



## Active Backup for Business 管理手冊

基於 Active Backup for Business 2.0.4

# 目錄

## 第 1 章：簡介

## 第 2 章：開始使用 Active Backup for Business

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Synology NAS 的條件與限制.....           | 4 |
| 支援的備份來源.....                       | 4 |
| 安裝 Active Backup for Business..... | 6 |

## 第 3 章：備份

|              |    |
|--------------|----|
| 總覽.....      | 7  |
| 建立備份任務.....  | 10 |
| 管理備份任務.....  | 27 |
| 備份設定.....    | 33 |
| 建立第二份備份..... | 33 |

## 第 4 章：還原

|            |    |
|------------|----|
| 虛擬機器.....  | 35 |
| 實體伺服器..... | 42 |
| 個人電腦.....  | 43 |
| 檔案伺服器..... | 43 |

## 第 5 章：報表

|                  |    |
|------------------|----|
| 檢視備份任務的統計資訊..... | 44 |
| 檢視還原狀態.....      | 49 |
| 產生報表.....        | 51 |

# 簡介

Active Backup for Business 是一個多功能的商業資料保護解決方案，於獲獎的 DSM 作業系統中集中保護包括虛擬化環境、實體伺服器、檔案伺服器及個人電腦的多樣化 IT 環境。管理員可以透過集中式控制台單獨部署所需的保護。

# 開始使用 Active Backup for Business

## Synology NAS 的條件與限制

Active Backup for Business 僅支援 DSM 6.1.7 版本 ( 含 ) 以上的 NAS、x64 Synology NAS 伺服器及 Btrfs 檔案系統。由於使用重複資料刪除機制，為了達到最佳備份效果，建議您具備至少 4G 的記憶體且不設定共享資料夾的空間配額。

## 支援的備份來源

### 個人電腦的條件與限制

Active Backup for Business 支援備份運行 Windows 平台的終端裝置。

支援 Windows 版本：

- Windows 10 Creators Update ( 所有版本 )
- Windows 10 ( 所有版本 )
- Windows 8.1 ( 所有版本 )
- Windows 7 SP1 ( 所有版本 )

### 實體伺服器的條件與限制

Active Backup for Business 支援備份 Windows 作業系統的實體伺服器。

支援 Windows 版本：

- Windows 10 Creators Update ( 所有版本 )
- Windows 10 ( 所有版本 )
- Windows 8.1 ( 所有版本 )
- Windows 7 SP1 ( 所有版本 )
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2

### 檔案伺服器的條件與限制

Active Backup for Business 支援備份 SMB (Windows) 及 rsync 3.0 ( 含 ) 以上 (Linux) 傳輸協定的檔案伺服器。您可以利用 Active Backup for Business 將資料備份至您的 NAS 中。

### 虛擬機器的條件與限制

本章節為您提供關於虛擬機器的部署限制及支援環境的重要資訊。

- 虛擬基礎架構

在虛擬機器備份方面，Active Backup for Business 支援以下版本的 VMware vSphere 平台。

- 支援的 VMware vSphere 版本：5.0、5.1、5.5、6.0、6.5、6.7
- 支援的 VMware 版本：
  - VMware 免費 ESXi
  - VMware vSphere Essentials、VMware vSphere Essentials Plus
  - VMware vSphere Standard、VMware vSphere Advanced
  - VMware vSphere Enterprise、VMware vSphere Enterprise Plus

**注意：**

- 若使用 VMware 免費 ESXi，您必須啟動 SSH 連接埠才能執行虛擬機器備份。
- 您的 Synology NAS 必須具有可透過 VMware vSphere ESXi / ESX 存取的公用 IP 或私人 IP。
- 建議您需具備完整或一定程度的管理權限。

• **TCP 連接埠**

需具備下列 TCP 連接埠，方能成功執行並啟用 Synology NAS 及 VMware Server 的連線：

| TCP 連接埠 | 位置                       | 備註                                                                                      |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 443     | vCenter Server、ESXi Host | 作為連結 VMware 架構預設的連接埠 (vCenter server and ESXi host)。必須在 vCenter Server 及 ESXi host 上開啟。 |
| 902     | ESXi Host                | 作為檔案傳輸及移動的連接埠，必須在 ESXi host 上開啟。                                                        |

• **虛擬機器**

• **作業系統**

- VMware 和任何應用程式支援的所有作業系統。
- 支援 Microsoft Windows 2003 SP1 或以上版本的應用程式感知備份，但缺少 VSS 架構的 Nano Server 則不支援。

**注意：**若您希望在 Synology Virtual Machine Manager 上運行已備份裝置，則僅支援某些特定作業系統。請參閱[此文章](#)來取得更多關於 Synology VMM 支援作業系統的說明。

• **虛擬硬體**

- 支持所有類型和版本的虛擬硬體，62 TB VMDK 亦包含在內。
- 套件不支援實體模式的 RDM 虛擬硬碟、獨立硬碟、通過客體 iSCSI 啟動器連線的硬碟及有 SCSI 總線共享的硬碟，由於 VMware 拍攝快照功能不支援此類虛擬機器，而且會自動跳過不予處理。如果要備份前述硬碟上的資料，請在客體作業系統上安裝 Active Backup for Business 代理程式，並改用實體伺服器備份。

• **軟體**

- VMware Tools：執行應用程式感知備份和客體作業系統的文件層級還原 (Windows / Linux) 時，都必須安裝 VMware Tools。
- 應用程式感知備份需要作業系統最新版本的所有程式與封包。
- 文件層級還原：若客體作業系統是 Windows，支援的文件系統是 NTFS 和 FAT32；如果客體作業系統是 Linux，則支援的文件系統包括 NTFS、FAT32、EXT3 和 EXT4。

• **限制**

- 目前不支援加密虛擬機器 (VMware vSphere 6.5 中新增的功能)。
- 目前不支援容錯機器 (VMware vSphere 6.0 中新增的功能)。

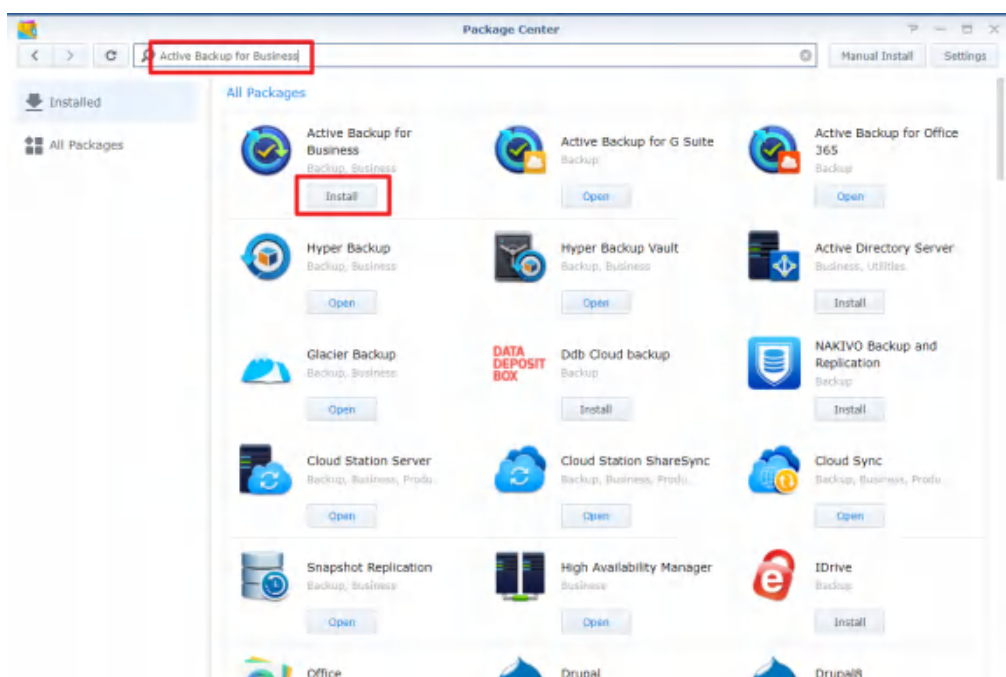
## 安裝 Active Backup for Business

將 Active Backup for Business 安裝到 DiskStation 之前，請檢查以下設定：

- 網路連線狀態正常
- DiskStation 的儲存空間狀態正常
- DiskStation 的 DSM (DiskStation Manager) 已更新為 6.1.7 以上版本 (DSM 版本限制同 ABB 版本限制)
- 以 DSM **admin** (或是屬於 **administrators** 群組的使用者) 身分登入 DiskStation

若要安裝 Active Backup for Business：

- 1 請以 DSM **admin** (或是屬於 **administrators** 群組的使用者) 身分登入 DSM。
- 2 請前往 [套件中心](#)，並搜尋 Active Backup for Business。按一下 **安裝**，並依照螢幕上的指示來完成安裝。



若要安裝 Active Backup for Business 代理程式：

在保護和備份您的個人電腦或實體 Windows 伺服器之前，您必須先將 Active Backup for Business 代理程式安裝於欲執行備份任務及儲存備份資料的目標裝置上。您可以執行下列任一方式來安裝 Active Backup for Business 代理程式：

- 前往 [下載中心](#)，並輸入產品機種名稱。可於 [桌面工具](#) 分類下載適用 32 和 64 位元裝置的 Active Backup for Business 代理程式安裝檔。
- 前往 DSM 的 [Active Backup for Business > 實體伺服器或個人電腦 > 新增裝置](#)。將會顯示 32 和 64 位元裝置安裝檔的下載連結。請為您的裝置下載相容的安裝檔。

# 備份

## 總覽

此章節將介紹 Active Backup for Business 如何執行備份、採用的技術及建立備份任務的步驟。

### 備份方式

Active Backup for Business 提供兩種建立備份鏈的方式：

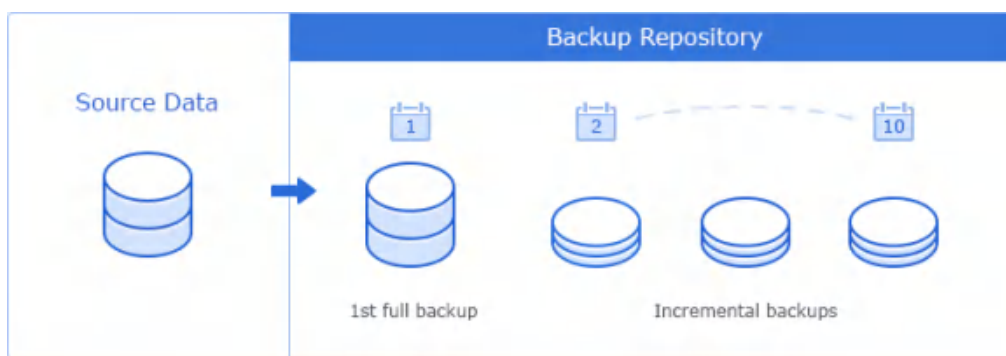
- 整機備份

整機備份任務能替來源資料建立完整的副本。由於 Synology Active Backup for Business 係利用 VMware 的原生技術執行增量備份，所以如果不啟動 CBT 或不想執行增量備份，就必須使用整機備份，但整機備份會傳輸大量資料，非常耗時，而且每次執行備份任務時，都會占用大量網路資源，可能會中斷生產環境作業，此外，整機備份若持續進行，也會大量占據 Synology NAS 的儲存空間。

- 永久增量備份

增量備份有許多不同類型，例如反向增量、永久正向增量、一般增量等。

Synology Active Backup for Business 採用永久增量，這種方式與一般增量備份類似，但只會執行一次整機備份，而不是定期執行。初始的整機備份完成後，套件便只會增量備份有變更的區塊，有助於節省儲存空間。下圖為永久增量備份鏈建立方式的圖示。



其他傳統備份方案也可以執行永久增量備份，但必須定期將增量資料轉為虛擬機器的整機備份，不但耗時又需要許多資源，還需要額外的儲存空間。為了避免前述的缺點並提供有利使用者的運作方式，Synology Active Backup for Business 使用永久增量備份以及奠基於 Synology 特殊重複資料刪除技術的獨家資料儲存方式。

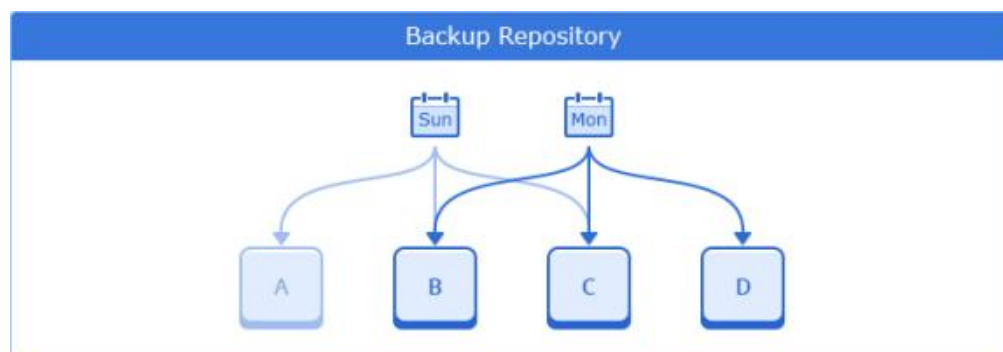
備份任務開始運行後，傳輸的所有資料皆會被劃分為獨立的區塊，並標上專屬的參考號碼。重複的區塊將被刪除，而新的區塊則會保存在備份資料庫中。此外，系統也會利用資料庫中的一組參考號碼來建立還原點，如此一來，才能從特定的時間點重建整台虛擬機器。

- 以下將以例子說明此技術如何運作：

您在週日首次執行虛擬機器的整機備份。為了簡單起見，我們假設虛擬機器僅包含 3 個資料區塊：A、B 和 C。因此，您的 Synology NAS 上會存有 3 個資料區塊。而後您在星期一執行增量備份，這時區塊 A 已被刪除，但新增了區塊 D。

在這樣的情況下，沒有變更的區塊 B 和 C 將不會再重新儲存至您的 NAS，只有新的區塊 D 會，所以最後 NAS 上會有 4 個區塊：A、B、C 和 D。

星期日的版本有 A、B、C 資料區塊的參考號碼，而星期一的版本則會有 B、C、D 區塊的參考號碼。



因為所有恢復點都由一組數據塊引用組成，所以無需執行合成備份，這有助於實現快速恢復時間，因為系統不需要處理所有增量或運行完全備份。使用參考塊創建恢復點以及永久增量備份的好處是可以減少存儲使用並帶來快速恢復時間。這種獨特的數據存儲方式奠基於 Synology 的重複數據刪除技術，請點擊[此處](#)了解更多關於內建功能的信息。

## 異動區塊追蹤

### • 虛擬機器

異動區塊追蹤 (CBT) 是 VMware 的原生技術，可以追蹤某個時間點以後有變更的虛擬機器磁碟區塊，硬體版本 7 或以上的 VMware 虛擬機器皆有使用此功能。此功能源於 VMware Data Protection API，讓第三方備份應用程式能利用 CBT 來執行增量備份。Synology Active Backup for Business 虛擬機器備份並不掃描 VMFS，而是會透過 VADP 來查詢 CBT，藉此獲取自上次備份以來，有變更的資料區塊列表。

啟動 VMware CBT 後，第一次整機備份之後，系統傳輸的資料量將大幅減少，進而加速備份過程。

請注意，若虛擬機器的虛擬硬體版本較舊，或者免費授權造成 CBT 在 ESX 主機層級無法啟動等情況下，VMware vSphere CBT 可能會無法使用。Synology Active Backup for Business 虛擬機器備份如果無法使用 VMware vSphere CBT，便會自動切換為整機備份。

若要在虛擬機器上啟用 CBT 功能，請參閱[此文章](#)以取得更多資訊。

### • 個人電腦與實體伺服器

因為我們在 Active Backup for Business 中的 CBT 技術利用 VSS 為裝置拍攝快照並辨認快照間的異動區塊，為了確保 CBT 服務正常運作，請確認每台裝置上的 VSS 服務已經啟用。VSS 屬於 Microsoft 的內建技術，因此，它能避免 Active Backup for Business 執行 CBT 時的效能干擾。第一次完整備份後，CBT 可讓各個裝置傳輸異動區塊到您的 NAS，因此，可幫助您節省頻寬資源並加速備份流程。

## 減省所需儲存空間

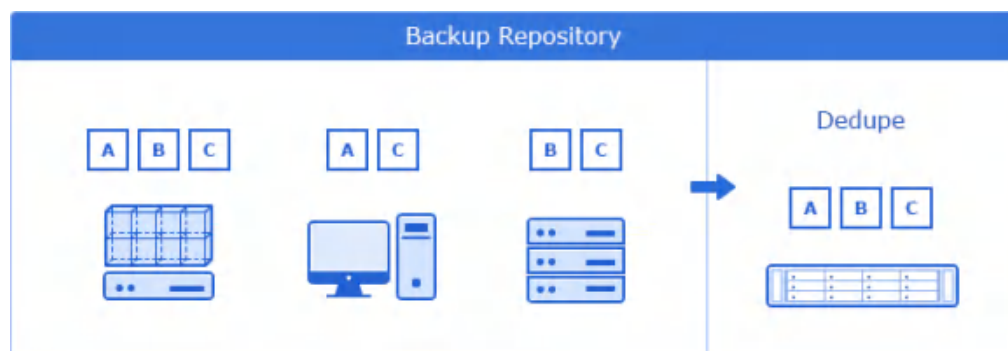
Active Backup for Business 提供內建的重複資料刪除技術，可大幅提升資料儲存效率。此外，充分利用 Btrfs 檔案系統優勢的完整合成亦有助減少儲存空間用量。

### • 內建重複資料刪除技術

預設為啟動狀態的重複資料刪除技術可以縮減備份檔案的大小。您在備份邏輯磁碟上有大量可用空間的多台虛擬機器或是包含相似資料區塊的虛擬機器時，此技術可以幫助您節省許多儲存空間。重複資料刪除功能也可以跨裝置和平台運作，因此可以刪除電腦、伺服器和虛擬機器上的相同資料區塊。啟動此功能後，可顯著提升儲存效率。

- 以下將以例子說明此技術如何運作：

執行 Hypervisor One 上運行 Windows Server 2016 的虛擬機器首次整機備份，同時手邊還有一台運行 Windows Server 2016 的實體服務器。您為這兩個不同裝置各建立一個備份任務後，由於兩個任務的資料重複，所以在使用重複資料刪除技術的情況下，系統僅會將 Windows Server 2016 的一份複本寫入 Synology NAS。即使您備份的是運行不同作業系統（如 Windows 8 和 Windows 10）的兩個 Windows 裝置，任務中重複的資料區塊都還是會被刪除。



