

# Veritas™ System Recovery 16

## 災難復原類產品的金牌典範

### 概述

Veritas™ System Recovery 16 可透過單一整合式解決方案，為伺服器、桌上型電腦和筆記型電腦提供卓越的備份和災難復原功能，讓企業在數分鐘內，就能從停機或災難中復原。在獲得專利的 Restore Anywhere™ 技術協助之下，IT 系統管理員可以在需要時隨時隨地快速還原真正需要的資料，包括復原整台實體和虛擬機器、復原至裸機或不同硬體，以及復原檔案、資料夾和精細的應用程式物件。不同於其他技術，Veritas System Recovery 還提供跨平台實體對虛擬 (P2V)、虛擬對虛擬 (V2V) 和 虛擬對實體 (V2P) 的復原，與實體和虛擬環境完美互補。

「利用 System Recovery，復原伺服器就像是輕鬆灌籃！過去，復原作業需要花費我們長達八小時的時間。現在，我們只要 30 分鐘就可以非常快速地復原一台伺服器。」

— Brian Tirado  
Occidental Technical Group

Veritas System Recovery 能夠主動保護筆記型電腦、伺服器和虛擬機器，而不會中斷員工的生產力或 IT 服務。迅速又彈性的復原功能可讓 IT 系統管理員輕易達到嚴格的復原期目標 (RTO)、復原點目標 (RPO) 和服務等級協議。它不但適用於單一伺服器，在搭配 Veritas™ System Recovery Management Solution 使用時，還可輕鬆擴充至規模更大的環境。受到 Veritas System Recovery 保護的系統超過 100 萬套，是目前市場上最值得信賴且最穩定的備份和災難復原解決方案之一。

Veritas System Recovery 能夠主動保護筆記型電腦、伺服器和虛擬機器，而不會中斷員工的生產力或 IT 服務。迅速又彈性的復原功能可讓 IT 系統管理員輕易達到嚴格的復原期目標 (RTO)、復原點目標 (RPO) 和服務等級協議。它不但適用於單一伺服器，在搭配 Veritas™ System Recovery Management Solution 使用時，還可輕鬆擴充至規模更大的環境。受到 Veritas System Recovery 保護的系統超過 100 萬套，是目前市場上最值得信賴且最穩定的備份和災難復原解決方案之一。

### 主要效益

- 這一套整合的影像式解決方案可同時保護虛擬和實體機器。
- 在不中斷使用者生產力的情況下，自動備份伺服器、虛擬機器以及桌上型電腦和筆記型電腦。
- 提供快速、彈性又可靠的資料和系統復原能力。
- 可執行由裸機狀態將系統完整復原至特定時點，免除耗時又容易出錯的手動系統重建。
- 完美又自動化的實體轉虛擬 (P2V) 功能。
- 大幅縮短停機時間，並避免業務中斷。
- 免除針對災難復原用途而配置重複硬體的需要。
- 利用整合式資料減量技術降低儲存成本、縮短備份所需時間和網路流量。
- 可以備份至幾乎任何一種磁碟儲存裝置而不管提供者為何。
- 集中化管理與企業可擴充性。
- 支援最新的 Windows®、Linux®、VMware®、Microsoft Hyper-V® 和 Citrix™ XenServer™ 作業系統與應用程式。

### 強大、彈性且備受信賴的復原選項

- 採用獲得專利的 Restore Anywhere 技術，在數分鐘內從本地或異地目的地復原整個實體和虛擬環境，甚至可以復原至裸機、不同的硬體、遠端據點或虛擬環境。
- 在還原檔案與資料夾的同時，還可搜尋多個復原點。
- 由一次完成的備份，在數秒鐘之內快速復原精細的 Microsoft® Exchange 和 SharePoint® 物件，包括信箱、資料夾、個別郵件或附件。
- 異地複本功能可自動將復原點複製到外接式硬碟、網路共享或甚至遠端 FTP 伺服器上。

- 獲得專利的 LightsOut Restore 技術能讓系統管理員從遠端據點輕鬆復原系統，而不必親自到場。
- 完全可自訂的 Veritas 復原光碟 (Veritas Recovery Disk) 能自動偵測硬體，並載入適當的驅動程式以啟動系統，使復原更加快速。
- 即時影像 (Hot imaging) 結合了立即復原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。
- 建立全方位的備份和復原 USB 裝置，可快速開機和復原任何系統。
- 快速建立 32 位元及 64 位元復原光碟。
- Advanced Disk Format (4K) 的備份與復原。
- 可選擇在 USB 媒體上建立通用的復原磁碟，以復原 BIOS 和 EFI 系統。

### 進階的虛擬化功能

- 可與 VMware® 資料保護應用程式開發介面 (Application Programming Interfaces for Data Protection, 簡稱 VADP) 及 Microsoft® Volume Shadow Copy Service (簡稱 VSS) 整合。
- 透過易於使用的輔助精靈導向介面，進行完美且自動化 P2V 轉換。
- 將轉換自復原點的 VMware 虛擬磁碟檔案 (簡稱 VMDK) 自動直接上傳到 VMware ESX® 主機。
- 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。
- 利用一套 Veritas™ System Recovery Virtual Edition 授權，就能保護單一虛擬機器管理員軟體 (hypervisor) 系統上所有的虛擬機器。

