

Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

Windows 資料保護的金牌典範

產品概述

Symantec Backup Exec™ 12.5 為伺服器到桌上型電腦提供了領先市場的備份與回復保護能力，完整的資料保護涵蓋最新的 Windows Server® 2008 環境，並可支援 VMware 和 Microsoft® Hyper-V 虛擬系統。Symantec Backup Exec 利用精細回復功能以及對重要 Microsoft 應用程式的不中斷資料保護，協助確保營運關鍵資料有效率地受到保障，並且能快速地回復，回復的精細程度還可達個別電子郵件或文件。Symantec Backup Exec 12.5 也提供了創新的多種產品整合性，可與 Symantec Enterprise Vault™、Symantec™ ThreatCon 安全警示系統和最新的 Symantec Online Storage¹ 整合，以簡化並強化企業在保障、備份與歸檔重要資料的能力。由於 Symantec Backup Exec 12.5 具備針對實體與虛擬環境的創新整合性與全方位資料保護功能，因此是 Windows 資料保護的金牌典範。

主要效益

為全球超過 150 萬家的客戶，提供領先市場的 Windows 資料保護能力

- 針對實體與虛擬系統可透過單一主控台提供最佳化的資料保護能力，包括：VMware 和 Hyper-V 虛擬系統
- 針對所有 Windows Server 2008 產品，通過 Microsoft 認證的備份與回復功能，因此可確保重要 Windows 伺服器從頭到尾最完整的支援能力

- 利用申請專利中的精細資料回復技術，減少領導性 Microsoft 應用程式 (包括：Exchange、SharePoint® 和 Active Directory®) 的儲存需求與回復時間
- 透過可擴充的遠端代理程式和選項預防異質化伺服器上的資料遺失，並將支援的 Network Data Management Protocol (NDMP) 檔案伺服器與儲存區域網路 (SAN) 環境效能發揮到極致
- 從單一主控台，就能輕鬆更新與管理在整個 Windows 資料中心內、或分散於整個網路或遠端辦公室內不斷成長的 Backup Exec 基礎架構
- 利用 Exchange、檔案伺服器與 SQL 資料的不中斷資料保護功能，免除備份所需時間，並確保輕鬆符合回復時點目標
- 包含了整合式安全、備份與回復功能，以賽門鐵克多種產品的整合性進一步為成長中的企業提供完整的資料保護能力

完整的資料與系統防護

Symantec Backup Exec 12.5 以單一套裝軟體提供了全方位的資料保護與回復解決方案，在備份與回復貴公司最珍貴的資產—也就是資料時，充份免除處理這些工作的複雜度。無論資料存放在 Windows 檔案伺服器、桌上型電腦、虛擬伺服器或重要的應用程式伺服器上，例如：Exchange、SQL 或 SharePoint，Symantec Backup Exec 12.5 都能同時為資料與系統提供完整的保護與回復功能和相容性。

1. 僅於北美地區供貨

備份與回復

Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

Symantec Backup Exec 12.5 是專為滿足今日企業不斷成長的需求所設計，它能針對 Windows 環境提供全方位的磁碟與磁帶資料保護與回復功能。Backup Exec 解決方案可提供傳統的磁帶式資料保護，同時還提供了磁碟式的不中斷資料保護功能，完全免除備份所需時間、加快資料回復速度、並且讓一般使用者就能自行回復檔案，無需 IT 人員的介入。Symantec Backup Exec 12.5 也提供了申請專利中的精細回復技術 (Granular Recovery Technology)，讓企業在數秒鐘之內從單一備份檔中回復資料，包括例如個別電子郵件訊息、資料夾與文件等營運關鍵資訊。

選購的集中化系統管理主控台則提供了分散式備份與遠端伺服器可擴充的管理功能。全新的基礎架構管理功能可透過單一主控台簡化 Backup Exec 授權和軟體修補程式的盤點、部署與升級。全方位的資料庫與群組軟體代理程式和儲存選項可輕鬆將資料保護能力擴充至重要應用程式，並且為儲存環境提供更多彈性。

無與倫比的精細回復和不中斷保護能力—可確保企業符合其回復時間目標

Symantec Backup Exec 12.5 為重要的 Microsoft 應用程式，包括：Exchange、Active Directory、SharePoint Server 及 SharePoint Services 提供了申請專利中的精細回復技術 (Granular Recovery Technology，簡稱 GRT)，可迅速、有效率地由一次完成的備份檔中精細地回復資料。這項創新的技術可免除執行 Exchange 信箱備份的需要，即可回復精細資料；此外，SharePoint、SharePoint Services 和 Active Directory 資料—包含文件、清單項目與使用者屬性等，也可快速、輕鬆地回復，確保符合最嚴苛的回復時間目標。