市面上有各式不同的重複資料刪除機制。為提升儲存及資源使用效率，Synology Active Backup for Business 採用的是目標內嵌式的重複資料刪除技術，且搭配以雜湊為基礎的重複資料偵測功能。

內嵌式的重複資料刪除技術會在資料寫入備份資料庫之前，檢查資料是否有重複，排除不必要的重複資料，減少備份所需的儲存空間。在辨識資料區塊時，該技術會將資料分成固定長度的區塊，並用 SHA-256 或其他加密演算法為每個區塊計算雜湊值，而雜湊值相同的區塊會被辨識為重複資料並加以刪除。

## 備份驗證

為了確保備份的可靠性，Synology Active Backup for Business 整合了 Synology Virtual Machine Manager 以驗證備份。Synology Virtual Machine Manager (VMM) 會在匯入備份影像及運行影像時拍攝一段影片。使用者可自訂影片的時長，並會以三倍速度播放。使用者會收到包含影片預覽的通知電子郵件。請注意，必須先安裝 Synology VMM 2.3 以上版本，才能啟動此功能，且 Synology VMM 的叢集及備份目的地需位於相同的儲存空間以利執行備份驗證。請參閱[此處](#)，以進一步了解如何使用動態影片驗證來建立備份任務。

# 建立備份任務

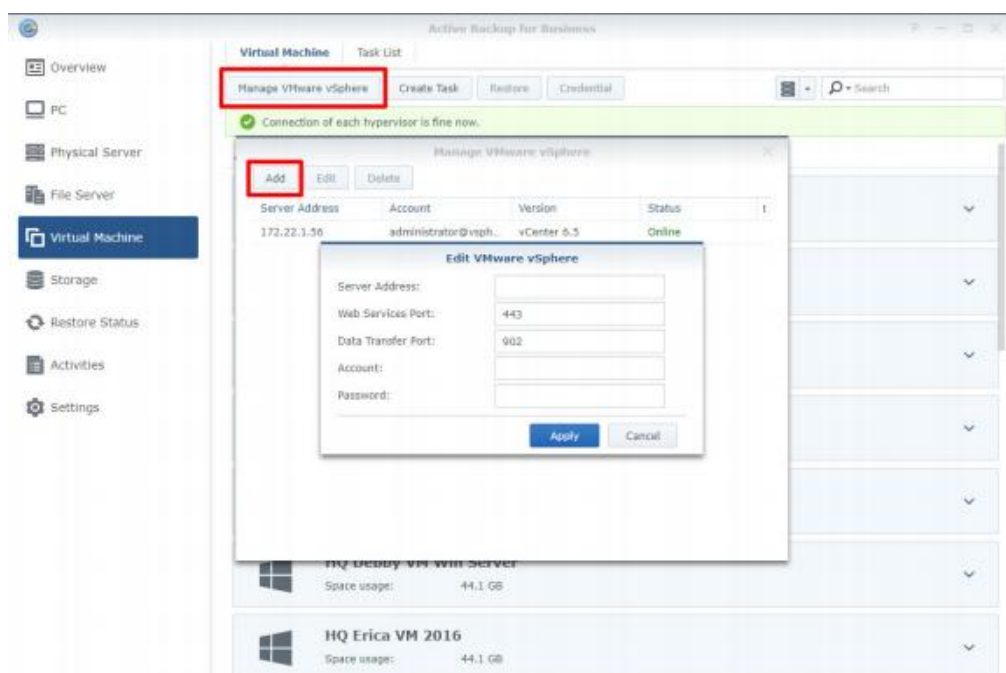
## 虛擬機器

您必須建立一個備份任務定義備份方式、時間、地點用以備份虛擬機器中的資料，而一個備份任務可用在一或多個虛擬機器上。設定完畢的備份任務可馬上執行或儲存並稍後執行。本段落將為您介紹如何逐步建立備份任務。

### • 開始進行之前的準備

開始之前，請確認是否已經存在現有虛擬機器。如果沒有，請根據以下步驟來新增 vCenter 伺服器或 vSphere Hypervisor (ESX / ESXi)，以提供可用的虛擬機器。

- 1 按一下**管理 VMware vSphere** > **新增**來連接 VMware vSphere。
- 2 輸入伺服器位址及帳號資訊以連接 VMware vSphere。



**注意：**備份目的地及安裝套件的儲存空間容量至少需有 8G，方可執行備份任務。

除了新增伺服器之外，您也可以**管理 VMware vSphere** 中編輯 / 刪除 vCenter 伺服器或 vSphere Hypervisor (ESX / ESXi)：

- 編輯：選擇現有的伺服器並更改帳號名稱及密碼。
- 刪除：刪除不需要的伺服器。若該伺服器存在現有備份任務中，請先刪除這些備份任務，以便刪除伺服器。

### • 啟動備份精靈

您可以執行下列任一方式來啟動備份精靈：

- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **虛擬機器**，單選或按住 Shift 或 Ctrl 並以滑鼠左鍵選擇多個欲備份的虛擬機器，再按一下**建立任務**以啟動備份精靈。
- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **虛擬機器**，按一下**建立任務**以啟動備份精靈。
- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **任務清單**，按一下**建立**以啟動備份精靈。

- 備份精靈

若要選擇備份目的地及虛擬機器：

開啟備份精靈之後，請選擇一個 Btrfs 檔案系統中的共用資料夾做為備份目的地，為備份任務指定名稱，並為此備份任務選擇虛擬機器。

**注意：**已在虛擬機器頁籤中完成選擇的使用者，所選的虛擬機器將會自動顯示於頁面上。

若要設定任務：

- **同時執行備份的裝置數量上限：**設定同時備份的裝置數量，可同時備份的虛擬機器數量上限為 10。
- **啟動 VMware 異動區塊追蹤：**啟動 VMware 異動區塊追蹤，以傳輸自上次備份以來有變更的區塊，並大幅減少傳輸數據量。
- **啟動應用程式感知備份：**執行應用程式感知備份以便確認應用程式中的資料一致。請注意，此功能是利用 VMware Tools 及 Microsoft 的磁碟區陰影複製服務 (VSS) 來確保 Linux 及 Windows 虛擬機器備份資料一致。因此您需要安裝最新版本的 VMware Tools 以及支援 VSS 的 Windows 虛擬機器。
- **啟動資料傳輸壓縮：**壓縮來源資料以減少傳輸數據量及大幅降低使用儲存空間。
- **啟動資料傳輸加密：**加密傳輸的資料以提升資料安全性。
- **啟動偵測來源資料存放區使用量：**執行快照可能在主機資料存放區占用儲存空間，資料存放區的儲存空間不足可能造成虛擬機器自動暫停或資料遺失，藉由啟動此功能，當主機資料存放區低於您設定的百分比，備份工作將無法執行。
- **啟動備份驗證：**啟動備份驗證以提高備份可靠性。使用者可以利用 Synology Virtual Machine Manager (VMM) 啟動已備份的裝置，並拍攝動態影片，從而確認備份檔案可正常執行。
- **拍攝動態影片 ... 秒：**為您的動態影片指定時長，一旦 Synology Virtual Machine Manager 開始運行備份映像檔，影片便會開始拍攝並以三倍速度播放。
- **進階設定：**設定各台虛擬機器的指令碼及認證。
  - 單選一台虛擬機器或按住 Shift 並以滑鼠左鍵選擇多台虛擬機器，設定各台虛擬機器的指令碼及認證。
  - 按一下**指令碼**來瀏覽在客體 OS 中執行的指令碼，並選擇指令碼處理模式。
    - **指令碼必須執行成功才能繼續虛擬機器備份：**若指令碼執行失敗，虛擬機器將停止備份。
    - **即便指令碼執行失敗仍繼續虛擬機器備份：**即便指令碼執行失敗時，虛擬機器仍會繼續備份。
  - 按一下認證來設定各台虛擬機器的使用者名稱及密碼。

Create a virtual machine backup task

**Task Settings**  
Configure settings for your task

Maximum quantity of concurrent backup device(s): 2

☐ Enable VMware Changed Block Tracking

☐ Enable application-aware backup

☐ Enable data transfer compression

☐ Enable data transfer encryption

☐ Enable source datastore usage detection

When free space is less than 10 %, backup will fail.

☐ Enable backup verification

Take live video for 120 sec.

Advanced Settings

Back Next Cancel

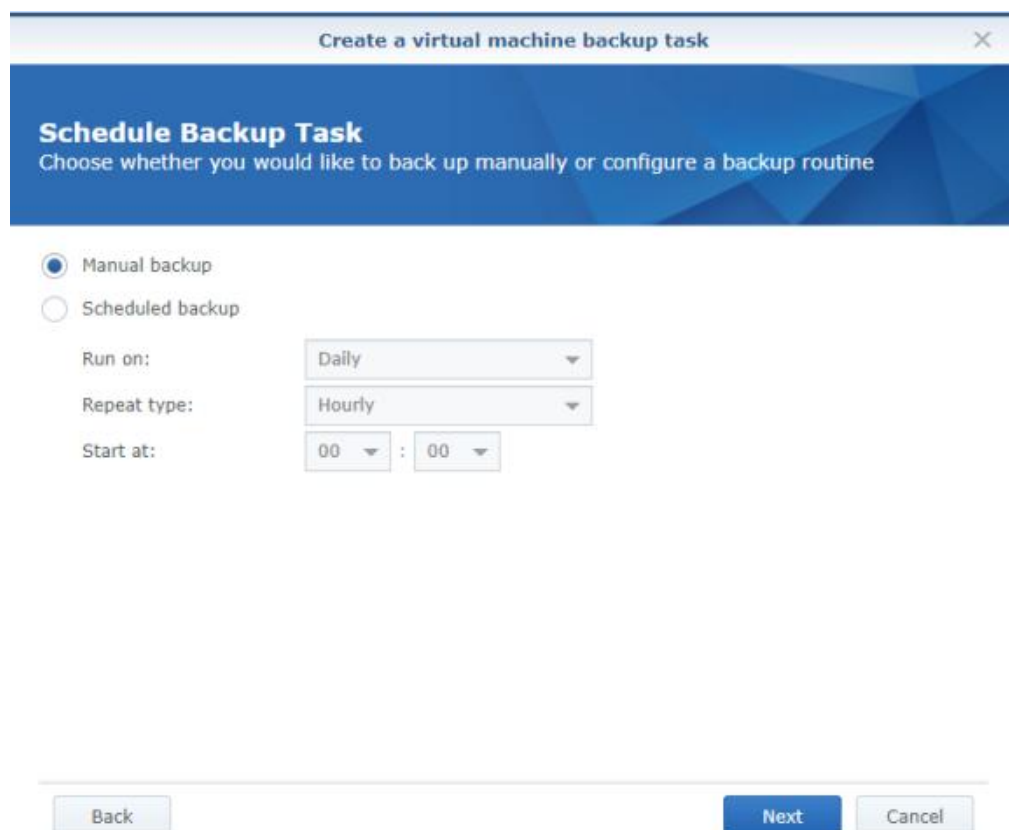
**注意：**

- 設定指令碼及啟動虛擬機器指令碼時，需使用虛擬機器認證。缺少認證時，則會顯示錯誤訊息。
- 需安裝 VMware Tool 才能執行 pre-post 指令碼。
- 免費 ESXi 版本需手動啟用異動區塊追蹤功能。
- 需安裝 Synology Virtual Machine Manager 才能啟動備份驗證。
- 因 VMware 限制，低於 vSphere 5.1 的版本無法啟動檔案傳輸壓縮。

**若要設定備份排程：**

您可以根據您的備份策略來設定備份排程。

- **手動備份**：手動按下備份後才會執行備份任務。將不會執行未排程的備份。
- **排程備份**：您可以設定每小時、每天、每週執行備份任務。按一下下拉式選單來選擇您希望執行備份的時間。



**若要設定版本保留策略：**

在此步驟中，您可以選擇以下任一版本保留策略套用於建立的任務中：

- **保留所有版本**：將會保留所有備份版本。
- **套用下列方式**：

Synology 使用祖父子 (Grandfather-Father-Son, GFS) 三代輪換保留規則。您可以分別為下列的時間範圍設定保留備份版本的時間範圍：天、週、月、年等。若在一段時間範圍中有超過一個備份版本，將只保留該段時間中最新的版本。舉例來說，若為每日每小時執行的備份任務設定**保留當日最新版本 1 天**，則僅會保留備份於 23:00 的版本。

若選擇**套用下列方式**，則您至少需要設定一項規則。每一個設定規則會與其他設定重疊，舉例來說，若您想要在首三個月保留每日備份版本、次三個月保留每週備份版本、後三個月保留每月備份版本，請勾選核取方塊並輸入以下圖示的數字。

**Create a virtual machine backup task**

---

### Select Retention Policy

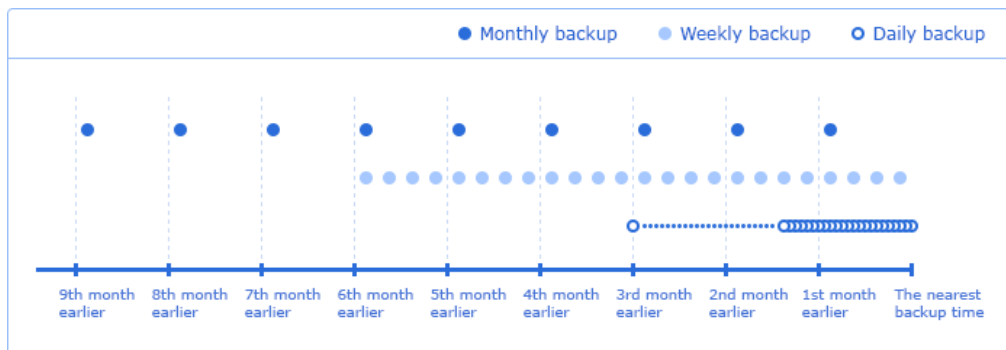
Select a retention policy you prefer

☐ Keep all versions  
☒ Apply the following methods

|                                                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Keep all the versions for                           | <input type="text"/> days             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Keep the latest version of the day for   | <input type="text" value="90"/> days  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Keep the latest version of the week for  | <input type="text" value="24"/> weeks |
| <input checked="" type="checkbox"/> Keep the latest version of the month for | <input type="text" value="9"/> months |
| <input type="checkbox"/> Keep the latest version of the year for             | <input type="text"/> years            |

Note: First day of the week is Sunday; first month of the year is January.

24 週包含首三個月每日備份的 90 天 ( 第一個每週備份等同於第七個每日備份 )。9 個月亦包含每週備份版本的 24 週以及每日備份版本的 90 天 ( 第一個每月備份等同於第四個每週備份 )。



#### 若要設定權限：

建立備份任務時，您可以設定權限。為了確保僅有權限的使用者能存取還原備份檔案及備份任務的版本，在建立備份任務時，您可以設定權限。您都能利用編輯任務來變更權限相關設定。

確認該任務有權限瀏覽及還原備份版本的使用者 / 群組。

管理員群組 / 使用者預設為可還原備份任務。

#### 若要套用設定及備份任務：

完成所有備份設定後，系統將會顯示您的備份概況。待確認您的設定後，請依照下列步驟套用您的備份設定：

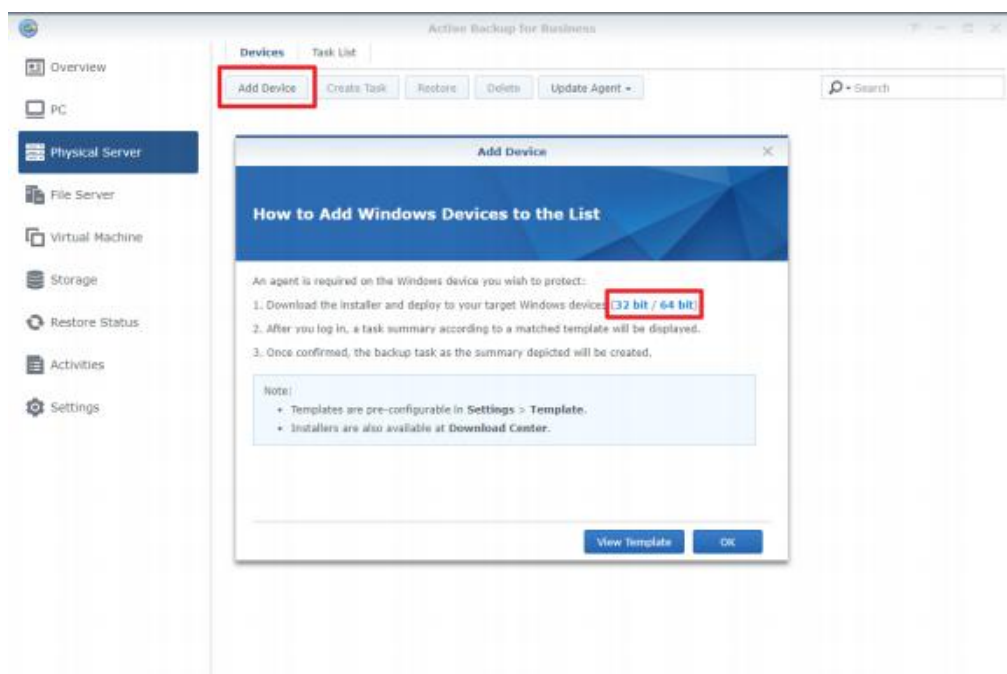
- 1 按一下 **套用** 以建立備份任務，接著將出現一個彈出視窗。
- 2 若您希望馬上執行備份，按一下 **是**；若您欲稍後進行備份，按一下任務清單中的 **備份**。

## 實體伺服器

### 開始進行之前的準備

請注意下列說明：

- 在您的目標裝置上安裝 Active Backup for Business 代理程式。您可以前往[下載中心](#)，或到 **Active Backup for Business > 實體伺服器 > 新增裝置** 下載 32 bit 或 64 bit 安裝程式。



- 在 Active Backup for Business 設定**範本**。前往**設定 > 範本 > 建立**以建立範本或選擇預設範本，並按一下**編輯**來編輯預設範本。
  - 在大量部署時，設定備份範本可幫您套用相同的備份設定到多個裝置上。為避免部署與保護之間的差距，保護實體伺服器的預設範本將會出現於預設清單中，並且無法移除。您可以隨時編輯預設範本或新增其他範本。
  - 在範本建立的過程中，您可以自訂備份類型、備份排程、壓縮、加密設定以及版本保留策略。實體伺服器備份的還原權限無法更改，僅管理員、管理員群組及已登入使用者可存取裝置的備份版本。
- **備份實體伺服器**

