

# VMware Consolidated Backup

## 虛擬機器的集中化備份軟體

### VMware Consolidated Backup 是什麼？

VMware® Consolidated Backup 為虛擬機器提供了方便好用的集中化備份功能。它讓您可以透過一部中央 Microsoft® Windows 2003 備份 Proxy 伺服器 (而非直接透過 ESX Server) 來備份虛擬機器的內容。Consolidated Backup 讓 IT 得以：

- 讓 ESX Server 的執行更有效率，並且能執行更多的虛擬機器，藉此減少其處理負載。
- 透過使用單一代理程式執行於 Proxy 伺服器來執行備份，而不是在每部虛擬機器上執行代理程式，從而提升 IT 資源的管理能力。
- 藉由運用虛擬機器備份專用的光纖通道磁帶裝置，舒緩區域網路上的備份流量負擔。

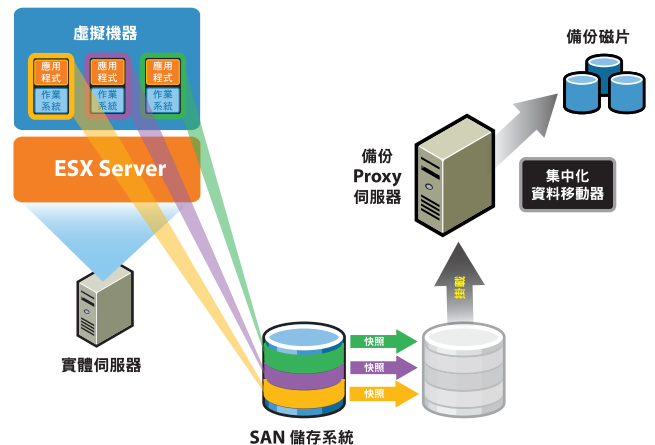
### 企業如何使用 VMware Consolidated Backup？

VMware Consolidated Backup 所具備的功能：

- 虛擬機器的完整映像備份 (Image Backup)，可進行災害復原
- 可對執行 Microsoft® Windows 作業系統的虛擬機器進行完整與累進式檔案備份 (File Backup)，日後可復原個別的檔案與目錄

### VMware Consolidated Backup 如何運作？

Consolidated Backup 提供一組驅動程式與指令碼，讓使用者可利用業界標準的備份代理程式，從 Microsoft® Windows 2003 Proxy 伺服器對執行任何支援作業系統的虛擬機器進行 LAN Free 的備份。Consolidated Backup 包含了備份前執行與備份後執行的指令碼，可整合目前大部分的備份軟體供應業者。程式會為每部虛擬機器建立備份工作，而該工作會傳遞到 Consolidated Backup Proxy 上。備份前執行的指令碼會為虛擬機器快照，然後將快照直接從 SAN 掛載 (Mount) 到 Proxy 伺服器。對於執行 Microsoft® Windows 作業系統的虛擬機器，預先備份指令碼還會靜止虛擬



VMware Consolidated Backup 提供單一代理程式的虛擬機器備份方式。

機器內部的 NTFS。接著，備份用戶端會將虛擬機器的內容備份成虛擬磁碟映像。如果虛擬機器有執行 Microsoft Windows 作業系統，備份用戶端還會將虛擬機器的內容備份成一組檔案和目錄。最後，備份後執行指令碼會卸下掛載 (Unmount)，並從快照模式取出虛擬磁碟。

### VMware Consolidated Backup 的主要功能

- **支援光纖通道磁帶。** 使用 LAN Free 的虛擬機器備份方式，舒緩備份工作所造成的網路流量。
- **備份 Proxy 伺服器。** 將備份負載與管理整合到備份 Proxy 伺服器，使 ESX Server 不需要負擔這些工作負載。
- **檔案層級完整與累進的備份** (適用於執行 Microsoft® Windows 作業系統的虛擬機器)。復原個別的檔案與目錄。
- **映像層級備份** (Image backup) (適用於執行所有作業系統的虛擬機器)。可在發生災害時復原整個虛擬機器映像。
- **內建整合可支援大部分的備份系統廠商。** 運用現有的備份代理程式投資，將虛擬機器的資料從 Consolidated Backup Proxy 伺服器移到磁帶裝置中。

## 如何購買 VMware Consolidated Backup ?

- Consolidated Backup 包含於 VMware Infrastructure 3 Enterprise 。
- Consolidated Backup 也可以搭配 VMware Infrastructure 3 Standard 另行購買。
- Consolidated Backup 無法搭配 VMware Infrastructure 3 Starter 使用。

## 產品規格和系統需求

如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱《VMware Infrastructure 備份軟體相容性指南》(VMware Infrastructure Backup Software Compatibility Guide)，網址是 [http://www.vmware.com/support/pubs/vi\\_pubs.html](http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html)。