Symantec Backup Exec 還提供了不中斷資料保護功能，透過可靠、快速的磁碟式資料保護，不中斷地備份交易記錄並指定使用者專屬的回復時點，就可免除每日備份所需時間，並且與精細回復技術 (Granular Recovery Technology) 相輔相成。此外，每一份回復時點都很容易開啓與瀏覽，讓您只需要數分鐘就能回復特定文件或電子郵件。不中斷資料保護可針對以 Windows 為基礎的檔案伺服器、Microsoft Exchange 伺服器、SQL 伺服器、桌上型電腦和筆記型電腦提供保護。而利用檔案伺服器專用的 Symantec Backup Exec Retrieve，一般使用者可迅速召回自己的檔案，完全無需 IT 人員介入。

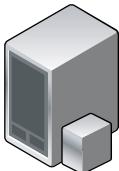
備份與回復

Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers



磁碟或網路連接 儲存設備 (NAS)

可備份至磁碟、儲存陣列、
網路連接儲存設備 (NAS) 或
NDMP 檔案伺服器 (NDMP Filer)，
獲得更快速的備份與回復效能。
歸檔至磁帶則可作為
長期資料保護之用。



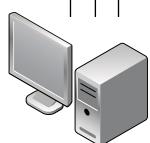
磁帶機或磁帶櫃

將資料備份至磁帶，
作為長期保護、災難復原或
歸檔之用。



虛擬伺服器

透過虛擬代理程式保護多台 VMware 和
Microsoft 虛擬伺服器上的營運關鍵資料，
為每一個主機環境中不限數量的
虛擬機器提供資料保護能力，
並可由單一備份檔提供彈性化的
影像層級檔案回復功能。



Symantec Backup Exec Media Server (Symantec Backup Exec 媒體伺服器)

(內含 Symantec Backup Exec Continuous Server

[Symantec Backup Exec 不中斷伺服器]、

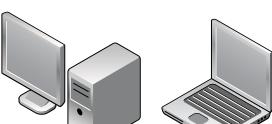
Advanced Open File Option [使用中檔案進階選項]

和 Intelligent Disaster Recovery Option [智慧型災難復原選項]



應用程式伺服器 (本地端或遠端)

透過高效能代理程式與選項，保護營運
關鍵應用程式與資料庫伺服器，
例如：Microsoft Exchange、Active
Directory、SQL、SharePoint、Oracle、
DB2、SAP、Lotus 或 Enterprise Vault
伺服器，協助確保資料受到保護，
同時還可改善應用程式可用性。



桌上型電腦與筆記型電腦 (本地端或遠端)

可保護位於資料中心外部或非位於
企業伺服器上超過 60% 的營運關鍵
資訊。它可提供不中斷的資料保護，
並且讓使用者自行回復其工作站上的
檔案，完全不需要連絡 IT 人員。



檔案伺服器 (本地端或遠端)

利用包含了不中斷資料保護、
使用中檔案的進階保護和智慧型災難復原選項
的 Agent for Windows Systems
(Windows Systems 代理程式)，
保護檔案伺服器上的
Windows 營運關鍵資料。

請參考第 6 頁的 Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Servers 代理程式與選項，
取得代理程式與選項完整清單，以保護營運關鍵資訊並改善整體管理能力和效能。

產品全新特色

- 新增 Agent for VMware Virtual Infrastructure (VMware 虛擬基礎架構代理程式) 能有效率地為每個 ESX 主機環境中不限數量的 VMware 虛擬機器偵測虛擬系統，並提供全方位的資料保護功能，由單一備份檔高效回復個別檔案或整個影像，進而節省時間和儲存成本。
- 新增 Agent for Microsoft Virtual Servers (Microsoft 虛擬伺服器代理程式) 可保護執行 Microsoft Hyper-V 或 Virtual Server 2005 SP1 主機環境不限數量的虛擬系統，並提供由單一備份檔高效回復虛擬檔案或整個虛擬伺服器影像的功能，減少整體管理時間。
- 新增針對 Windows Essential Business Server 2008 的整合式資料保護可讓系統管理員輕鬆管理 Backup Exec 工作的設定，並透過單一 Essential Business Server 系統管理主控台加以監控。
- 強化的 Agent for SharePoint Server (SharePoint Server 代理程式) 可透過精細回復技術由一次完成的備份檔回復 SharePoint 文件、網站和清單項目，以提高彈性。
- 新增 Agent for SQL Servers (SQL Server 代理程式) 中所提供的 SQL 2008 支援能力可為檔案資料流和 SQL 資料庫壓縮提供時點回復與整合式支援。
- 新增 Remote Media Server Agent for Linux Servers (Linux 伺服器專用之遠端媒體伺服器代理程式) 可提供儲存彈性。Linux® 和 Oracle® 資料可導向連接的磁帶和磁碟儲存資源，將 Linux 環境的備份效能最佳化並加以改善。