### 進階備份排程和 AES 安全性

- 簡化實體復原點轉換至虛擬系統 (P2V) 的排程作業。
- 根據系統管理員指定的參數來排程可自動執行的備份作業，包括事件啟動的備份，且不會中斷使用者或員工生產力。
- 利用離線影像 (cold imaging) 技術，在預先開機狀態下擷取系統的備份檔，而不需要在系統上安裝任何軟體。
- 在一個易於管理的復原點中擷取和保護整個系統，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、設定值以及系統登錄檔或個別檔案和資料夾。

- 能夠以個別排程備份選取的檔案和資料夾，而不必備份整個系統。
- 可將復原點儲存至幾乎任何一種磁碟儲存裝置，包括直接連接儲存設備、USB 和 FireWire 磁碟機與網路儲存設備、網路連接儲存設備 (NAS) 以及儲存區域網路 (SAN) 裝置和光碟機、CD、DVD 和 Blu-ray。
- 內建的 AES 軟體可加密傳送中和儲存中的備份資料，確保關鍵營運資料的安全性。

### 高效率地儲存

透過整合式 SmartSector™ 和壓縮技術，提升備份作業速度並減少資料備份儲存空間。SmartSector 技術能夠只複製包含資料的硬碟磁區，加速備份流程，而壓縮技術則能以較少的位元儲存同樣的資料量，進而減少備份檔案的大小。

「System Recovery Desktop Edition 最棒的地方，就在於我不必考慮電腦上的設定值，因為它就是完整的硬碟影像。我們在 40 分鐘或更短的時間內就能復原重要的機器。它就是我們絕佳的保障。」

— Glyn Peaty, Maryborough  
Sugar Factory, Ltd. IT 經理

**隨附高擴充性的集中化管理和監視功能，無需額外收費**

Veritas System Recovery 具備符合直覺且易用的使用者介面，其中結合了自動化最佳實務準則決策與報告功能。集中化管理

是專為由單一主控台管理高達 10,000 台 Veritas System Recovery 用戶端所設計，適用於企業部署。Veritas System Recovery Monitor 功能則可負責監控規模較小的環境。這些功能搭配運作時，可簡化任何環境的系統管理工作，進而節省寶貴的時間、資源和金錢。

- 在整個基礎架構集中部署、設定和管理 Veritas System Recovery。
- 建立、編輯和派送備份作業、用戶端設定值和用戶端授權政策。
- 利用一目了然的整合式「首頁」檢視畫面，監控所有受管理系統目前的保護狀態。
- 可依據電腦名稱、作業類型、作業名稱及 IP 位址過濾，顯示備份作業的即時狀態。
- 利用內建的過濾系統，快速判別和深入分析問題區域。
- 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。
- 監視本地端和網路備份目的地的使用情況和歷史趨勢。



- 集中存取電腦詳細資料，包括磁卷名稱、大小、容量、已用空間百分比以及前一次復原點時間和位置。

### 彈性且功能強大的報表

利用強大的預設報表簡化追蹤環境的工作。可讓使用者輕鬆檢視所有據點過去、目前以及排程的備份和復原工作。可將報表輸出為 .csv、.html、Microsoft Excel® 試算表、PDF 或 .xml 格式，讓您方便派送。

### 經得起考驗、值得信賴又穩定可靠

Veritas System Recovery 在 40 多個國家保護了超過 100 萬套系統，並榮獲業界多項殊榮，成為最佳的高可用性/災難復原解決方案。這套獲獎肯定的技術組合讓 Veritas System Recovery 成為災難復原的金牌典範。

### Veritas System Recovery 16 產品組合

Veritas System Recovery 16 產品組合包含下列版本：

- Veritas™ System Recovery 16 Desktop Edition
- Veritas™ System Recovery 16 Small Business Server Edition
- Veritas™ System Recovery 16 Server Edition
- Veritas™ System Recovery 16 Virtual Edition
- Veritas™ System Recovery 16 Linux Edition

### 更多資訊

請造訪我們的網站

<https://www.veritas.com>

### 關於 Veritas Technologies LLC

Veritas Technologies LLC 利用專為全球規模最大且最複雜的異質化環境所設計的解決方案，協助企業駕馭資訊的強大力量。Veritas 目前已與 86% 的財星前 500 大企業合作，協助這些企業改善資料可用性，並透過對資料的深入分析提升競爭優勢。

#### Veritas 全球總部

500 East Middlefield Road  
Mountain View, CA 94043  
+1 (650) 933 1000

[www.veritas.com](http://www.veritas.com)

#### Veritas 台灣分公司

Veritas Technologies (Taiwan) Co., Ltd.  
台北市 11047 信義區松智路 1 號 11 樓  
+886 2 8729 2188

[www.veritas.com](http://www.veritas.com)