

Symantec Backup Exec™ System Recovery

Windows® 系統完整回復的金牌典範

產品概述

Symantec Backup Exec System Recovery 8.5 是最完整的 Microsoft® Windows 伺服器、桌上型電腦及筆記型電腦磁碟式系統回復解決方案，它能让企業在數分鐘之內由系統毀損或災難中快速回復，而無需數小時或數日之久，甚至還可回復至不同的硬體平台 (異機還原)、虛擬環境或遠端無人管理的營運據點。

從小型企業到規模更大的 Windows 環境，Backup Exec System Recovery 都是 Windows 系統完整回復的金牌典範。

主要效益

快速又可靠的完整系統回復—甚至還可回復至不同硬體

- **新增!** 支援最新的 Microsoft 2008 作業系統環境
- 在數分鐘之內回復完整伺服器、桌上型電腦與筆記型電腦系統
- 彈性的異地保護，可強化災難復原的能力

強化的虛擬轉換功能

- **新增!** 可透過排程的實體轉虛擬 (physical-to-virtual) 轉換，提供立即回復系統的功能
- **新增!** 支援最新的虛擬環境，包括：VMware® ESX 3.5、Microsoft Hyper-V 和 Citrix XenServer 4.x
- 簡易、完美的實體轉虛擬 (physical-to-virtual) 和虛擬轉實體 (virtual-to-physical) 轉換

改善管理功能並強化回復能力

- 利用全新的集中化管理功能，簡化系統管理工作
- **新增!** 透過冷影像 (cold imaging) 技術提供 Windows 系統預先開機、無需代理程式 (agentless)
- Exchange、SharePoint® 或檔案與資料夾的精細回復

利用領先市場的技術提供創新的多項產品整合性

- 利用 Symantec ThreatCon 觸發備份作業，讓系統保護主動防禦 IT 威脅
- 利用 Altiris Notification Server 集中管理系統備份與回復工作
- 與 Symantec Backup Exec for Windows Servers 相輔相成

功能

強大的 Windows 回復功能

(Server Edition、Desktop Edition 及 Windows Small Business Server Edition)

- 它可在易於管理的單一回復時點中擷取與保護整個 Windows 系統，包括：作業系統、應用程式、資料庫、所有檔案、裝置驅動程式、設定檔 (profile)、設定值及系統登錄檔 (registry)，而且完全不會中斷使用者生產力或應用程式的使用。
- 可在數分鐘之內進行完整的系統回復，甚至可回復至裸機狀態的系統，完全無需以手動方式重新安裝或重新設定作業系統、應用程式、系統設定值及使用偏好。

- 賽門鐵克回復光碟 (Symantec Recovery Disk) 會自動偵測硬體，然後載入適當的驅動程式，將系統開機，完全免除以手動方式製作回復光碟的需要。
- 可自訂的賽門鐵克回復光碟 (Symantec Recovery Disk) 會自動收集尚未包含於該光碟中的系統驅動程式，同時，還可讓系統管理員針對客製化的回復環境新增其他驅動程式，為您獨特的硬體需求量身訂作。
- **新增!** 異地複製功能可讓您利用 FTP 自動將回復時點複製到遠端伺服器、外接式硬碟或網路共享磁碟，以強化您的災難復原能力。
- **新增!** 與 Symantec ThreatCon 的整合性可讓您輕鬆設定 Backup Exec System Recovery，當 Symantec ThreatCon 等級達到或超過您所指定的臨界值時，自動執行備份作業。
- 行事曆檢視畫面 (Calendar View) 可顯示系統上每一個磁卷 (volume) 過去、現在與未來的回復時點，以及每一磁卷的防護等級。
- **新增!** 冷影像 (cold imaging) 技術能讓 IT 系統管理員在預先開機狀態擷取系統的備份檔，而不需要在系統上安裝任何軟體。
- Google™ Desktop 整合性則採用常見的網頁瀏覽器介面，提供使用者熟悉的快速檔案與資料夾搜尋或召回功能。
- 依處理器效能動態調節的功能可提升桌上型電腦與伺服器之效能，在擷取回復時點同時，更有效率地運用資源。此外，也包括雙核心與四核心系統的支援能力。
- **新增!** 可為高達 16 TB 的磁卷製作回復時點。
- 排程的回復時點可確保自動執行備份系統的工作，讓系統管理員專注於其他工作上。
- 可以多達每 15 分鐘的頻率排程增量回復時點。由於只擷取前一次回復時點至目前為止變動的部份，因此增量回復時點可節省時間，並減少對磁碟儲存設備的需求。
- 可自訂的事件導向回復時點 (Customizable Event Driven Recovery Points) 能讓使用者指定他們希望哪些可執行檔或 .com 檔能夠啟動新的回復時點。其他的觸發事件包括：安裝應用程式之前、使用者登入或登出時、以及設定的儲存利用率改變時。
- 檔案/資料夾備份與回復功能可讓系統管理員利用與完整系統或磁卷回復時點不同的時程，備份選定的檔案及資料夾。使用者也可由檔案/資料夾備份檔中搜尋或召回檔案。
- 管理備份目的地，將作為儲存備份檔案的硬碟空間最佳化。
- 可將回復時點儲存在幾乎任何一種磁碟儲存裝置上，包括：直接連接儲存設備 (DAS)、網路連接儲存設備 (NAS)、儲存區域網路 (SAN)、USB 硬碟、FireWire 硬碟、光碟、DVD 等等。
- **新增!** USB 硬碟識別可與 USB 硬碟以智慧、獨特的方式溝通，並且還可在硬碟字母代號改變時，在特定裝置上執行備份作業。