備份與回復

Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

- 強化的 NDMP Option (NDMP 選項) 可提供保護具備 NDMP 功能的網路連接儲存 (NAS) 裝置之備份彈性—針對遠端 NDMP 裝置可支援備份至 Backup Exec 媒體伺服器，包括在 Backup Exec 媒體伺服器和 NDMP 裝置之間的共享式儲存環境。
- 新增 Infrastructure Manager (基礎架構管理員) 以領先市場的 Altiris 技術為後盾，可讓系統管理員輕易盤點 Backup Exec 環境，迅速定位受到保護與未受保護的系統、部署新的 Backup Exec 元件至未受保護的系統、並且將現有 Backup Exec 元件輕鬆升級至最新版本。

通過考驗、穩定可靠

Symantec Backup Exec 採用了超過 20 年以上且通過考驗的工程技術。它的創新架構完全結合了 Microsoft 的軟體設計標準，確保與 Microsoft Windows Server 作業系統 100% 的相容性。Symantec Backup Exec 軟體通過 Windows Server 2008、Windows Server 2003 和 Windows 2000 環境認證。

Symantec Backup Exec 12.5 提供了易於管理的介面與行事曆檢視畫面，以便快速追蹤與監控備份和回復作業。另外，Backup Exec 更利用它的「安裝前環境檢查工具 (Pre-Install Environment Checker)」簡化安裝與備份工作，它能在軟體安裝之前，提醒您任何可能會發生的問題。而利用「工作試跑 (Job Test Run)」功能，Symantec Backup Exec 12.5 就能找出造成工作故障的可能問題，然後通知系統管理員採取更正的措施。透過自動偵測新增儲存資源的功能，讓系統管理者得以建立一個工作項目來偵測任何曝露在風險中、或是需要備份的新增及未受保護的資源。在安裝與執行 Backup Exec 時，上述工

具都能減少所需時間與資源，同時還能改善整體資料保護能力。

安全、可擴充的高效能架構

Backup Exec 以整個網路或儲存設備上的 128 位元或 265 位元 AES 彈性加密功能，讓傳輸中或已儲存的重要資料受到保障。Symantec Backup Exec 的軟體架構是專為企業級擴充性所設計，它所提供的工程設計效益可將網路流量減至最少，並將處理效能發揮到極致。針對執行 Windows、NetWare®、Macintosh®、Linux 及 UNIX 伺服器之選購遠端代理程式採用了賽門鐵克獨家的「代理程式加速器 (Agent Accelerator)」技術，專為分散式處理與原始資料壓縮所設計，在保護或回復遠端檔案伺服器與資料庫伺服器時，還可提供用戶端存取的能力。Symantec Backup Exec 也可確保 Oracle (包括 RMAN 和 Real Application Clusters [RAC])、DB2®、SAP 應用程式、甚至是 Network Data Management Protocol (NDMP) 裝置與儲存區域網路 (SAN) 環境的完整防護，達到最佳化的企業備份與回復效能。Symantec Backup Exec 軟體的效能特性運用了所有 Windows 伺服器平台的高效能網路備份功能，包括 64 位元系統，可將企業的整體備份與回復效能最佳化。

整合式委外管理服務

Symantec Online Storage²

Symantec Online Storage for Backup Exec 是一種備份您營運關鍵資訊最簡易且經濟效益的方式，可保護異地儲存資料，並達到長期保存的目的。這套網頁式產品可與 Backup Exec 12.5 主控台整合並受其管理，也可與現場儲存媒體互補或取而代之。

- 易於使用與部署—只要在 Backup Exec 中選擇 Online Storage 做為您的備份裝置即可。
- 隨時可用—資料存放在賽門鐵克安全且備援的資料中心內。
- 簡化管理—透過 Backup Exec 管理您的異地儲存資料。

技術支援服務

標準支援服務 (Essential Support Service)

無論貴公司的規模大小，服務的中斷可能都會對貴公司造成嚴重損失。賽門鐵克建議大多數企業採用「標準支援服務 (Essential Support Service)」作為基本防護的服務。