若要建立備份任務：

一旦代理程式安裝到實體伺服器，且實體伺服器已連接到伺服器，此伺服器的備份任務將依對應的**範本**而建立。同時，也支援在各個裝置上建立多個備份任務。若要為特定裝置建立新的任務：前往**實體伺服器**，您可以從裝置頁面開始選取目標裝置，按一下**建立任務**來開啟任務建立精靈；或者，您也可以前往**任務清單 > 建立**，稍後再於任務建立精靈中決定要保護的裝置。

- 建立備份任務：**
  - 任務名稱：**設定任務名稱。建議使用命名模式以更快過濾 / 搜尋任務。
- 選取目標裝置：**

只有在按下**建立**之前，尚未選取任何裝置，此步驟才會出現。已連接至伺服器的實體伺服器清單將會顯示在這個步驟之中。

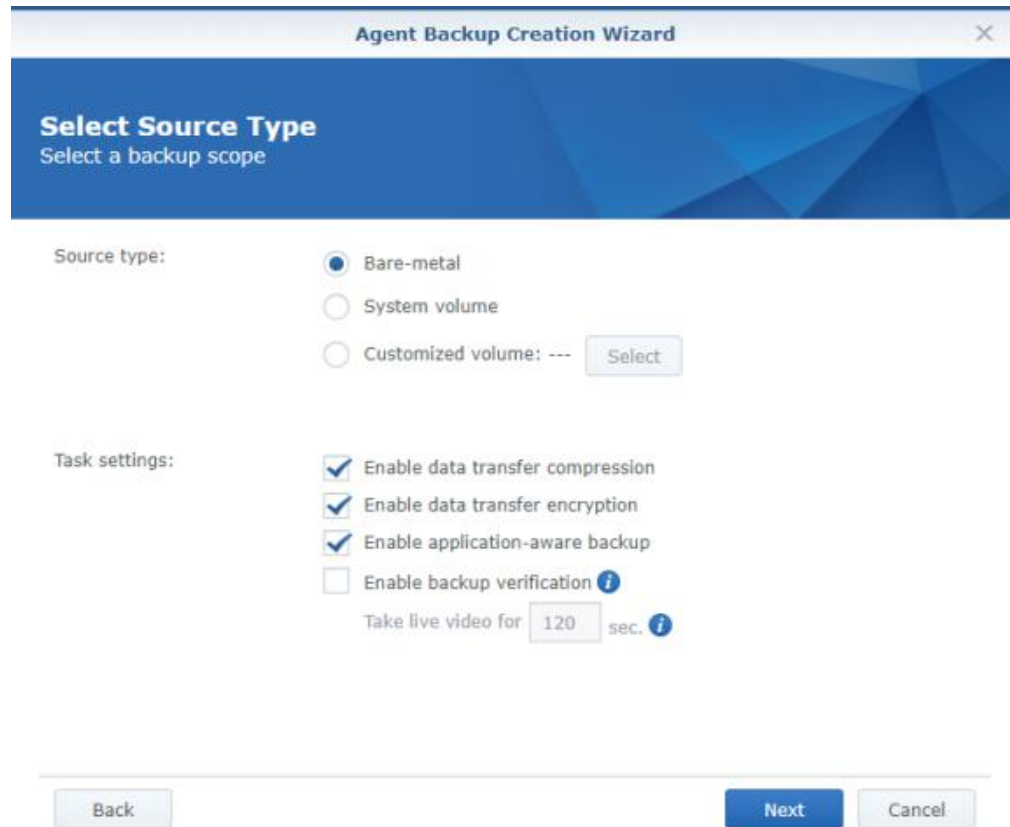
- 備份目的地：**

在安裝套件時，將會自動建立一個 Btrfs 共用資料夾 - ActiveBackupforBusiness。只能選擇 Btrfs 共用資料夾作為 NAS 上的備份目的地。

- **選取來源類型：**

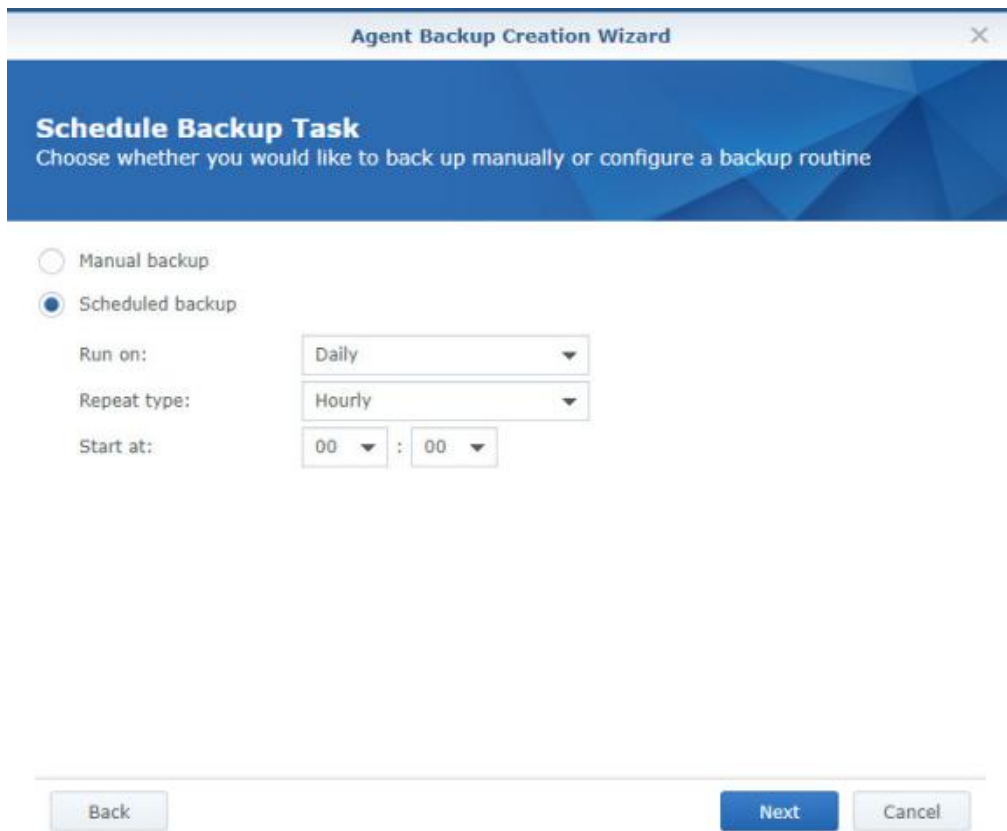
支援 3 種來源類型：

- **整機：**此模式將會備份整台實體伺服器，包含：裝置設定、應用程式及所有檔案。
- **系統儲存空間：**僅備份驅動程式。
- **自訂儲存空間：**按一下**選擇**，並選取欲保護的目標儲存空間。不支援 USB 驅動程式。
- **任務設定：**根據任務設定可壓縮和加密來源資料。按一下**任務設定**來自訂您的設定。



The screenshot shows the 'Agent Backup Creation Wizard' window. The title bar says 'Agent Backup Creation Wizard' with a close button. The main header is 'Select Source Type' with the subtitle 'Select a backup scope'. Below this, there are two sections: 'Source type:' and 'Task settings:'. Under 'Source type:', there are three radio buttons: 'Bare-metal' (selected), 'System volume', and 'Customized volume: ---' with a 'Select' button next to it. Under 'Task settings:', there are four checkboxes: 'Enable data transfer compression' (checked), 'Enable data transfer encryption' (checked), 'Enable application-aware backup' (checked), and 'Enable backup verification' (unchecked) with an information icon. Below these is a field 'Take live video for' with a value of '120' and a unit of 'sec.' with an information icon. At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

- **排程備份任務：**
  - **手動備份：**手動備份為一次性備份。建立備份任務後，您可以在最後步驟中選擇立即備份，或者在控制台中按一下**立即執行**來執行備份任務。
  - **排程備份：**自訂備份排程為每天或只在指定日子備份。根據設定，任務可於一天執行一次或一小時執行一次。



The image shows a screenshot of the 'Agent Backup Creation Wizard' window, specifically the 'Schedule Backup Task' step. The window has a title bar with the text 'Agent Backup Creation Wizard' and a close button. The main content area has a blue header with the title 'Schedule Backup Task' and the instruction 'Choose whether you would like to back up manually or configure a backup routine'. Below this, there are two radio buttons: 'Manual backup' (unselected) and 'Scheduled backup' (selected). Under the 'Scheduled backup' option, there are three dropdown menus: 'Run on:' with 'Daily' selected, 'Repeat type:' with 'Hourly' selected, and 'Start at:' with '00' selected for both hours and minutes. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

Agent Backup Creation Wizard

### Schedule Backup Task

Choose whether you would like to back up manually or configure a backup routine

☐ Manual backup

☒ Scheduled backup

Run on:

Repeat type:

Start at:  :

Back Next Cancel

- **選取版本保留策略：**

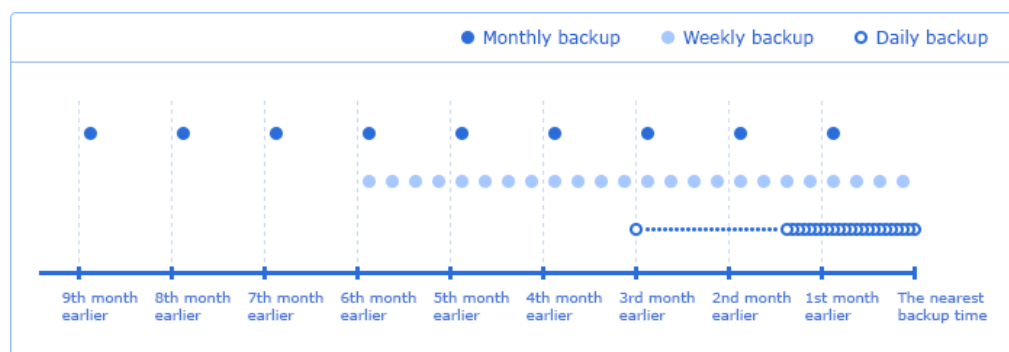
在此步驟中，您可以選擇以下任一版本保留策略套用於建立的任務中：

- **保留所有版本：**將會保留所有備份版本。
- **套用下列方式：**

Synology 使用祖父子 (Grandfather-Father-Son, GFS) 三代輪換保留規則。您可以分別為下列的時間範圍設定保留備份版本的時間範圍：天、週、月、年等。若在一段時間範圍中有超過一個備份版本，將只保留該段時間中最新的版本。舉例來說，若為每日每小時執行的備份任務設定**保留當日最新版本 1 天**，則僅會保留備份於 23:00 的版本。

若選擇**套用下列方式**，則您至少需要設定一項規則。每一個設定規則會與其他設定重疊，舉例來說，若您想要在前三個月保留每日備份版本、次三個月保留每週備份版本、後三個月保留每月備份版本，請勾選核取方塊並輸入以下圖示的數字。

24 週包含前三個月每日備份的 90 天 (第一個每週備份等同於第七個每日備份)。9 個月亦包含每週備份版本的 24 週以及每日備份版本的 90 天 (第一個每月備份等同於第四個每週備份)。



- **立即備份：**

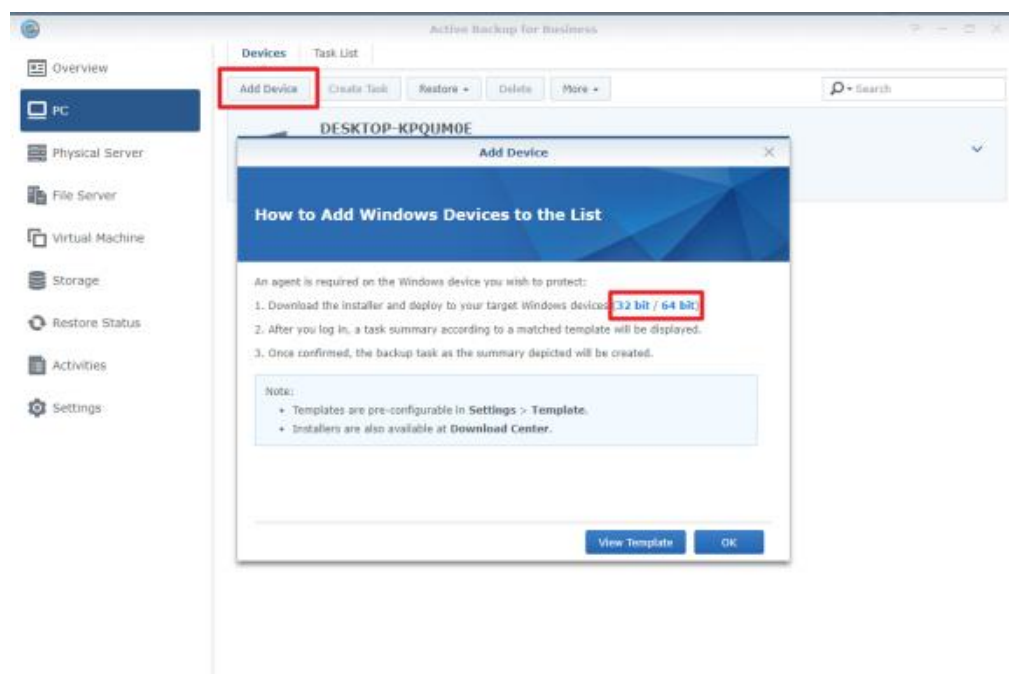
儘管已有備份排程，精靈可讓您立即備份。

## 個人電腦

- 開始進行之前的準備

請注意下列說明：

- 在您欲保護的目標裝置上安裝 Active Backup for Business 代理程式。您可以前往[下載中心](#)下載與裝置相容的安裝程式，或到 [Active Backup for Business > 電腦 > 新增裝置](#) 下載 32 bit 或 64 bit 安裝程式。



- 在 Active Backup for Business 設定**範本**。前往**設定 > 範本 > 建立**以建立範本或選擇預設範本，並按一下**編輯**來編輯預設範本。
- 在大量部署時，設定備份範本可幫您套用相同的備份設定到多個裝置上。為避免部署與保護之間的差距，保護個人電腦的預設範本將會出現於預設清單中，並且無法移除。您可以隨時編輯預設範本或新增其他範本。
- 在範本建立的過程中，您可以自訂備份類型、備份排程、壓縮、加密設定以及版本保留策略。電腦備份的還原權限無法更改，僅管理員、管理員群組及已登入使用者可存取裝置的備份版本。
- **備份個人電腦**

若要建立備份任務：

一旦安裝代理程式到個人電腦，且個人電腦已連接到伺服器，此伺服器的備份任務將依對應的**範本**而建立。同時，亦支援在各個裝置上建立多個備份任務。若要為特定裝置建立新的任務：前往**電腦**，您可以從裝置頁面開始選取目標裝置，按一下**建立任務**來開啟任務建立精靈；或者，您也可以前往**任務清單 > 建立**，稍後再於任務建立精靈中決定要保護的裝置。

- **建立備份任務：**
  - **任務名稱：**設定任務名稱。建議使用命名模式以更快過濾 / 搜尋任務。
- **選取目標裝置：**

只有在按下**建立**之前，尚未選取任何裝置，此步驟才會出現。已連接至伺服器的電腦清單將會顯示在這個步驟之中。

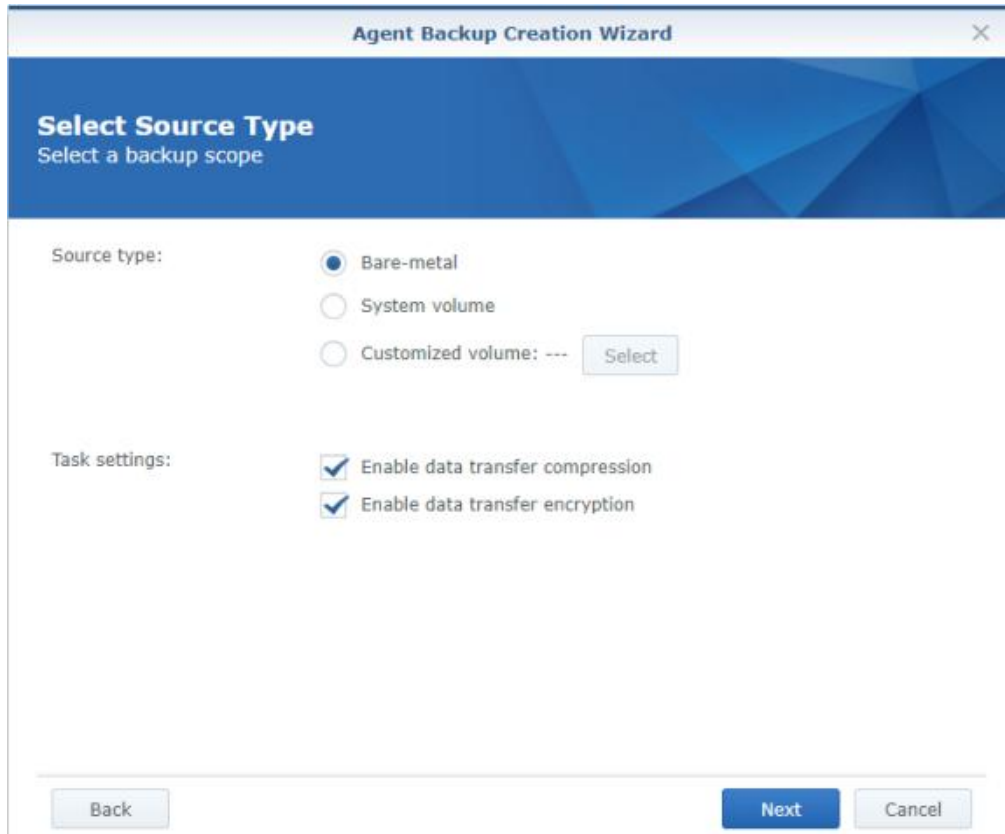
- **備份目的地：**

在安裝套件時，將會自動建立一個 Btrfs 共用資料夾 - ActiveBackupforBusiness。只能選擇 Btrfs 共用資料夾作為 NAS 上的備份目的地。

- **選取來源類型：**

支援 3 種來源類型：

- **整機：**此模式將會備份整台實體伺服器，包含：裝置設定、應用程式及所有檔案。
- **系統儲存空間：**僅備份驅動程式。
- **自訂儲存空間：**按一下**選擇**，並選取欲保護的目標儲存空間。不支援 USB 驅動程式。

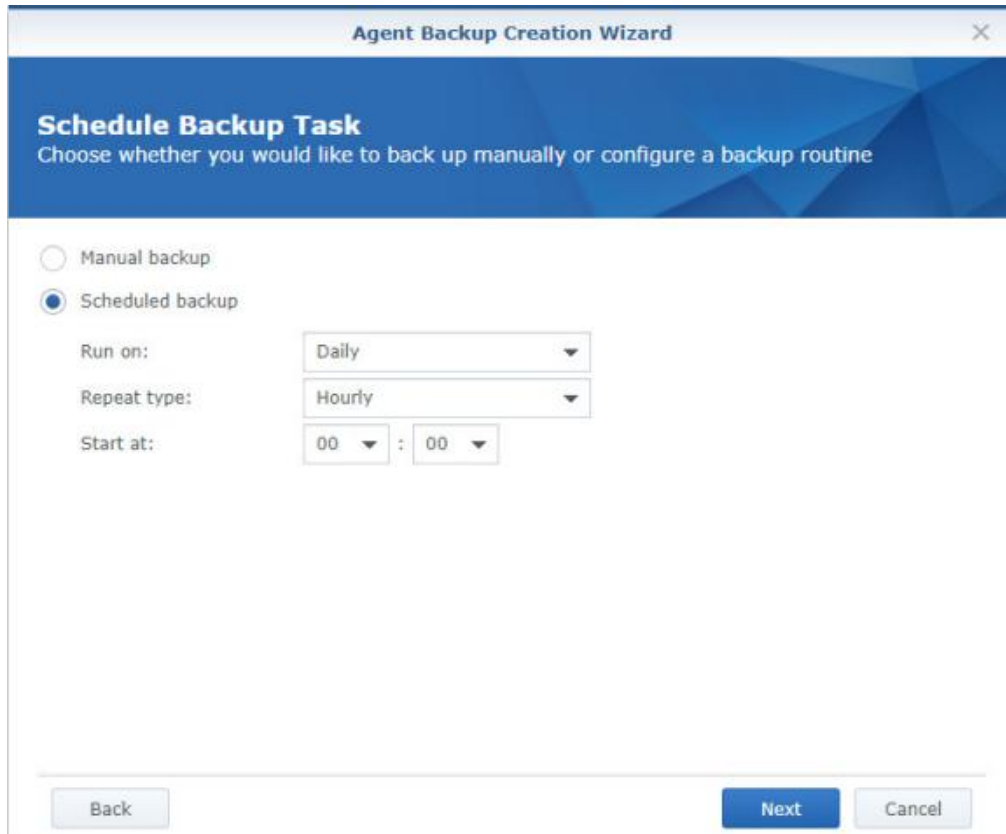


The image shows a screenshot of the 'Agent Backup Creation Wizard' window. The title bar reads 'Agent Backup Creation Wizard' with a close button. The main heading is 'Select Source Type' with the subtitle 'Select a backup scope'. Under 'Source type:', there are three radio button options: 'Bare-metal' (selected), 'System volume', and 'Customized volume: ---' with a 'Select' button next to it. Under 'Task settings:', there are two checked checkboxes: 'Enable data transfer compression' and 'Enable data transfer encryption'. At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Cancel'.