- 網路頻寬調節 (Network bandwidth throttling) 能讓系統管理員在網路位置上產生回復時點，且不會造成網路的過度負擔。
- Microsoft Volume Shadow Copy Service (簡稱 VSS) 的整合性能自動將可感知 VSS (VSS-aware) 的資料庫設定為「凍結 (quiet)」狀態，因此在擷取回復時點時，就不需將資料庫離線。
- 指令前或指令後處理功能 (pre- and post-command processing) 則可讓系統管理員自訂擷取回復時點之前或之後希望採取的其他行動。
- 在 Windows 檔案總管中掛載回復時點，提供立即搜尋、回復檔案或掃描病毒等功能。
- 支援 Microsoft Active Directory® 的能力可讓已回復的網域控制器與其來源網域重新同步化。
- SNMP 事件記錄 (SNMP trap) 能讓系統管理員利用現有的網路管理主控台報告排程回復時點的狀態。

彈化性的回復選項

(Symantec Restore Anywhere™ 技術)

- 快速又輕鬆地將整個系統回復至不同硬體 (異機還原)，以大幅縮短回復時間，並節省大量的硬體投資。
- 即時影像 (Hot imaging) 結合了立即回復至不同硬體平台的能力，並可打破儲存控制器及硬體抽象層不相容的藩籬。

- Restore Anywhere 同時還可支援網路介面控制器 (network interface controller，簡稱 NIC)，確保您的網路介面控制器在回復時點還原至不同硬碟後，仍可正常運作。
- 完全無需重新安裝，使用者就可將其系統移轉至新的電腦上。在升級硬體或更改系統所提供的服務角色時，這項功能就十分重要。

強化的虛擬環境支援能力

- 運用虛擬化的威力，達到完美的實體轉虛擬 (physical-to-virtual，簡稱 P2V) 和虛擬轉實體 (virtual-to-physical，簡稱 V2P)，以轉換至 VMware 和 Microsoft Virtual Server 磁碟格式，現在更支援 VMware ESX 3.5、Microsoft Hyper-V 和 Citrix XenServer 4.x。
- 易於使用的虛擬轉換輔助精靈則可快速地直接轉換至 VMDK 或 VHD 檔。此外，IT 系統管理員現在還可排定讓實體回復時點 (備份資料) 轉換至虛擬系統的時程，提供立即回復的能力。
- 簡化測試與移轉工作—在正式套用變更於生產環境系統前，可在虛擬環境中事先更新修補程式、安裝應用程式、變更組態或更新驅動程式的預演測試。

簡易的遠端系統回復

(LightsOut Restore 功能)

- 透過該軟體的「外界管理控制器 (baseboard management controller)」將系統重新開機，就可免除 IT 人員親臨現場執行完全裸機回復的工作。(請注意：LightsOut Restore 不提供遠端的頻外 (out-of-band) 電源管理功能)。

- 由於賽門鐵克回復光碟 (Symantec Recovery Disk) 就存放在系統硬碟上，因此可免除由光碟上存取的需要。
- 您可將驅動程式以手動方式直接新增至位於開機磁卷子目錄下的「賽門鐵克回復光碟」檔案中

強化的 Exchange、SharePoint 及檔案/資料夾回復功能

(新增! Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore 選項)

- **新增!** 透過多標籤 (multi-tab) 的單一介面，可迅速回復個別 Exchange 訊息、SharePoint 文件或檔案和資料夾。
- 無需信箱備份，就能在數秒鐘之內回復重要的 Exchange 信箱、資料夾、訊息或附件，如有需要，還可透過 Microsoft Outlook® 直接轉寄。現在還可支援 Exchange 2007 !
- **新增!** 在數秒鐘之內從單一系統回復時點回復 Microsoft SharePoint Server 文件。
- **新增!** 利用可同時搜尋多個回復時點的能力，在數秒鐘之內回復檔案與資料夾。

可擴充的集中化管理

(Symantec Backup Exec System Recovery Manager)

