

# IBM Storwize 系列：SAP 環境的正確選擇

對所有規模之企業而言最佳化且高效的儲存設備



## 要點

- 部署高效率且有效的虛擬儲存環境，以提升資源使用率
- 利用 IBM Easy Tier 最佳化 SAP 效能
- 利用 IBM 精簡配置及 IBM Real-time Compression，提升儲存效率和降低成本<sup>1</sup>
- 利用一組全方位的功能，保護您的寶貴資料
- 為要求嚴苛的 SAP 環境，充分利用整合式、進行測試並獲得驗證的解決方案

強大且可自我調整的 IT 基礎架構對於充分發揮您目前和未來 SAP 應用程式環境的效能至為重要，而且是任何企業邁向成功發展的關鍵要件。徹底發揮 SAP 部署的關鍵因素是選擇儲存解決方案，以提供最佳效能及可用性，同時還能提升效率和建立虛擬儲存環境，從而提升 SAP 應用程式的產能。這是 SAP 使用者為何要利用 IBM® Storwize® 系列儲存系統的原因，其設計旨在協助組織充分發揮核心 SAP 系統中資訊的價值。

## SAP 範圍

一般而言，SAP 環境包含多個使用位於資訊資料庫上 SAP NetWeaver 和其他 SAP 元件的業務應用程式。隨著 SAP 範圍擴大且逐漸變成支援越來越多的業務關鍵型程式和業務事件，您的儲存基礎架構必須要能夠快速因應新增容量、管理資料移轉和備份和保護資料等變更。今日的商業環境要求改良的效率和持續存取支援 SAP 基礎架構的權限，同時還能保留迅速回應不斷變化業務需求的能力。

## 提供業界認可的儲存解決方案

IBM 和 SAP 一起識別出主要的 SAP 技術區域，因此可輕鬆地與 Storwize 系列儲存系統搭配使用，而且有助於提升 SAP 環境的效能。Storwize 系列支援 SAP 應用程式及平台，包含 SAP NetWeaver、SAP Business Suite、SAP Business All-in-One、SAP Business ByDesign、SAP Business One 及許多其他產品。

## 促進資源的高效運用

資料的成長要求持續提升儲存效率。系列技術讓 SAP 應用程式能在彈指之間提供效率，而且包含：

- 高效能精簡配置可讓應用程式只消耗所使用的空間，而非消耗配置的總空間，同時還能支援要求最嚴苛的應用程式



- IBM Easy Tier<sup>®</sup> 設計旨在提升效能和最佳化成本，只要 5% 的 Flash 儲存容量，即可發揮高達三倍的優越效能<sup>2</sup>
- IBM Real-time Compression<sup>™</sup> 設計旨在壓縮多達 80% 的資料來提升效能，可在讓您在相同的實體磁碟空間中儲存多達五倍的作用中主要資料。<sup>3</sup>

## 平衡效能及成本

系列會搭配使用固態硬碟 (SSD) 中的 Flash 儲存設備和內建自我最佳化技術，以分析資料存取模式和自動適應來平衡效能及成本。Easy Tier 會根據持續的效能監控，自動且動態地將適當的資料 (例如時常存取的 SAP 資料) 移動到快速且高效能的 SSD。這可讓您確保較少存取的 SAP 資料仍然會保留在價格較低廉的傳統硬碟機上。

## 虛擬化儲存設備以提升經濟效益

Storwize 系列的主要功能是儲存虛擬化。虛擬化可實現整合、提升虛擬化、線上資料移轉和簡化儲存設備部署，因此可提升 SAP 部署的資料中心經濟效益。Storwize 系列系統會虛擬化內部儲存設備和 IBM 及協力廠商外部儲存區域網路 (SAN) 連接儲存設備。整合及虛擬化外部儲存設備與 Storwize 系列，有助於改良管理員產能和提升儲存設備使用量，同時還能擴大現有儲存資產的價值。

## 啟用重要的資料保護

IBM Tivoli<sup>®</sup> 軟體產品組合，搭配 Storwize 系列，可為 SAP 部署提供全方位的資料保護。IBM FlashCopy<sup>®</sup> 複製隨附於 Storwize 系列，支援更快速且更有效率的資料副本以進行線上備份、測試或資料採擷。Tivoli Storage Manager and Tivoli Storage FlashCopy Manager 設計旨在自動化備份及復原政策，有助於促進業務持續性和簡化儲存設備管理。FlashCopy Manager 會與 Storwize 系列 FlashCopy 功能搭配使用，可提供應用程式感知功能，包含適用於 SAP 的備份、還原及複製等功能。

## 為何選擇 IBM?

IBM 及 SAP 彼此維持極度密切且合作的關係超過 40 年。IBM 擁有數十年臨機操作經驗和無與倫比的 SAP 應用程式知識和業界程序，因此擁有獨特市場定位，可協助您最佳化 SAP 應用程式的儲存設備，從而獲致競爭優勢。利用 SAP 部署來最佳化、簡化及調整資訊基礎架構，可提升今日的作業成效，同時還能讓您專注於資訊的價值，以及節約成本來因應未來增長。

## 如需更多資訊

若要深入瞭解 IBM Storwize 系列，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或造訪：  
[ibm.com/storwize](http://ibm.com/storwize)

如需與 IBM 合作廠商獨立軟體供應商 (ISV) 合作的優質解決方案的清單，包含存取解決方案簡報和白皮書，請造訪：  
[ibm.com/systems/storage/solutions/isv](http://ibm.com/systems/storage/solutions/isv)



© Copyright IBM Corporation 2013

IBM Corporation  
Systems and Technology  
Route 100  
Somers, NY 10589

2013 年 7 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com、Easy Tier、Real-time Compression、Active Cloud Engine、Tivoli、FlashCopy 與 Storwize 是 International Business Machines Corp. 在世界許多司法管轄區內註冊的商標。其他產品或服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。目前的 IBM 商標清單可在「著作權和商標資訊」網站上取得，網址為：  
[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

本文件內容為截至初始發佈日期時的最新資訊，且得由 IBM 隨時進行變更。並非每個設有 IBM 營運據點的國家/地區，皆提供所有的產品與服務。

使用者有責任評估並確認任何含有 IBM 產品及程式的其他產品或程式，在運作上是否正常。

本文件中的資訊係「依原樣」提供，且不包含任何明示或暗示的保證，包括對適銷性、針對特定用途適用性的任何保證，以及不侵權的任何保證或條件。IBM 產品根據提供這些產品時所依據的協定的條款與條件進行保證。

<sup>1</sup> IBM Real-time Compression 可在選定的 Storwize 系列型號上使用。

<sup>2</sup> IBM 實驗室評量 - 2010 年 8 月。

<sup>3</sup> IBM 實驗室 - 2012 年 4 月。



請回收