**任務設定**：根據任務設定可壓縮和加密來源資料。按一下**任務設定**來自訂您的設定。

- **排程備份任務**：

- **手動備份**：手動備份為一次性備份。建立備份任務後，您可以在最後步驟中選擇立即備份，或者在控制台中按一下**立即執行**來執行備份任務。
- **排程備份**：自訂備份排程為每天或只在指定日子備份。根據設定，任務可於一天執行一次或一小時執行一次。



The image shows a screenshot of the 'Agent Backup Creation Wizard' window, specifically the 'Schedule Backup Task' step. The window has a blue header bar with the title 'Agent Backup Creation Wizard' and a close button. Below the header, the main title 'Schedule Backup Task' is displayed, followed by the instruction 'Choose whether you would like to back up manually or configure a backup routine'. There are two radio button options: 'Manual backup' (unselected) and 'Scheduled backup' (selected). Under the 'Scheduled backup' option, there are three dropdown menus: 'Run on:' set to 'Daily', 'Repeat type:' set to 'Hourly', and 'Start at:' set to '00 : 00'. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

Agent Backup Creation Wizard

### Schedule Backup Task

Choose whether you would like to back up manually or configure a backup routine

☐ Manual backup

☒ Scheduled backup

Run on: Daily

Repeat type: Hourly

Start at: 00 : 00

Back Next Cancel

- **選取版本保留策略：**

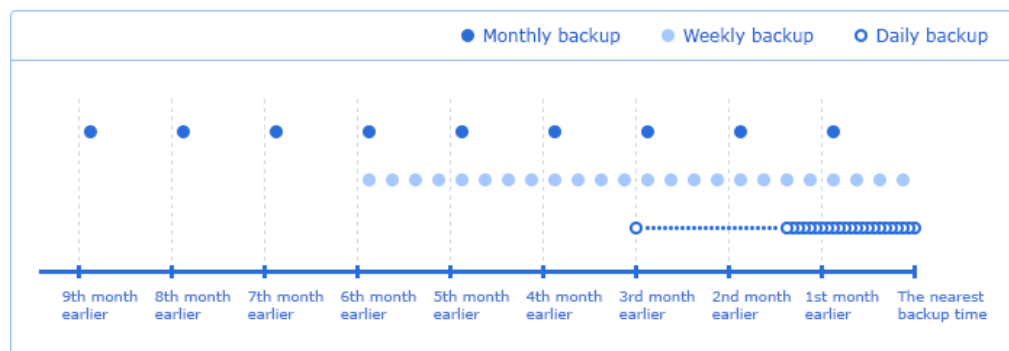
在此步驟中，您可以選擇以下任一版本保留策略套用於建立的任務中：

- **保留所有版本：**將會保留所有備份版本。
- **套用下列方式：**

Synology 使用祖父子 (Grandfather-Father-Son, GFS) 三代輪換保留規則。您可以分別為下列的時間範圍設定保留備份版本的時間範圍：天、週、月、年等。若在一段時間範圍中有超過一個備份版本，將只保留該段時間中最新的版本。舉例來說，若為每日每小時執行的備份任務設定**保留當日最新版本 1 天**，則僅會保留備份於 23:00 的版本。

若選擇**套用下列方式**，則您至少需要設定一項規則。每一個設定規則會與其他設定重疊，舉例來說，若您想要在前三個月保留每日備份版本、次三個月保留每週備份版本、後三個月保留每月備份版本，請勾選核取方塊並輸入以下圖示的數字。

24 週包含前三個月每日備份的 90 天 (第一個每週備份等同於第七個每日備份)。9 個月亦包含每週備份版本的 24 週以及每日備份版本的 90 天 (第一個每月備份等同於第四個每週備份)。



- **立即備份：**

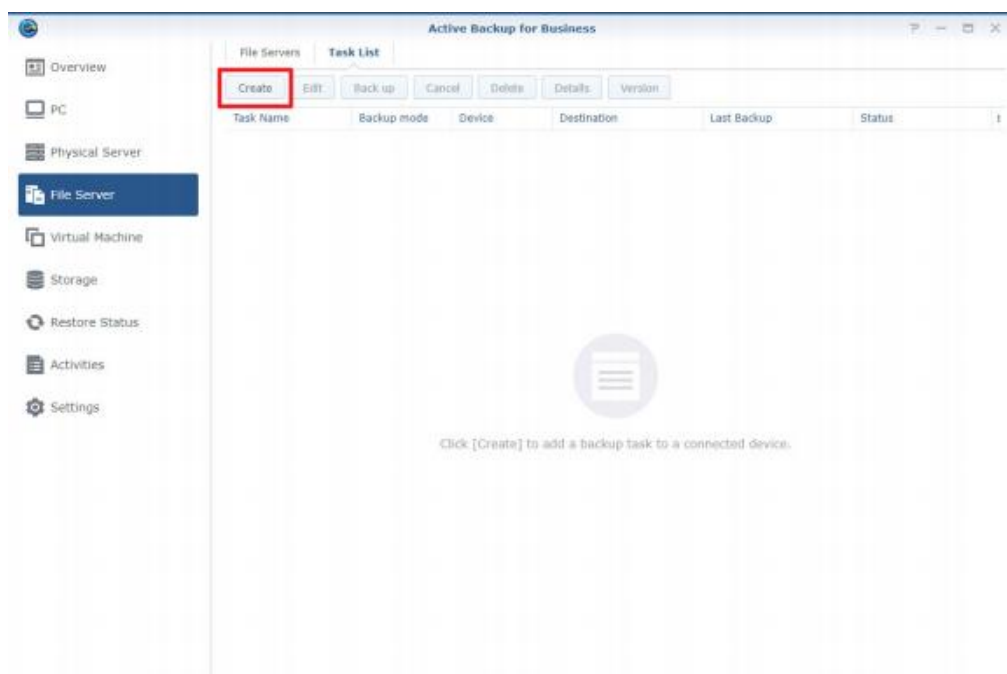
儘管已有備份排程，精靈可讓您立即備份。

## 檔案伺服器

在檔案伺服器中，可保護透過 SMB 或 Rsync 進行通訊的伺服器。可以依您的備份來源在對應的頁籤建立 SMB 備份任務或 Rsync 備份任務。

若要建立備份任務：

- 1 按一下 **建立** 來開啟精靈。

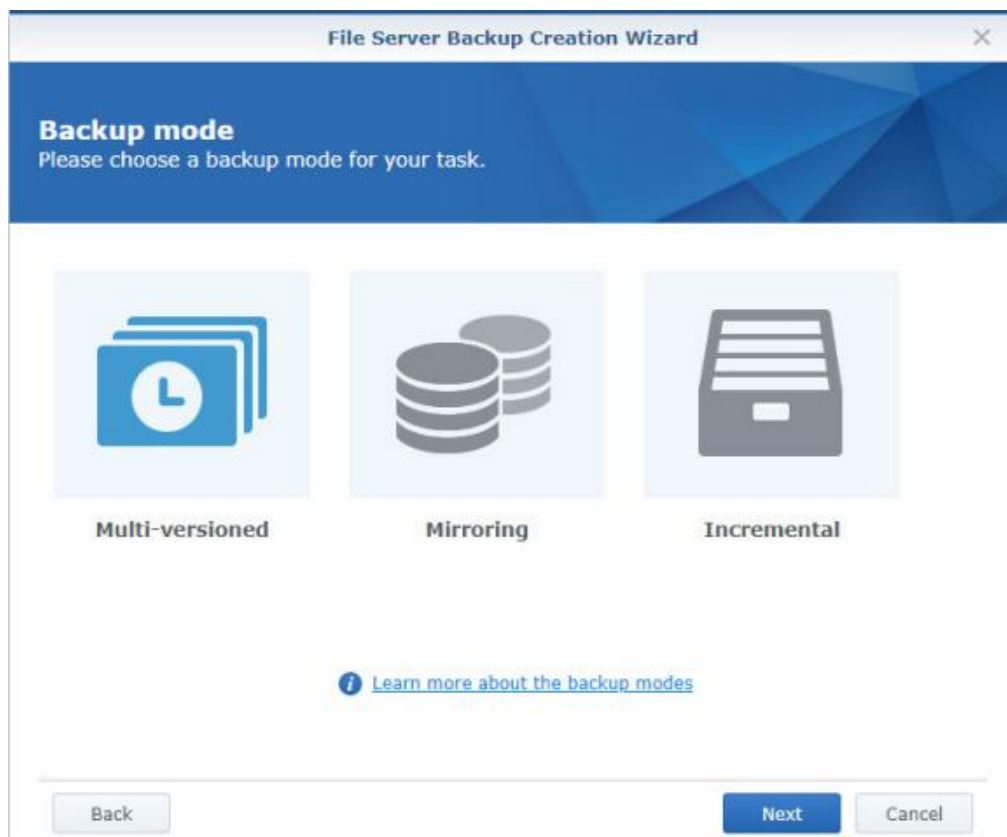


## 2 選擇您的備份模式：

- **多重版本**：每次執行此任務時，來源中更改的新版本將整體複製到目的地的新資料夾中。

**注意：**Linux 來源的備份任務可以在接下來的步驟中設定區塊式傳輸。

- **鏡像**：每次執行此任務時，來源資料夾內的任何變更皆會複製到目的地，讓目的地資料夾成為來源的完整鏡像複本。
- **增量**：每次執行此任務時，新增及修改過的來源檔案將會複製到目的地，覆蓋之前的版本。



請見下列表格以了解 DSM 最終備份檔案在三種不同備份模式下的差異。

| Backup order / Source files | Multi-version mode                                   | Mirroring mode | Incremental mode |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 1st Backup: A B             | ver.1 A B                                            | A B            | A B              |
| 2nd Backup: A B C           | ver.1 A B<br>ver.2 A B C                             | A B C          | A B C            |
| 3rd Backup: A X C D E       | ver.1 A B<br>ver.2 A B C<br>ver.3 A C D E            | A C D E        | A B C D E        |
| 4th Backup: A X X E         | ver.1 A B<br>ver.2 A B C<br>ver.3 A C D<br>ver.4 A E | A E            | A B C D E        |

3 請執行下列步驟來設定您的備份任務：

- **SMB 備份**：輸入您的**伺服器位址**、**帳戶**和**密碼**。
- **rsync 備份**：輸入您的**伺服器位址**、**連接埠**和**帳戶**，並從下拉式選單中選取**連線模式**及**認證方式**。
  - **連線模式**：透過 **SSH 連線至 rsync shell 模式**、**透過 SSH 連線至 rsync module 模式**以及 **rsync module 模式** (提供未加密資料傳輸)。
  - **認證方式**：以**密碼認證**或以 **SSH 金鑰認證**。

4 按一下**下一步**來繼續。

5 使用以下四個狀態指出您要傳輸的資料：

- ☐ 此資料夾中的所有子資料夾和檔案將不會被備份。
- ☒ 此資料夾中的所有子資料夾和檔案將被備份。
- ☐ 只有您在此資料夾中選擇的子資料夾將被備份。
- ☐ 此資料夾中的檔案和您選擇的子資料夾將被備份。

6 按一下**下一步**來繼續。

7 輸入您的**任務名稱**和**本地路徑**並為您的備份任務設定**排程**。

- 如果您在設定 **rsync 備份**，就有設定**頻寬**和啟動**壓縮**及**區塊式傳輸**的選項。

8 如果選擇**多重版本**作為備份模式，您將有設定**版本保留策略**的選項，以透過自動刪除不需要的版本來管理備份版本並避免過多的備份檔案佔據儲存空間。

- **保留所有版本**：將會保留所有備份版本。
- **套用下列方式**：

Synology 使用祖父子 (Grandfather-Father-Son, GFS) 三代輪換保留規則。您可以分別為下列的時間範圍設定保留備份版本的時間範圍：天、週、月、年等。若在一段時間範圍中有超過一個備份版本，將只保留該段時間中最新的版本。舉例來說，若為每日每小時執行的備份任務設定**保留當日最新版本 1 天**，則僅會保留備份於 23:00 的版本。

若選擇**套用下列方式**，則您至少需要設定一項規則。每一個設定規則會與其他設定重疊，舉例來說，若您想要在前三個月保留每日備份版本、次三個月保留每週備份版本、後三個月保留每月備份版本，請勾選核取方塊並輸入以下圖示的數字。

Agent Backup Creation Wizard

Select Retention Policy

Select a retention policy you prefer

☐ Keep all versions

☒ Apply the following methods

☐ Keep all versions for how many days:

days

☐ Keep the last one version of the day for how many days:

days

☐ Keep the last one version of the week for how many weeks:

weeks

☐ Keep the last one version of the month for how many months:

months

☐ Keep the last one version of the year for how many years:

years

Note:

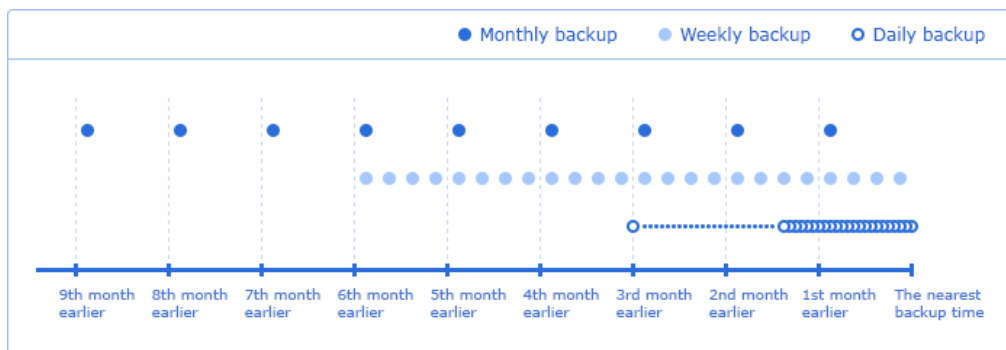
First day of the week is Sunday; first month of the year is January.