- 可管理您整個企業所安裝的 Symantec Backup Exec System Recovery，以簡化系統管理工作。

- 利用一目瞭然的整合式「首頁 (Home Page)」檢視畫面，監控您整個企業組織中所有受管理系統目前的保護狀態。您也可以找出「問題點 (Hot Spot)」，以便快速分析問題並檢視歷史趨勢。
- 它可依電腦名稱、作業類型、作業名稱及 IP 位址過濾，檢視備份作業的即時狀態，並可檢查錯誤，以排除任何發現到的問題。
- 可集中存取電腦的詳細資訊，包括：磁卷名稱、大小、已使用空間的總量與百分比、檔案系統類型以及最近一次的回復時點時間與位置。
- **新增!** 在 Backup Exec System Recovery Manager 中，IT 系統管理員可設定異地複本功能，並針對遠端系統排程實體轉虛擬的轉換。
- 無需 IT 人員的介入，利用 Backup Exec Retrieve 符合直覺的網頁式搜尋功能，一般使用者就能自行回復檔案與資料夾。
- 利用通用的 Backup Exec Retrieve 功能，就可同時在 Backup Exec for Windows Servers Continuous Protection Server (不中斷保護伺服器) 及 Backup Exec System Recovery 環境中搜尋與回復資料。
- 為需求相近的伺服器或桌上型電腦群組定義回復時點政策，接著，只需拖放動作，就可部署這些政策。
- 可產生預先定義的報表，並匯出至 .csv、.html、Excel® 試算表或 .xml 格式，讓您輕鬆傳送以進行 IT 管理工作。
- 針對不同等級的系統管理，可設定以角色為導向的系統管理工作。

- 針對個別系統或系統群組可預設組態設定值，包括：
效能調節 (performance throttling)、網路頻寬利用率及
透過電子郵件或 SNMP 事件記錄通報。
- 支援已安裝的 Backup Exec System Recovery 7.0 和 8
環境之集中化系統管理。
- 內含 Backup Exec System Recovery Download Center，
這是專為提供用戶下載與派送軟體的自動化網站。
- **新增!** Altiris Notification Server 的客戶也可利用
Symantec Backup Exec System Recovery Solution 管理
系統備份與回復作業。¹

供貨產品

Symantec Backup Exec System Recovery 8.5 家族系列包括下列產品：

- Symantec Backup Exec System Recovery Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Windows
Small Business Server Edition (內含 Symantec Backup
Exec System Recovery Granular Restore 選項)
- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop
Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Manager
- Symantec Backup Exec System Recovery Granular
Restore 選項

系統需求

Backup Exec System Recovery 8.5

作業系統

- Microsoft Windows 32 位元或 64 位元作業系統：
- Windows Vista® 終極版 (Ultimate)、商業版 (Business)
或企業版 (Enterprise)
- Windows XP Professional/Home (SP2 或更新版本) 或
Media Center
- Windows Small Business Server 2000、2003 或 2008
- Windows Essential Business Server 2008
- Windows 2000 Server/Advanced Server (SP4 或更新
版本)
- Windows Server® 2003 或 2008 (包含 SP1)

虛擬平台 (針對已轉換的回復時點)

- VMware ESX Server 2.0、3.0 及 3.5
- VMware Server 1.0
- VMware GSX Server 3.x (已由 VMware Server 取代)
- VMware Workstation 4、5 及 6
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Virtual Server 2005 R2 及更新版本
- Citrix XenServer 4.x

1. 自 2008 年 11 月起開始供貨

Backup Exec System Recovery Manager

作業系統

Microsoft 作業系統 (並具備基本的 service pack)	主控台	伺服器
Windows Vista Ultimate, Business	•	
Windows XP Professional x64 Edition (SP2 or later)	•	
Windows XP Professional (SP2 or later)	•	
Windows 2000 Server (SP4) and Update Rollup 1 for SP4	•	
Windows 2000 Advanced Server (SP4)	•	
Windows Small Business Server 2000 (SP4)	•	
Windows Small Business Server 2003 R2 Premium	•	•
Windows Server 2003 x64 Editions (SP1)	•	•
Windows Server 2003 R2 Editions (SP1)	•	•
Windows Server 2003 (SP1)	•	•
Windows Server 2008 Hyper-V	•	
Windows Server 2008 Standard, Enterprise, Datacenter		•
Windows Web Server 2008		•

Backup Exec System Recovery Granular Restore 選項

作業系統

Windows 32 位元或 64 位元作業系統：

- Windows Vista 終極版 (Ultimate) 或商業版 (Business)
- Windows XP Professional (SP2 或更新版本)
- Windows 2000 Professional (SP4 或更新版本)
- Windows Small Business Server 2000、2003 或 2008
- Windows Essential Business Server 2008
- Windows 2000 Server/Advanced Server (SP4 或更新版本)
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008 標準版 (Standard)，包含 SP1
- Windows Server 2008 企業版 (Enterprise)

如需系統需求完整清單，包括記憶體與硬碟空間，請參考以下網站：www.backupexec.com

更多資訊

請造訪我們的網站

<http://www.backupexec.com> 或

<http://www.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

世界連線·信心無限