- 確知您的 Backup Exec 產品以最新的更新軟體和版本隨時保持在最佳狀態。
- 隨著您選用各種以價值定價的服務方案，亦可為您節省成本
- 透過賽門鐵克的全球支援與服務供應團隊 7 天 24 小時全年無休地由專家解決問題

產品專家遠程安裝服務

(Remote Expert Installation Service)³

針對 Symantec Backup Exec 12.5 的賽門鐵克產品專家遠程安裝服務 (Symantec Remote Expert Installation Service，簡稱 REIS) 是專門為 Symantec Backup Exec 12.5 媒體伺服器所設計的低成本專家安裝與升級服務。這項遠程服務會以即時、經濟有效的方式安裝或升級您的賽門鐵克軟體，運用 Symantec Backup Exec 專家資源，並透過遠端網路存取提供該服務。它能讓您連絡技術高超的工程師，利用標準化流程和最佳應用實務讓安裝達到最高成效。

供貨產品

從伺服器到桌上型電腦，Symantec Backup Exec 12.5 核心軟體授權均可提供高效率、易管理的備份與回復防護能力，為 Windows 環境提供最佳化的資料保護。Symantec Backup Exec 代理程式與選項可延伸與擴充 Backup Exec 環境，支援重要的應用程式、資料庫與儲存組態。

核心軟體授權

- Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Servers
- Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Small Business Servers (標準版) (請參考 SBS 型錄)
- Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Small Business Server (高級版) (請參考 SBS 型錄)

2. 僅於北美地區供貨

3. 僅於北美地區供貨

Backup Exec 代理程式

- 新增 Symantec Backup Exec Agent for VMware Virtual Infrastructure
- 新增 Symantec Backup Exec Agent for Microsoft Virtual Servers
- Symantec Backup Exec Agent for Enterprise Vault™
- Symantec Backup Exec Agent for Active Directory
- Symantec Backup Exec Agent for DB2 on Windows Servers
- Symantec Backup Exec Agent for Lotus Domino® Server
- Symantec Backup Exec Agent for Microsoft Exchange Server
- Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server
- Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SharePoint
- Symantec Backup Exec Agent for Oracle RAC on Windows or Linux Servers
- Symantec Backup Exec Agent for Oracle on Windows and Linux Servers
- Symantec Backup Exec Agent for SAP Applications
- Symantec Backup Exec Agent for Windows Systems (簡稱 AWS)
- Symantec Backup Exec Remote Agent for Linux or UNIX Servers
- 新增 Symantec Backup Exec Remote Media Agent for Linux
- Symantec Backup Exec Remote Agent for Macintosh Servers
- Symantec Backup Exec Remote Agent for NetWare Servers

Backup Exec 選項

- Symantec Backup Exec Advanced Disk-Based Backup 選項
- Symantec Backup Exec Advanced Open File 選項 (現已隨附於核心產品及 Windows Systems 代理程式當中)
- Symantec Backup Exec Central Admin Server 選項
- Symantec Backup Exec Desktop and Laptop 選項
- Symantec Backup Exec Intelligent Disaster Recovery 選項 (現已隨附於核心產品及 Windows Systems 代理程式當中)
- Symantec Backup Exec Library Expansion 選項
- Symantec Backup Exec NDMP 選項
- Symantec Backup Exec SAN Shared Storage 選項
- Symantec Backup Exec for Windows System Recovery 選項

Infrastructure Manager (基礎架構管理員)

- Symantec Backup Exec Infrastructure Manager 12.5⁴

系統需求

如需系統需求與支援裝置的完整列表，請參考以下網址之 Symantec Backup Exec 硬體與軟體相容性清單：
<http://www.backupexec.com/compatibility>

4. 2008 年秋季末開始供貨

備份與回復

Symantec Backup Exec™ 12.5 for Windows® Servers

更多資訊

請造訪我們的網站

<http://www.backupexec.com> 或

<http://www.backupexec.com/be> 或

<http://enterprise.symantec.com>

關於賽門鐵克

賽門鐵克是基礎架構軟體的全球領導者，讓企業與消費者在連線的世界中充滿信心。本公司藉由提供解決安全性、可用性、遵循規範與效能方面風險的軟體與服務，協助客戶保護其基礎架構、資訊與互連性。賽門鐵克總部位於美國加州 Cupertino 市，並在全球 40 個以上的國家地區設有營運據點。如需更多詳細資訊，請上網查詢：www.symantec.com。

台灣賽門鐵克股份有限公司

地址：台北市 105 南京東路五段 188 號 2F-7

電話：(02) 8761-5800

傳真：(02) 2742-2838

www.symantec.com.tw