Back

Next

Cancel

24 週包含首三個月每日備份的 90 天 ( 第一個每週備份等同於第七個每日備份 ) 。 9 個月亦包含每週備份版本的 24 週以及每日備份版本的 90 天 ( 第一個每月備份等同於第四個每週備份 ) 。



9 檢查您的任務設定並按一下套用來完成建立備份任務。

**注意：**

- Active Backup for Business 在下列情況下不會備份檔案：
  - 檔案 / 資料夾路徑長度超過 4096 個字元。
  - 檔案 / 資料夾名稱超過 255 個字元。
  - 檔案 / 資料夾名稱是： "." 或 ".."。
  - 檔案 / 資料夾名稱含 @ActiveBackup 或 target.db。
  - 位於加密共用資料夾內的檔案 / 資料夾名稱超過 135 個字元。
- **SMB 備份** 不支援 Microsoft Account。
- **SMB 備份** 不支援 **junction points** 備份。
- **SMB 備份** 支援 Windows 磁區陰影複製服務 (VSS) 以確保資料一致性。Windows VSS 支援於 Windows Server 2012 或以上版本。**透過啟動 Windows 伺服器的 VSS**，Active Backup for Business 可以建立 VSS 感知伺服器應用程式 (此應用程式將資料儲存在遠端 SMB 檔案共用) 的磁碟區陰影複製。
- 管理共用資料夾 (如 C\$、D\$) 在預設上並不支援 Windows VSS。
- 若選擇以 SSH 金鑰認證，您必須提供 SSH 金鑰。系統支援的金鑰類型包含 rsa2、dsa、ecdsa 及 ed25519，而 rsa1 及帶有通行碼的 SSH 金鑰則不受支援。

## 管理備份任務

此章節將為您示範如何監控備份狀態、查看每個任務的備份版本詳細資訊及刪除或編輯備份任務。

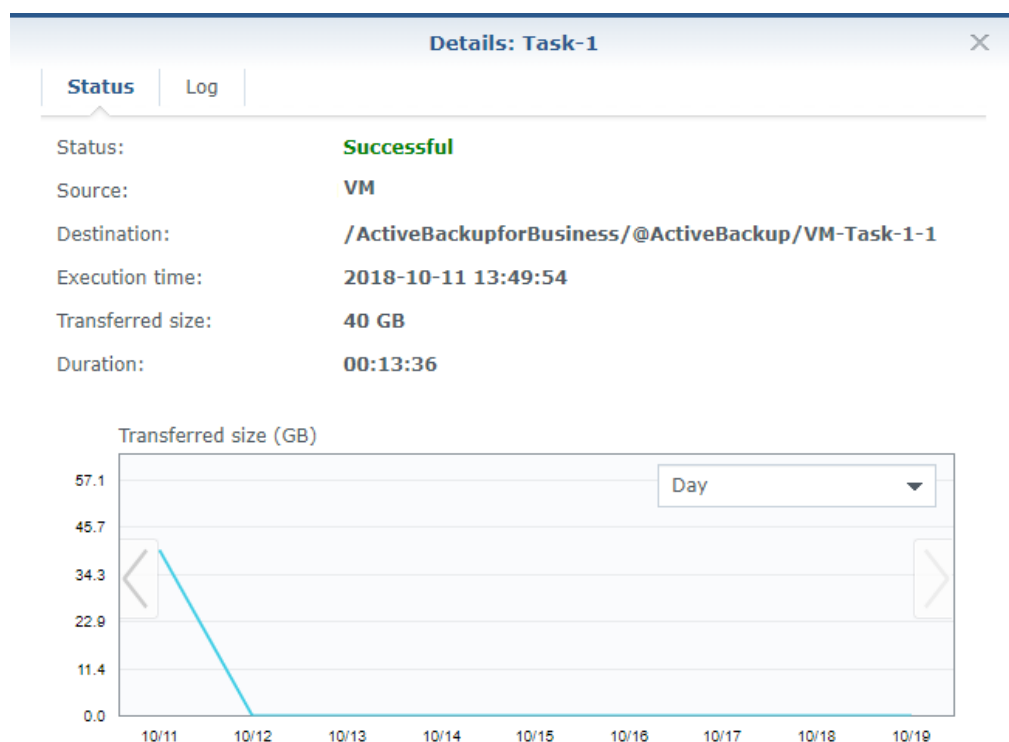
### 虛擬機器

此章節將為您示範如何監控備份狀態、查看每個任務的備份版本詳細資訊及刪除 / 編輯備份任務。

#### • 查看詳細資訊

所有現有的任務都顯示於 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 任務清單**。選取欲查看更多資訊的一個任務，按一下 **詳情**，您即可查看包含以下內容：

- **狀態**
  - 狀態：完成、失敗、部份成功，表示備份任務的即時狀態。
  - 來源：任務中所有備份的虛擬機器。
  - 目的地：儲存備份資料的目的地。
  - 執行時間：任務上次備份時間。
  - 已傳輸檔案大小：從來源端傳輸的數據量。由於使用重複資料刪除技術及壓縮，顯示的數字可能與實際使用儲存空間不同。
  - 耗時：備份任務所花費的時間。



- **日誌**
  - 日誌種類：日誌所屬的類別（資訊 / 警告 / 錯誤）。
  - 日誌敘述：每個任務備份的過程或遇到的問題。
  - 日誌時間：每個日誌的時間。
  - 設定：按一下此處來設定日誌版本刪除策略。

Details: Task-1

Status

Log

Search

| Log Type      | Log Time           | Log Description                        |                   |
|---------------|--------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Informational | 2018-10-11 14:0... | The backup task Task-1 was completed.  | <a href="#">↗</a> |
| Informational | 2018-10-11 14:0... | The VM VM was successfully backed up.  |                   |
| Informational | 2018-10-11 13:4... | Starting to back up the VM VM.         |                   |
| Informational | 2018-10-11 13:4... | The backup task Task-1 has started.    |                   |
| Informational | 2018-10-10 16:5... | The restore task Task-1 was completed. | <a href="#">↗</a> |
| Informational | 2018-10-10 16:5... | The VM VM was successfully restored.   |                   |
| Informational | 2018-10-10 16:5... | Starting to restore the VM VM.         |                   |
| Informational | 2018-10-10 16:5... | The restore task Task-1 has started.   |                   |
| Informational | 2018-10-10 16:4... | The restore task Task-1 was completed. | <a href="#">↗</a> |
| Informational | 2018-10-10 16:4... | The VM VM was successfully restored.   |                   |
| Informational | 2018-10-10 16:4... | Starting to restore the VM VM.         |                   |
| Informational | 2018-10-10 16:4... | The restore task Task-1 has started.   |                   |

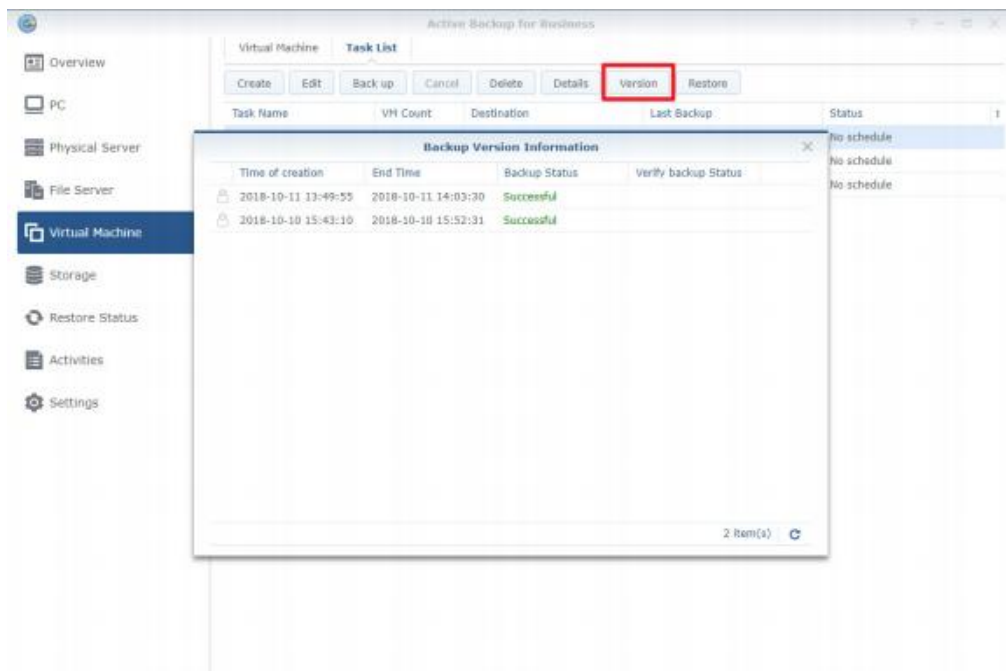
30 item(s)

↻

### • 查看備份版本

所有現有的任務都顯示於 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 任務清單**。選取欲查看更多資訊的一個任務，按一下 **版本**，您即可查看包含以下內容：

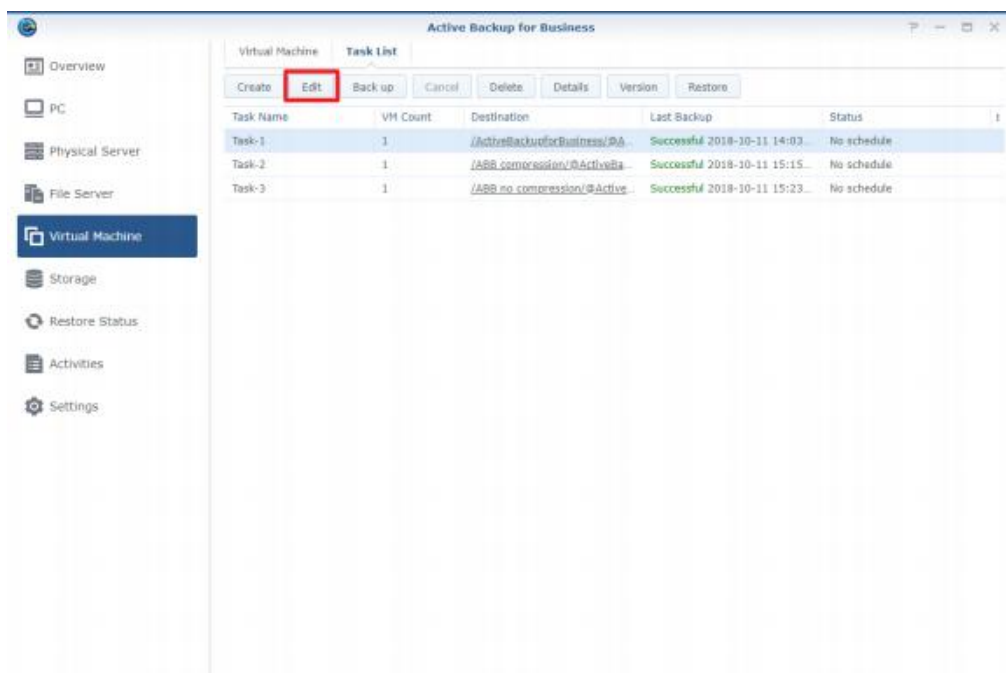
- 狀態：完成、失敗、部份成功。
- 建立時間：建立備份版本的時間。
- 您亦可按一下輸出圖示來瀏覽備份資料或備份資料動態影片（若已啟動備份驗證）。



### • 編輯備份任務設定

所有現有的任務都顯示於 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 任務清單**。您可以選擇編輯單一任務或同時編輯多個任務。

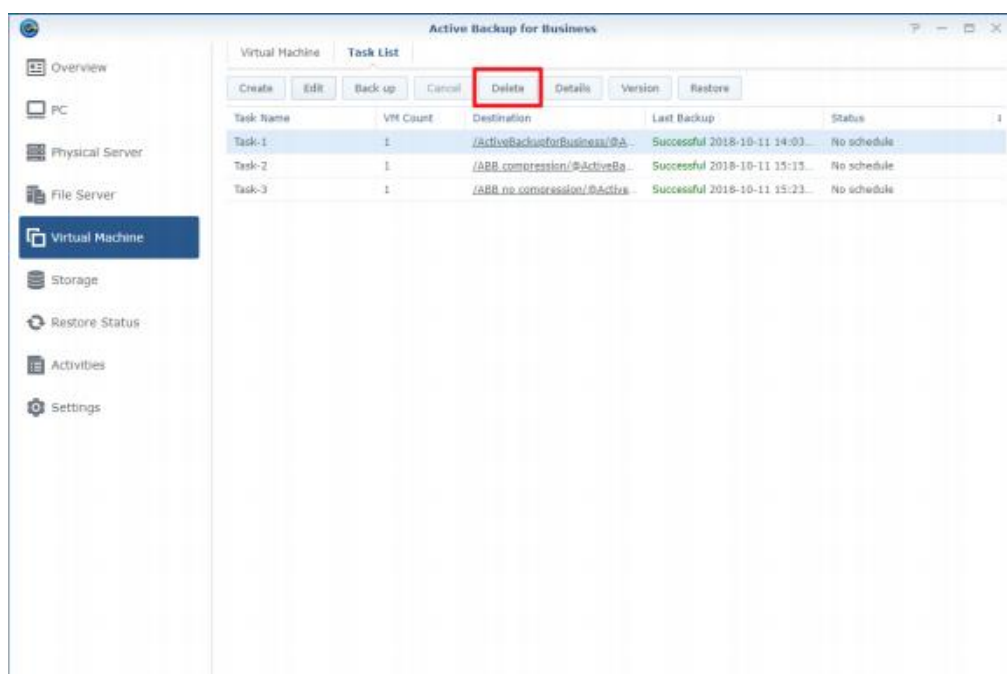
選擇您要編輯的任務，然後按一下 **編輯**。您可以在此變更欲保護的虛擬機器、設定任務、設定任務排程、設立版本保留策略以及啟用權限。



## 刪除備份任務

所有現有的任務都顯示於 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 任務清單**。您可以選擇刪除單一任務或同時編輯多個任務。

- 單選欲刪除的任務，按一下 **刪除**，任務將會從頁面中刪除，任務中的備份資料也將會刪除。
- 請按住 Shift 或 Ctrl 並以滑鼠左鍵選擇多個要刪除的備份任務，然後再按一下 **刪除**，任務將會從頁面中刪除，任務中的備份資料也將會刪除。



## 實體伺服器

### 若要編輯一或多個備份任務：

支援編輯單一任務和批次編輯。除了備份目的地外，大部分設定皆可編輯。然而，在批次編輯時，**任務名稱及備份目的地**是無法變更的。

為了避免錯誤更改依不同任務而異的設定，任務將會預設保持原設定。當需要批次編輯時，請勾選欲更改設定區域的核取方塊。

### 若要刪除一個或多個備份任務：

前往**任務清單**以選取任務，並且按一下 **刪除**。在確認動作後，將會移除所選取的任務，但資料將保留於備份目的地中。

即使裝置無任何任務，但裝置仍會與伺服器保持連線。您可以隨時在**裝置**中找到此裝置並且建立任務。

**注意：**若在按下**套用**前取消勾選核取方塊，每個選擇的任務中，該區域的設定將會保持不變。

## 個人電腦

### 若要編輯一或多個備份任務：

支援編輯單一任務和批次編輯。除了備份目的地外，大部分設定皆可編輯。然而，在批次編輯時，**任務名稱及備份目的地**是無法變更的。

為了避免錯誤更改依不同任務而異的設定，任務將會預設保持原設定。當需要批次編輯時，請勾選欲更改設定區域的核取方塊。

**注意：**若在按下**套用**前取消勾選核取方塊，每個選擇的任務中，該區域的設定將會保持不變。

若要刪除一個或多個備份任務：

前往**任務清單**以選取任務，並且按一下**刪除**。在確認動作後，將會移除所選取的任務，但資料將保留於備份目的地中。

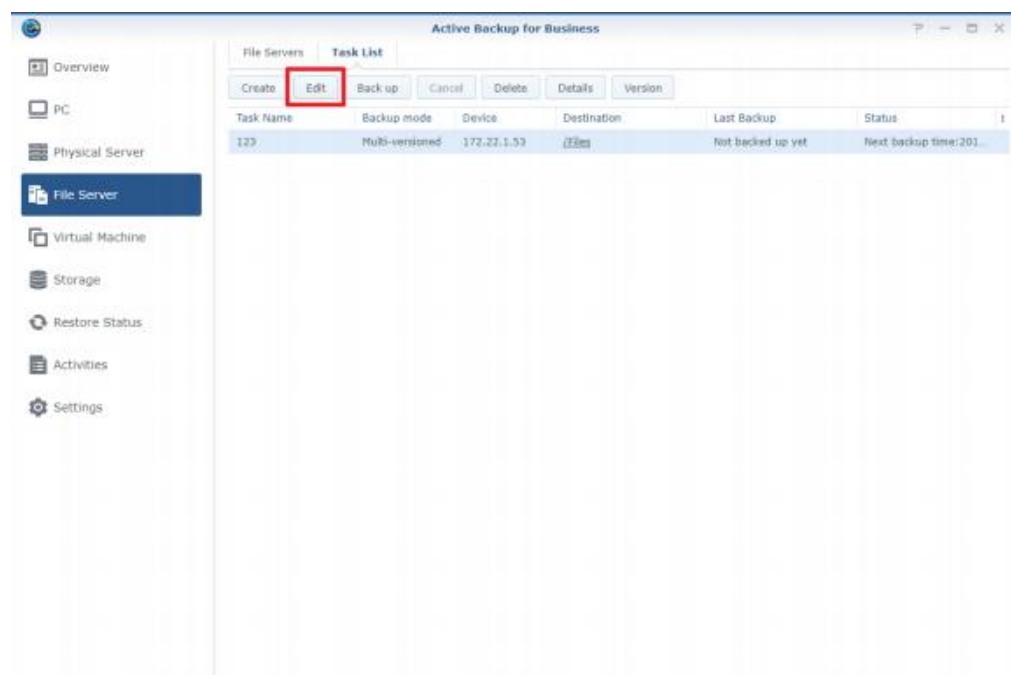
即使裝置無任何任務，但裝置仍會與伺服器保持連線。您可以隨時在**裝置**中找到此裝置並且建立任務。

## 檔案伺服器

在**任務清單**頁中，您可以檢視已建立所有的備份任務。您也能使用頁籤上方的按鈕來管理任務。

若要編輯備份任務：

- 1 選取您想編輯的備份任務，然後按一下**編輯**。

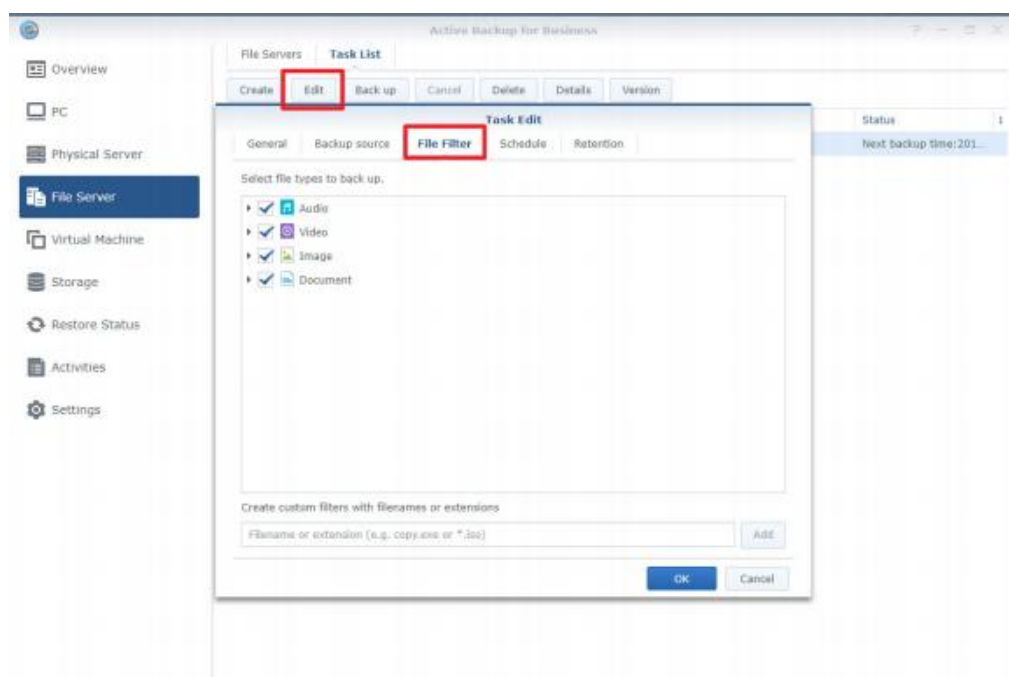


- 2 您可在此修改遠端伺服器資訊、連線模式及認證方式、調整備份資料夾及檔案篩選設定、啟動和停用備份排程以及管理其他設定。

- 3 如果選擇**多重版本**作為備份模式，您還可以編輯自動刪除備份版本設定。

若要管理檔案篩選：

1 選擇備份任務並按一下 **編輯** > **檔案篩選**。



2 您可以取消勾選檔案類型或建立以下自訂篩選規則來設定排除備份的檔案：

- **檔名**：建立自訂檔名篩選。任何出現指定檔名的檔案將會從備份中排除。
- **副檔名**：建立自訂篩選副檔名。任何出現指定副檔名的檔案將會從備份中排除。您可以將 \*.extension 加入表格來指定副檔名 (例如：\*.iso)。
- **萬用字元**：您可使用萬用字元 (\*) 執行更進階的檔名篩選。

