資訊請造訪 <http://www.acronis.com.tw>

要購買 Acronis 產品，請造訪 www.acronis.com.tw 或線上搜索授權經銷商。

要瞭解 Acronis 公司分支機構詳情，請造訪 <http://www.acronis.asia/company/worldwide.html>

版權所有 © 2000-2014 Acronis International GmbH. 保留所有權利。"Acronis" 和 Acronis 徽標是 Acronis, Inc. 的商標。Windows 和 Active Directory 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。本文提到的所有其他名稱可能是其各自所有者的商標或註冊商標。本文保留作出技術修改和說明更正的權利，並歡迎批評指正。2014-01