**注意：**

- **檔案篩選**僅能篩選檔案 (而非資料夾)。
- 萬用字元代表零個或是多個非空白字元，請參考以下例子：
  - **a\*** 代表任何以 **a** 開頭的單字，例如：**account**、**apple**。
  - **\*e** 代表任何以 **e** 結尾的單字，例如：**apple**、**table**。
  - **\*12\*** 代表任何包含 **12** 的單字，例如：**2012**、**1220**、**341256**。

若要執行備份任務：

您可以在設定過程中設定備份排程，以使您的備份任務根據排程定期執行，或者您可點一下 **備份** 以立即備份您的任務。

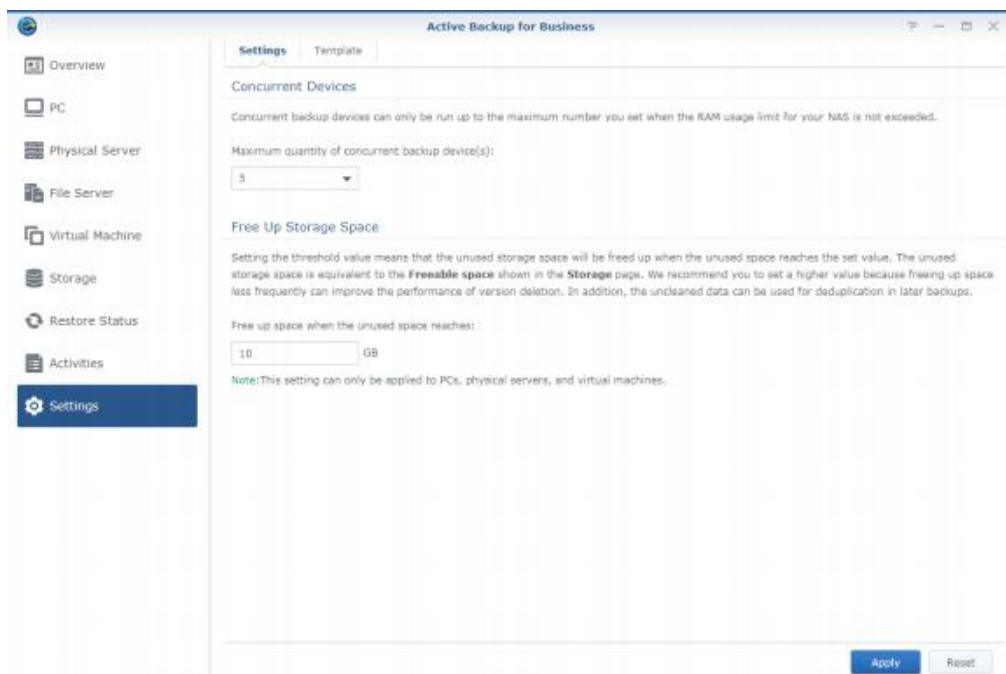
若要刪除備份任務：

- 1 選擇要刪除的備份任務。
- 2 按一下 **刪除**。

## 備份設定

在 **Active Backup for Business** > **設定** 中，您可以設定同時執行備份的裝置數量上限。請注意，唯有在 NAS 記憶體用量未超過限制時，同時執行的備份裝置才能達到您所設定的最大數量。

您可在 **Active Backup for Business** > **設定** 中，設定釋放未使用空間的臨界值。當未使用的儲存空間達到設定值，將釋放未使用的儲存空間。未使用的儲存空間等同於顯示在 **儲存空間** 頁面的 **可釋放的空間**。減少釋放儲存空間的頻率，將可提升版本刪除的效能，因此，建議您設定較高的臨界值。未清除的資料亦可用於後續備份的重複資料刪除。



## 建立第二份備份

根據 3-2-1 備份策略 (為資料建立三份資料複本，兩份存在不同的儲存媒介，一份存在另一個地點)，建議您建立 **Active Backup for Business** 的資料複本。當 IT 災害發生時，您可以藉由重新連結資料來修復 **Active Backup for Business** 的資料及任務設定，並持續備份或還原裝置。

若要建立 **Active Backup for Business** 資料複本：

您可選擇下列 DSM 套件來建立 **Active Backup for Business** 資料及任務設定的複本。

- **Snapshot Replication**：Snapshot Replication 可藉由拍攝共用資料夾的快照持續將資料複製到另一台 Synology NAS。需要還原時，您可以安裝 **Active Backup for Business**，並重新連結另一台 Synology NAS 的資料以立刻繼續備份及還原任務。若要了解更多關於 Snapshot Replication 資訊，請參閱此篇 [說明文章](#)。
- **Hyper Backup**：除了備份共用資料夾到另一台 Synology NAS，透過 Hyper Backup 您有更多備份目的地的選擇，例如：USB、檔案伺服器以及其他雲端服務。透過 Hyper Backup 備份 **Active Backup for Business** 時，請確定您選擇 **ActiveBackupforBusiness** 共用資料夾中的 “@ActiveBackup” 資料夾。若要了解更多關於建立共用資料夾複本的資訊，請參閱此篇 [說明文章](#)。

**注意：**當使用 **Snapshot Replication** 建立 **Active Backup for Business** 2.0.4 複寫任務，強烈建議您刪除所有包含 **Active Backup for Business** 之前版本的共用資料夾快照。自 2.0.4 版本起，**Active Backup for Business** 採用不同的重複資料刪除技術。若使用者用 Snapshot Replication 拍攝快照或建立之前版本的複本，複寫效能將受影響。

若要取回 **Active Backup for Business** 資料及任務設定：

- 1 請確認您欲修復 Active Backup for Business 的 Synology NAS 裡有包含 Active Backup for Business 資料與任務設定的共用資料夾。

**注意：**僅可顯示及重新連結包含 Active Backup for Business 2.0.4 及以上版本備份資料的共用資料夾。

- 2 在 **儲存空間** 按一下 **重新連結**。

下列將顯示包含 Active Backup for Business 資料與任務設定的共用資料夾資訊。

- 共用資料夾名稱。
- **上次備份時間：**上次您備份資料到此共用資料夾的時間。
- **來源裝置：**已備份的裝置。
- **任務名稱：**備份任務名稱包含於此資料夾。

- 3 選擇您欲還原的共用資料夾 ( 此資料夾包含 Active Backup for Business 的資料與任務設定 )，並按一下 **重新連結**。

## 還原

### 虛擬機器

本章節概述 Active Backup for Business 為各種災難還原提供的還原選項。

#### 即時還原至 VMware

**即時還原至 VMware** 可以從壓縮及重複資料刪除的備份檔案中，快速重啟虛擬機器，以縮短企業虛擬機器的停機時間。在本章節，您將了解即時還原虛擬機器的所需準備，並將引導您逐步還原虛擬機器。

##### • 開始進行之前的準備

即時還原至 VMware 可以從壓縮及重複資料刪除的備份檔案中，快速重啟虛擬機器，以縮短企業虛擬機器的停機時間。與需要花費較長時間但具有完整 I/O 效能的完整還原虛擬機器相比，即時還原虛擬機器可在幾秒內重啟，但是其 I/O 效能卻有限。

##### 注意：

- 若要完成整個虛擬機器即時還原過程，需要將即時還原的虛擬機器遷移回生產環境中。您可以選擇遷移虛擬機器或將虛擬機器複製到您欲執行虛擬機器的 hypervisor。建議您關閉虛擬機器，以避免在複製過程中出現資料不一致。遷移虛擬機器需要有效的 vCenter / Storage vMotion 授權。請參閱[此處](#)的**遷移虛擬機器**區塊，以了解更多資訊。
- 由於在虛擬機器即時還原過程所有變更將會自動儲存於 Synology NAS，請確認您的 Synology NAS 有足夠的空間。

##### • 啟動即時還原至 VMware

即時還原虛擬機器可讓您啟動還原精靈，以將虛擬機器還原至最近的狀態或任何可用的還原點。請進行下列任一操作：

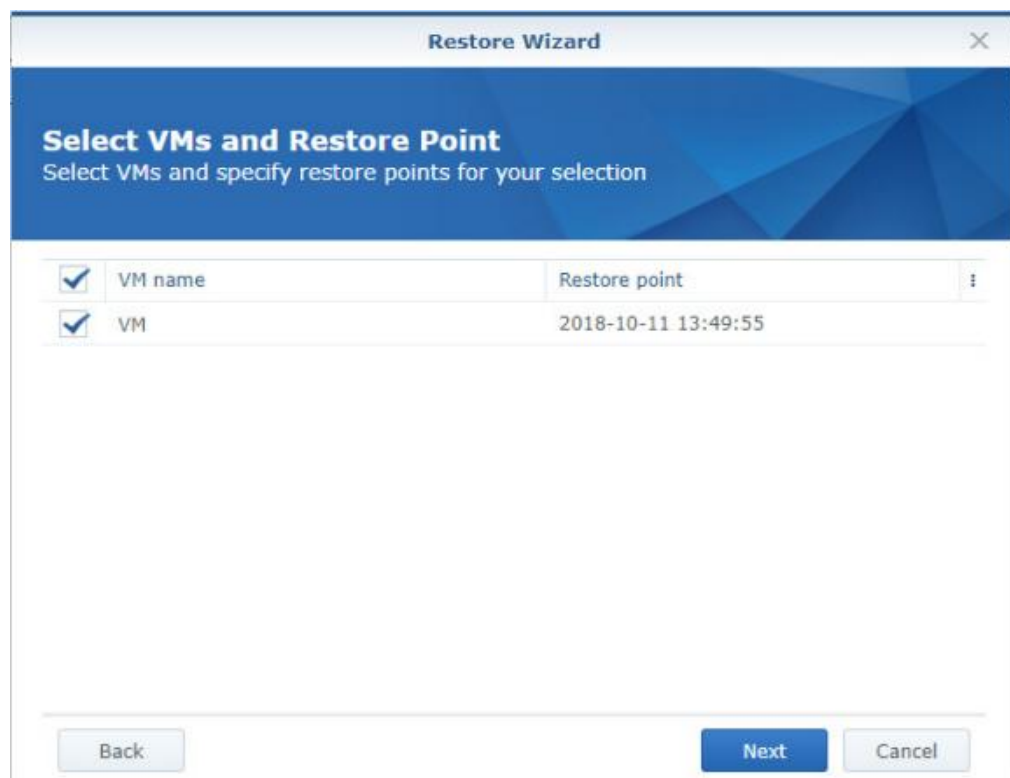
- 前往 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 虛擬機器**，選擇要還原的虛擬機器，按一下**還原**來開啟還原精靈，並選擇**即時還原至 VMware**。
- 前往 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 任務清單**，選擇要還原的備份任務，再按一下**還原**來開啟還原精靈，並選擇**即時還原至 VMware**。

**注意：**為了執行還原虛擬機器，請確認 hypervisor 已有權限存取及掛載備份目的地（共用資料夾）。

- 還原精靈

若要選取虛擬機器及還原點：

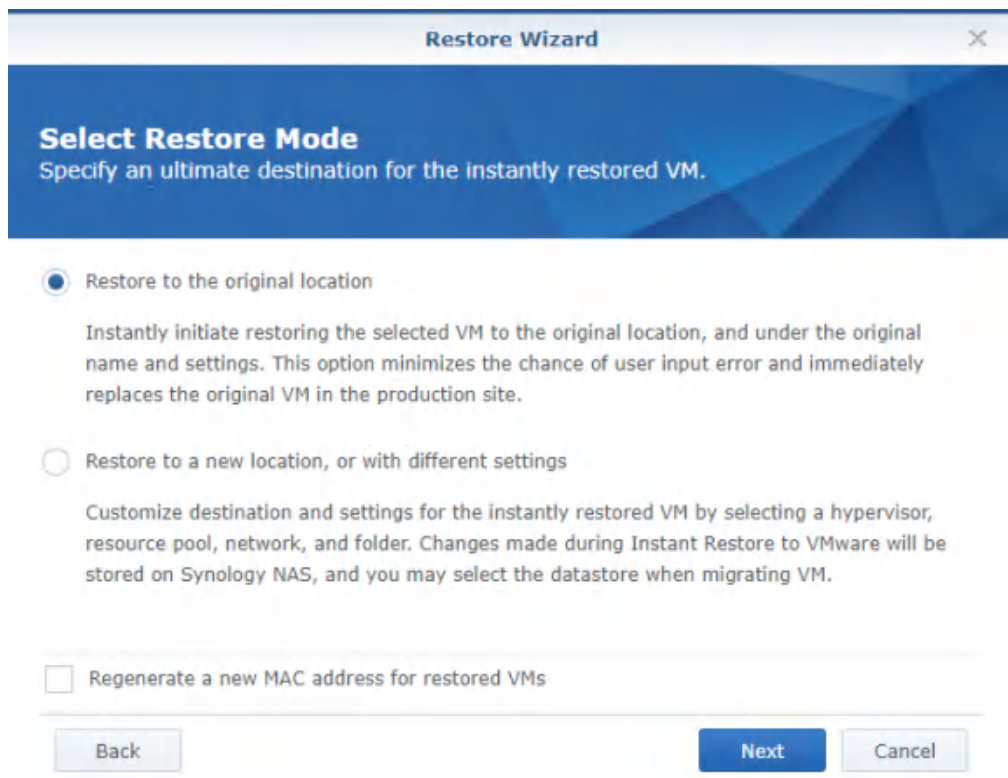
選取欲還原的虛擬機器，並且選擇各個虛擬機器的還原點。



### 若要選取還原模式：

您可以依照需求選取還原模式：

- **還原至原本位置**：此選項會將所選的虛擬機器還原到原本位置，並保留原始名稱及設定，以降低人為輸入錯誤的風險。且此選項會立即註銷並取代生產環境上原本的虛擬機器。
- **還原至新的位置，或套用新設定**：此選項能自訂還原虛擬機器的目的地與設定。



### 若要進行還原設定：

- 若您選擇**還原至原本位置**，則會直接導向至還原精靈的總覽頁面。
- 而選擇**還原至新的位置，或套用新設定**的使用者，請為還原的虛擬機器自訂名稱、選擇資料夾、hypervisor、資源集區及網路以便還原虛擬機器。在虛擬機器即時還原過程所有變更將會自動儲存於 Synology NAS，您可以在遷移虛擬機器時選擇資料存放區。

### 若要套用設定及還原虛擬機器：

在任務總覽步驟中，請確認還原虛擬機器的相關資訊，按一下**套用**以進行還原。您將會被導至**還原狀態**以監控還原進度。若要完成整個即時還原虛擬機器，請按一下**遷移虛擬機器**按鈕。

若想在備份完成時立即運行虛擬機器，請啟動**虛擬機器還原後直接開機**。若是為了進行測試，不建議選擇此選項，建議您手動將初始虛擬機器與生產網路斷線，並將其連線至獨立的非生產網路以避免產生衝突。

## 還原整台虛擬機器

完整還原虛擬機器提供使用者從備份檔案還原整台虛擬機器，並且擁有完整的硬碟 I/O 效能。在本章節，您將了解如何逐步還原整台虛擬機器。

- 開始進行之前的準備

完整還原虛擬機器提供使用者可在主要虛擬機器故障時，從備份檔案將整台虛擬機器還原到最近的狀態或之前的時間點。這會花費較多時間和資源，不過可達到完整硬碟的 I/O 效能。

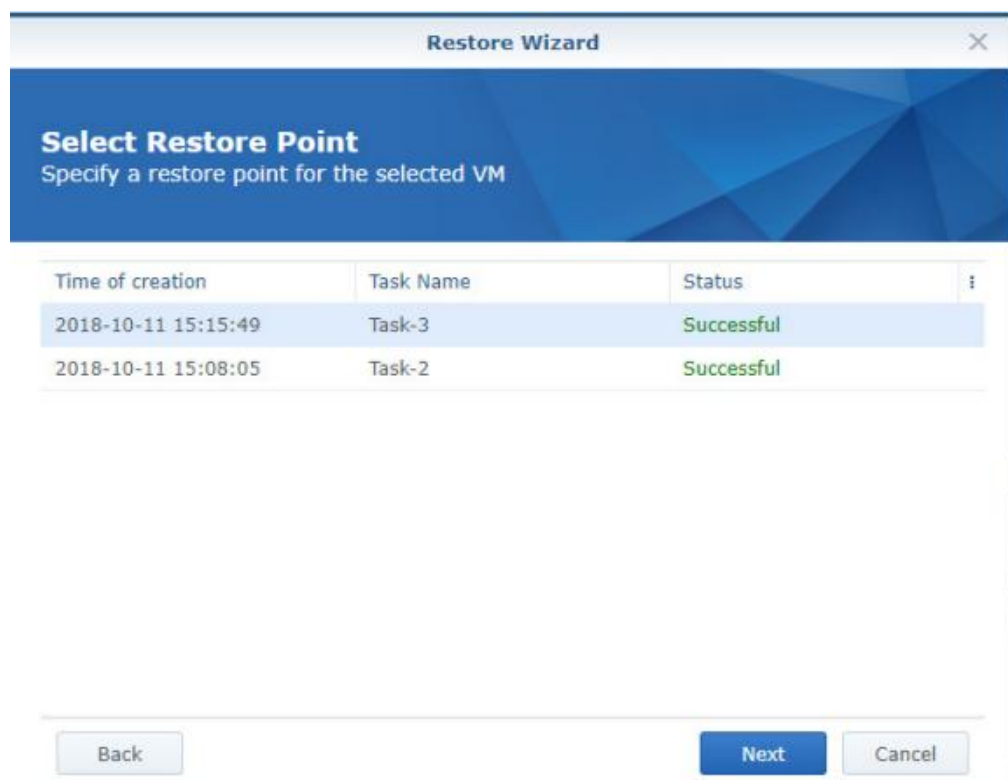
- 啟動完整虛擬機器還原精靈

啟動還原精靈透過完整還原虛擬機器，來從備份檔案將整台虛擬機器還原到最近的狀態或可用的還原點，您可以操作以下任一方式：

- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **虛擬機器**，選擇要還原的虛擬機器，按一下 **還原** 來開啟還原精靈，並選擇還原整台虛擬機器。
- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **任務清單**，選擇要還原的備份任務，再按一下 **還原** 來開啟還原精靈，並選擇還原整台虛擬機器。

- 還原精靈：選取虛擬機器及還原點

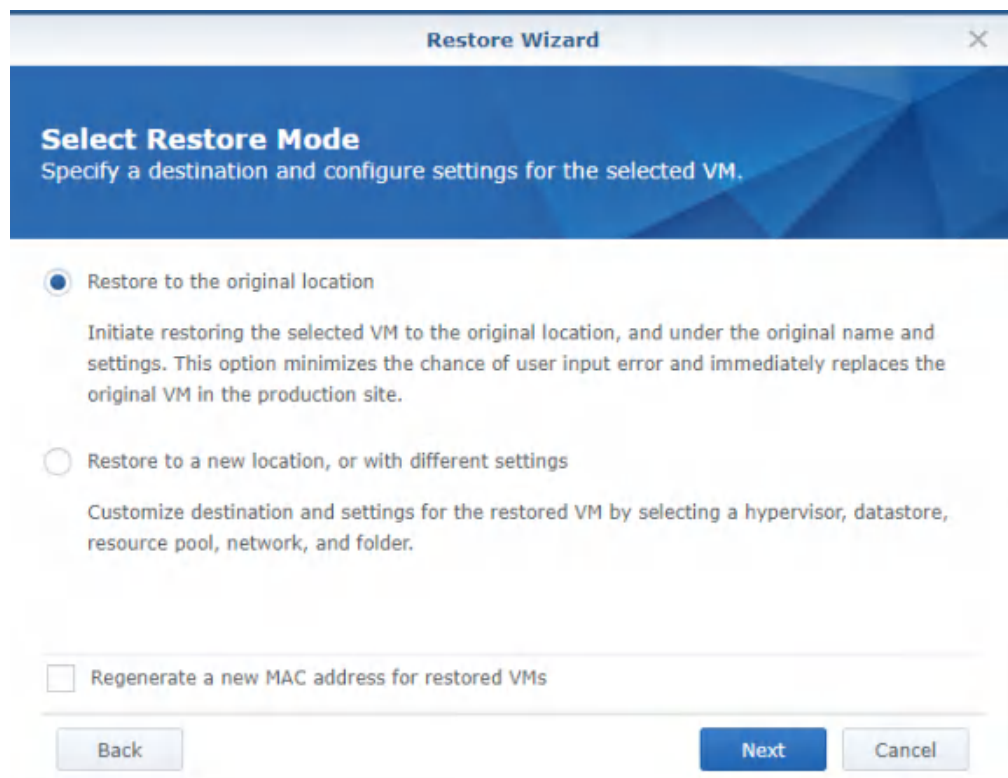
選取欲還原的虛擬機器，並且選擇各個虛擬機器的還原點。



- **還原精靈：選取還原模式**

選擇您想使用的還原模式。

- **還原至原本位置**：套用原始名稱及設定，將您選取的虛擬機器還原至原始位置。此選項能降低人為輸入錯誤的風險，且會立即取代生產環境上原先的虛擬機器。
- **還原至新的位置，或套用新設定**：自訂還原虛擬機器的目的地及設定。



- **還原精靈：進行還原設定**

若您選擇**還原至原本位置**，則會直接導向至精靈的總覽步驟。

而選擇**還原至新的位置，或套用新設定**的使用者，請為還原的虛擬機器自訂名稱、選擇資料夾、hypervisor、資源集區、資料存放區及網路以便運行還原的虛擬機器。

- **還原精靈：套用及還原**

在任務總覽頁面中，請確認還原虛擬機器的相關資訊，按一下**套用**即可開始。您將會被導向至**還原狀態**以監控還原進度。

如果想在備份完成時立即啟動虛擬機器，請啟動虛擬機器還原後直接開機。若是為了進行測試，不建議啟動此選項，請手動將初始虛擬機器與生產網路斷線，並將其連線至獨立的非生產網路以避免產生衝突。

## 即時還原至 Synology Virtual Machine Manager (VMM)

Active Backup for Business 與 Synology Virtual Machine Manager (VMM) 的整合提供使用者災難復原、瀏覽 / 還原應用程式資料及升級測試環境等的替代解決方案。在本章節，您將了解如何在 Synology VMM 上即時還原備份裝置及執行此類任務的事前需求。

- **開始進行之前的準備**

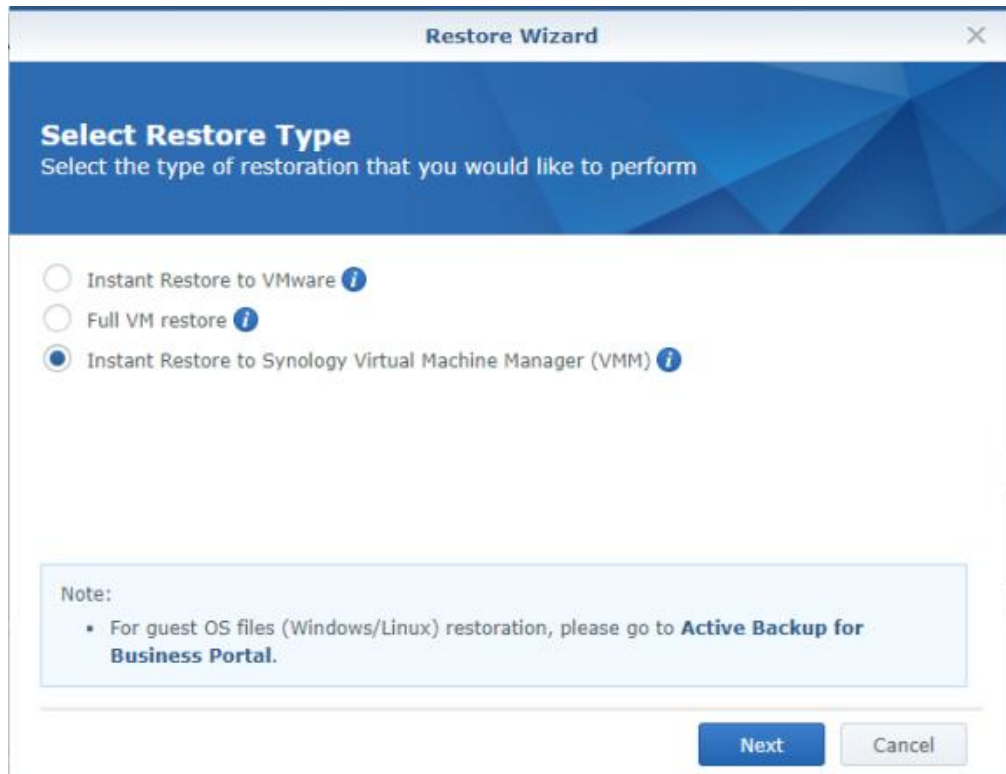
在 Synology VMM 上即時還原備份裝置，除了能作為災難發生時的替代復原方案和升級測試的環境，也能讓您利用應用程式原生的匯入 / 匯出工具來還原資料。

**限制：**僅 DSM 6.2 及 Synology VMM 2.3.4 或以上版本支援 Synology VMM 的虛擬機器備份。更多關於 Synology VMM 限制的資訊，請參閱[此處](#)。

- 啟動 **Synology VMM 精靈**

若要在 Synology VMM 中還原備份裝置，您可以操作以下任一方式：

- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **虛擬機器**，選取要還原的虛擬機器，按一下 **還原** 來開啟還原精靈，並選擇**即時還原至 Synology Virtual Machine Manager (VMM)**。
- 前往 **Active Backup for Business** > **虛擬機器** > **任務清單**，選取要還原的備份任務，按一下 **還原** 來開啟還原精靈，並選擇**即時還原至 Synology Virtual Machine Manager (VMM)**。

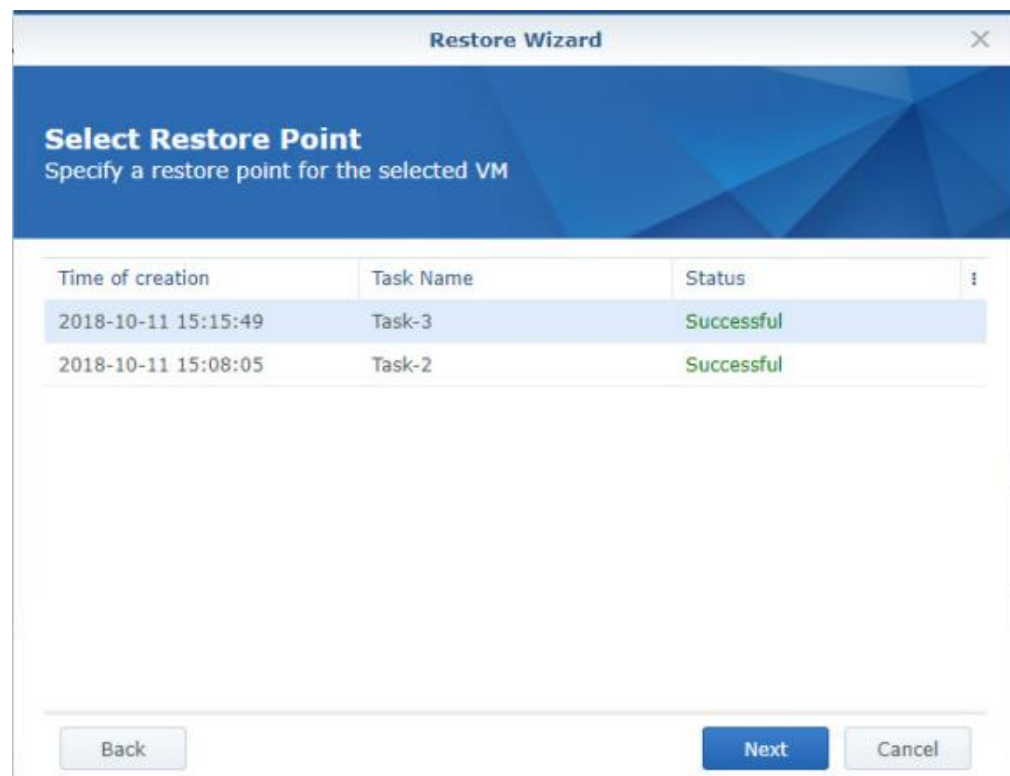


- 還原精靈：

根據還原精靈的指示進行以下步驟：

若要選擇虛擬機器及還原點：

選取欲在 Synology VMM 上即時還原的虛擬機器，並且選擇還原點。



**注意：** Synology VMM 一次只能執行一個虛擬機任務，無法多選虛擬機器來同時執行。

若要進行虛擬機器的設定：

選取您欲還原的虛擬機器及還原點之後，將會啟動 Synology VMM 精靈，以為選擇的虛擬機器進行還原設定。請參閱 [Synology Virtual Machine Manager](#) 以了解更多資訊。

若要套用設定及還原虛擬機器：

完成設定後，請按一下 **套用**，虛擬機器備份將會匯入 Synology VMM，您可以在 VMM 控制台啟動該虛擬機器。

## 客體檔案 (Windows / Linux) 還原

客體檔案還原讓使用者可以僅還原檔案，而非整台虛擬機器。您將在此部分了解如何逐步執行這類型的還原任務。

### • 開始進行之前的準備

客體檔案還原提供您僅還原 Microsoft Windows 和 Linux 虛擬機器上的各個檔案或資料夾，請注意，需要先安裝 VMware Tools 才能還原客體作業系統檔案。下面列出 Windows / Linux 支援的檔案系統。

- Windows：NTFS、FAT32
- Linux：NTFS、FAT32、EXT3、EXT4

### • 啟動客體檔案還原入口

- 前往 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 虛擬機器**，單選欲還原的虛擬機器，按一下 **還原** 來開啟還原精靈，並打開 **Active Backup for Business Portal**。
- 前往 **Active Backup for Business > 虛擬機器 > 任務清單**，選取欲還原的備份任務，按一下 **還原** 來開啟還原精靈，並打開 **Active Backup for Business Portal**。

**注意：**當使用者安裝 Active Backup for Business 時，會自動安裝 Active Backup for Business Portal（主要提供資料還原）。

## 實體伺服器

實體伺服器支援多種還原備份資料的方法。

- **即時還原至 VMware**：此方法將備份影像以 Windows 為基礎的實體裝置型式轉變為 VMware 中的虛擬機器，且能直接從壓縮及重複資料刪除的備份檔案中，快速重啟虛擬機器，以縮短虛擬機器的停機時間。
- **還原整台虛擬機器**：此方法將備份影像以 Windows 為基礎的實體裝置型式轉變為 VMware 中的虛擬機器，且可還原至最近的狀態或過去的特定時間點。此還原方式會占用較多時間及系統資源，但能夠提供硬碟的完整讀寫效能。
- **即時還原至 Synology Virtual Machine Manager (VMM)**：在容許停機中斷時間有限的緊急情況下，您可以選擇在 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 安裝實體伺服器的備份影像，並啟動及繼續您的服務。若要將實體伺服器的備份影像裝載在 **VMM** 上，請於同一台 DSM 上先安裝 **VMM** 套件。
- **精細 (檔案 / 資料夾層級) 還原**：實體伺服器支援透過 **Active Backup for Business Portal** 執行精細 (檔案 / 資料夾層級) 還原。管理員能夠在建立任務及編輯任務時編輯還原權限。若要取得更多資訊，請參閱此篇說明文章：**Active Backup for Business Portal**。
- **整機還原**：可透過還原媒體執行整機還原。若要還原整部裝置或已備份的儲存空間，請先建立還原媒體。若要了解如何使用 **Active Backup for Business 還原媒體建立工具** 來自動建立媒體或建立自訂媒體，請參閱 **還原媒體建立手冊**。您可於 **下載中心** 下載 Active Backup for Business 還原媒體建立工具。

### 注意：

- 實體伺服器的備份任務僅能由 admin、administrators 群組和指定的帳號進行還原，您可隨時於 Active Backup for Business 編輯此設定。
- 目前 Active Backup for Business 不支援使用 4Kn 硬碟備份實體伺服器。

## 個人電腦

- **精細 (檔案 / 資料夾層級) 還原**：個人電腦支援透過 **Active Backup for Business Portal** 執行精細 (檔案 / 資料夾層級) 還原。管理員能夠透過 DSM 的**控制台**中，委派還原權限給每一位使用者。若要取得更多資訊，請參閱此篇說明文章：[Active Backup for Business Portal](#)。
- **整機還原**：可透過還原媒體執行整機還原。若要還原整部裝置或已備份的儲存空間，請先建立還原媒體。若要了解如何使用 **Active Backup for Business 還原媒體建立工具**來自動建立媒體或建立自訂媒體，請參閱[還原媒體建立手冊](#)。您可於[下載中心](#)下載 Active Backup for Business 還原媒體建立工具。

## 檔案伺服器

檔案伺服器支援精細還原 ( 檔案層級 ) 以還原備份資料。

若要還原備份任務：

- 1 選擇您要還原的備份任務，然後按一下還原。
- 2 選擇您偏好的還原方式：
  - 指定位置 - 覆寫
  - 指定位置 - 略過
  - 原本位置 - 覆寫
  - 原本位置 - 略過
- 3 選擇您想還原的資料夾或檔案，然後按一下下一步。
- 4 若欲將資料還原至指定位置，請選擇目的地資料夾，然後按一下下一步。
- 5 檢查您的相關設定，再按還原來開始執行還原。

**注意：**若需如何備份或還原 Microsoft SQL 或 Exchange 伺服器的相關資訊，請參考以下應用教學。

- [Microsoft SQL 伺服器](#)
- [Microsoft Exchange 伺服器](#)

## 報表

### 檢視備份任務的統計資訊

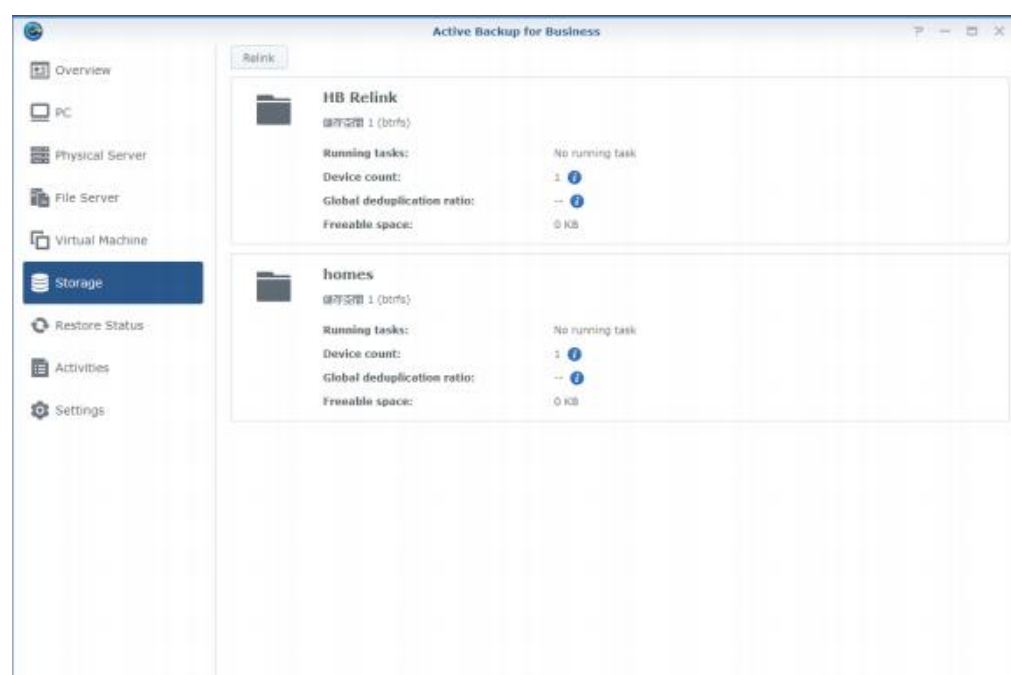
#### 儲存空間狀態

在 **Active Backup for Business** > **儲存空間**，您可以監控每個共用資料夾的狀態及儲存空間使用量 ( 需至少有一個備份任務 )。您亦可透過此頁面重新連結共用資料夾來取回 Active Backup for Business 的資料與任務設定。請參閱第 3 章的 [此區塊](#)，以了解更多資訊。

若要檢視共用資料夾的狀態與儲存空間使用量：

按一下 **儲存空間**，將顯示共用資料夾的以下資訊：

- **執行中的任務**：是否有任何執行中的備份任務。
- **裝置數量**：此共用資料夾中的備份裝置數量。
- **全域重複資料刪除率**：原始來源資料大小除以實際儲存資料大小。舉例來說，已寫入硬碟中的原始來源資料大小為 100GB，資料經重複刪除後，Synology NAS 僅儲存了 80GB 的資料，則全域重複資料刪除率為  $100\text{GB} / 80\text{GB} = 1.25x$ 。當啟用 CBT (Changed Block Tracking 異動區塊追蹤) 進行第二次備份時，僅會新增有修改過的資料而非整份資料，若有修改過的資料傳輸大小為 10GB，第二次備份時儲存於 Synology NAS 上的資料為 5GB，則全域重複資料刪除率為  $(100+10) / (80+5) = 1.29x$ 。
- **可釋放的空間**：當未使用的儲存空間達到設定值，將釋放未使用的儲存空間。前往 **設定** > **設定** 來輸入設定值。



## 事件

為了能更好更輕鬆地管理 Active Backup for Business 上的事件，Active Backup for Business 在 **事件** 頁籤，提供管理者詳細的事件資訊，包含事件日誌、事件詳情，並自訂每日、每週、單月以及年度報表。

若要存取事件頁籤的日誌，請執行下列任一操作：

- 1 按一下 **事件** 頁籤來存取日誌。
- 2 於 **總覽** 頁籤中，按一下行事曆上特定的日期以存取日誌。
- 3 於 **總覽** 頁籤中，按一下日誌區塊右上角的  以存取日誌。

請注意，進行中的事件以及任務監控僅會顯示於 **總覽** 頁籤中 **正在進行的事件** 區塊中。

### • 日誌

所有備份伺服器中已發生的事件將列於此頁籤。

於日誌清單中，您可以檢視以下事件的詳細資訊：

#### • 日誌種類：

日誌種類將分為以下三種類型：

- **資訊**：若任務正確且成功的完成，將紀錄於資訊日誌中。
- **警告**：若任務僅部分完成或已取消，將記錄於警告日誌中。此情況通常發生於檔案伺服器以及虛擬機器備份。
- **錯誤**：若任務完全失敗，將歸類為錯誤日誌中。建議按一下  以獲取更多資訊並排除問題。常見的錯誤可能為來源資料損毀、NAS 空間不足等。

#### • 日誌時間：

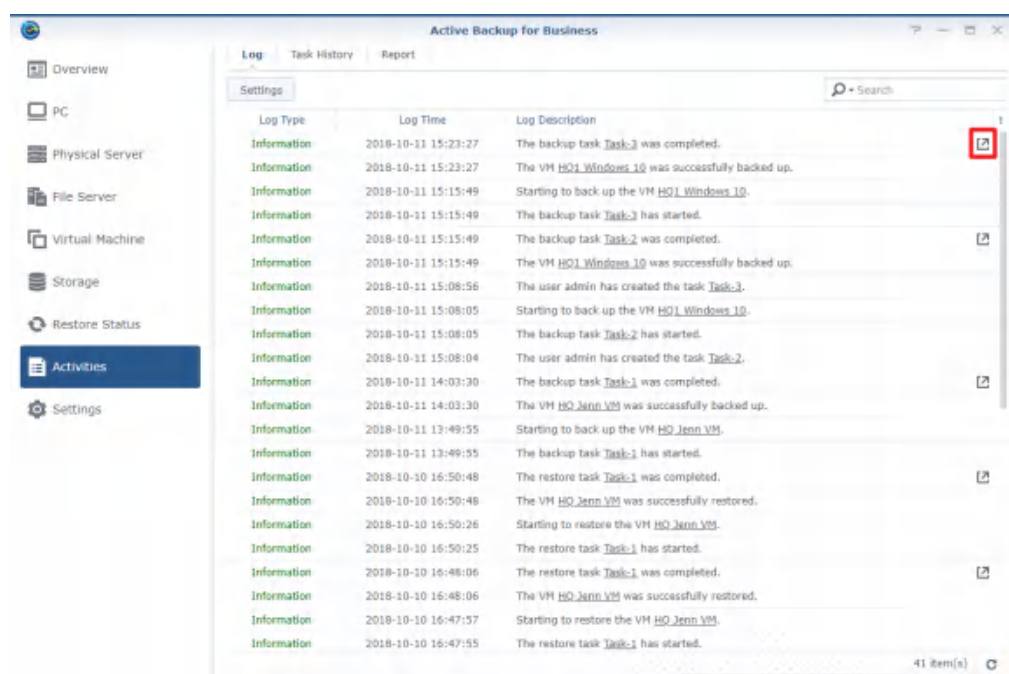
任務完成、失敗或取消的時間將紀錄於 **日誌時間** 中。

#### • 日誌敘述：

每一事件皆有簡短的概述以利快速了解特定任務的情況。您可以按一下敘述中的任務名稱以檢視任務詳細資訊。

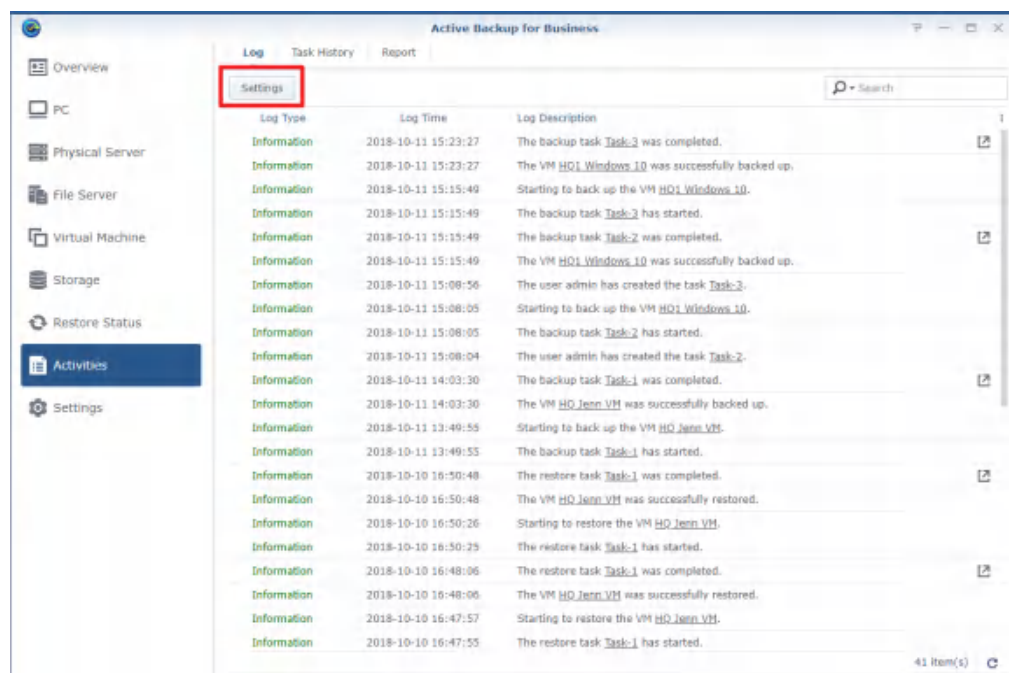
前往日誌的任務歷史：

按一下日誌右邊的圖示，任務歷史將顯示備份持續時間以及傳輸大小以供您參考。



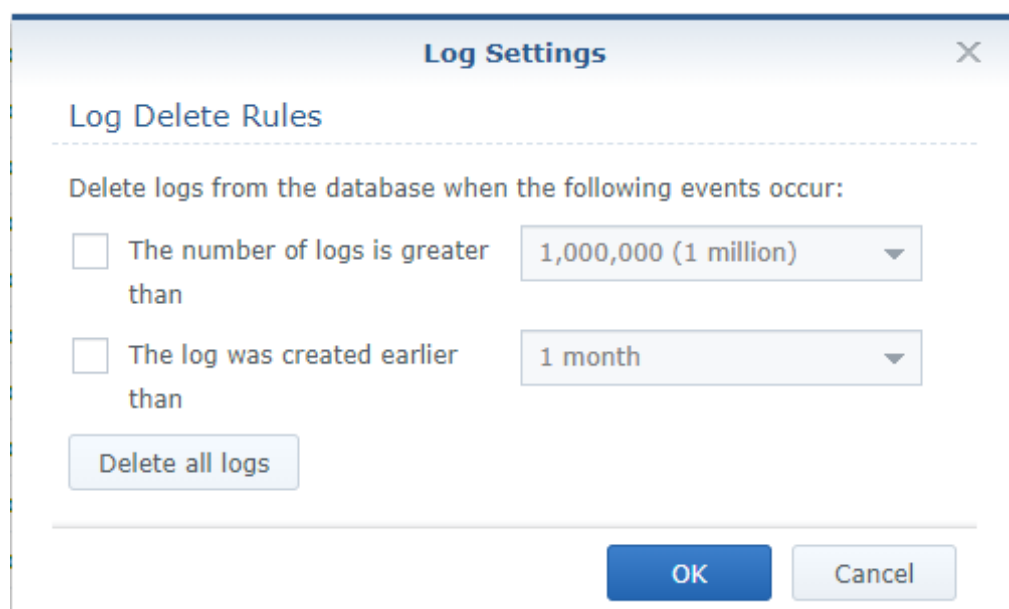
設定日誌刪除規則：

1 按一下**設定**。



2 若未勾選選項，你可以永久地保留這些日誌記錄於備份伺服器中，或您可以執行下列任一操作以設定日誌的刪除規則：

- 勾選**日誌數量大於**旁的核取方塊，並設定一數量，當伺服器上日誌數量大於指定數量時將予以刪除：100 萬、300 萬、500 萬以及 1000 萬。
- 勾選**日誌建立時間早於**旁的核取方塊，並設定一時間以刪除過舊且無須保留的日誌。



3 按一下**確定**以套用刪除規則。

若要刪除所有事件：

- 1 按一下設定。
- 2 若無日誌需保留於伺服器上，按一下**刪除所有日誌**並確認動作以刪除。

- 任務歷史

您可於**任務歷史**頁籤中檢視已執行任務的詳細資訊。

若要檢視已執行任務的詳細資訊，請執行下列任何操作：

- 選擇欲檢視的任務，然後按一下**詳情**。
- 按兩下欲檢視的任務。

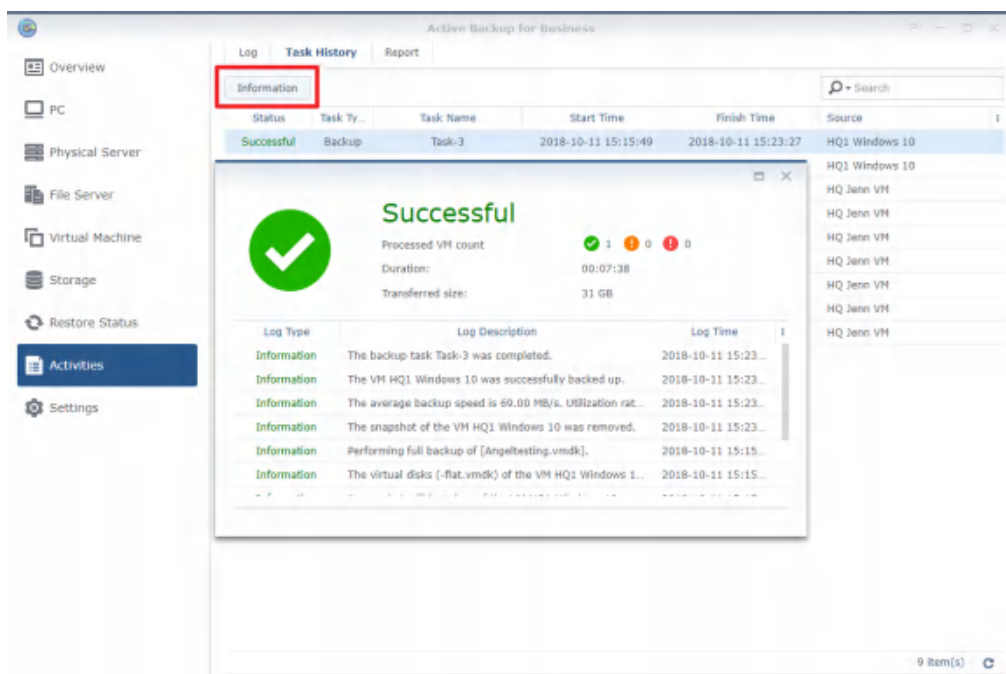
畫面將彈出一詳細資訊視窗以供您參考。

在詳細資訊視窗中，您可以檢視以下資訊：

- **耗時**：任務執行所花費的時間。
- **已傳輸檔案大小**：已傳輸檔案的大小。
- **日誌清單**：任務執行期間所有發生的事件。您可以將滑鼠移至日誌上方以檢視完整內容。

於檔案伺服器備份任務中，補充資訊將分別顯示出成功備份、部分備份或備份失敗的檔案數量。

於虛擬機器備份任務中，補充資訊將分別顯示出成功備份、部分備份或備份失敗的檔案數量。



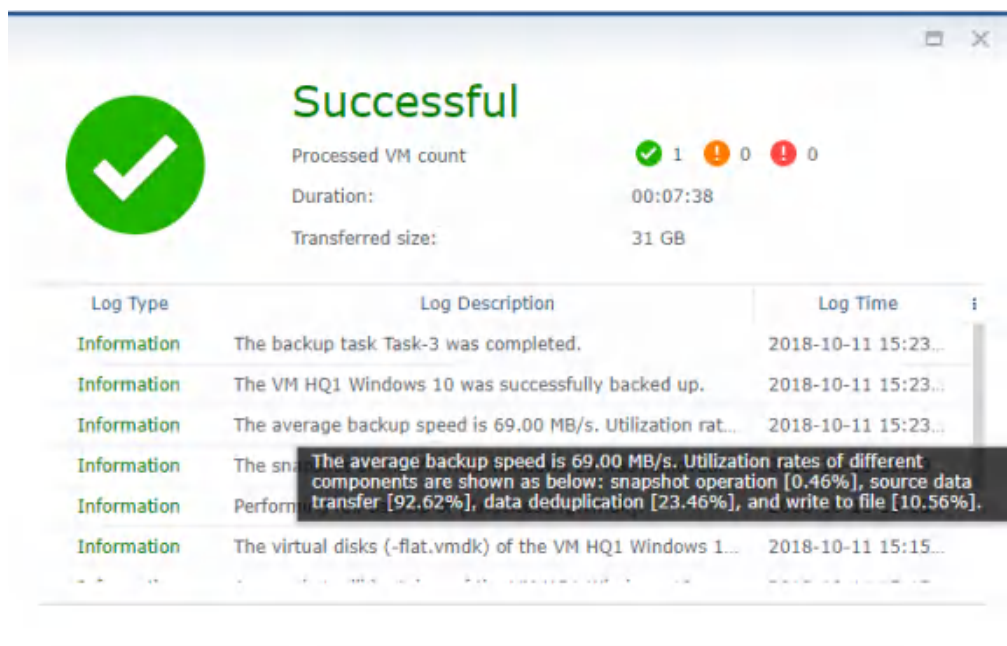
### 若要檢視速率及使用率：

備份效能的概況包含備份速率及使用率也將紀錄於日誌清單中。

1 尋找記錄速率及使用率的日誌項目，此項目將於備份完成通知前，列於最後一項日誌清單中。

2 將滑鼠移至日誌上方以檢視完整日誌項目。

- 平均備份速率：每秒傳輸的大小。
- 使用率：
  - **執行快照**：執行快照所需時間的百分比。
  - **來源硬碟讀取**：來源硬碟讀取所需時間的百分比。
  - **資料傳輸**：檔案傳輸所需時間的百分比。
  - **重複資料刪除**：重複資料刪除所需時間的百分比。
  - **寫入檔案**：寫入檔案所需時間的百分比。



The screenshot shows a backup completion window with a green checkmark icon and the word "Successful". It displays the following summary information:

- Processed VM count: 1 (green checkmark), 0 (yellow warning), 0 (red error)
- Duration: 00:07:38
- Transferred size: 31 GB

Below the summary is a table with the following columns: Log Type, Log Description, and Log Time.

| Log Type    | Log Description                                                                                                         | Log Time            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Information | The backup task Task-3 was completed.                                                                                   | 2018-10-11 15:23... |
| Information | The VM HQ1 Windows 10 was successfully backed up.                                                                       | 2018-10-11 15:23... |
| Information | The average backup speed is 69.00 MB/s. Utilization rat...                                                              | 2018-10-11 15:23... |
| Information | The snapshot operation [0.46%], source data transfer [92.62%], data deduplication [23.46%], and write to file [10.56%]. |                     |
| Information | The virtual disks (-flat.vmdk) of the VM HQ1 Windows 1...                                                               | 2018-10-11 15:15... |

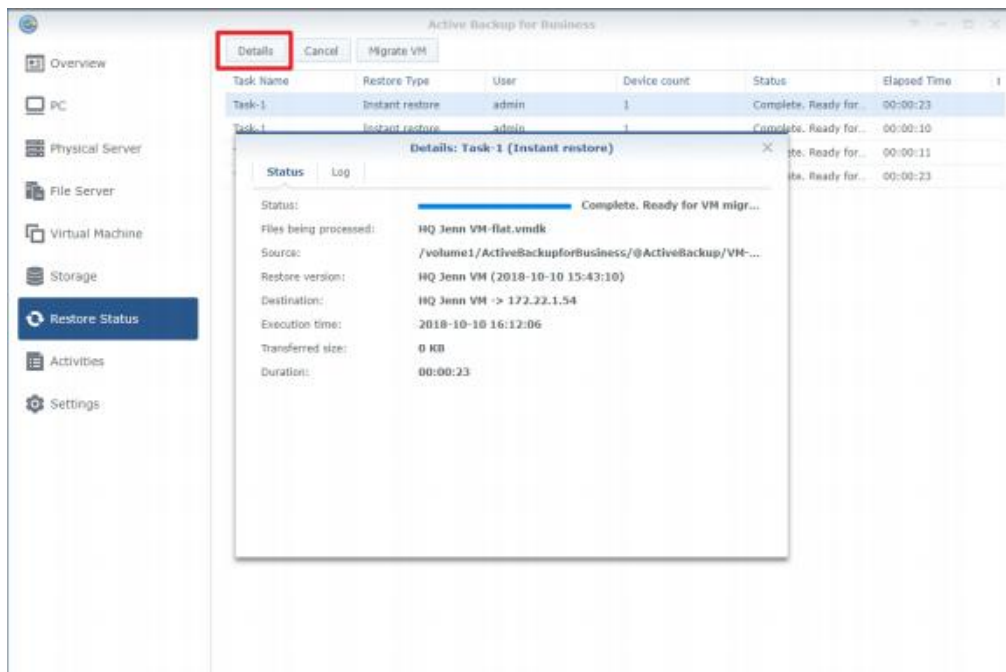
A tooltip is visible over the third log entry, displaying the following text: "The average backup speed is 69.00 MB/s. Utilization rates of different components are shown as below: snapshot operation [0.46%], source data transfer [92.62%], data deduplication [23.46%], and write to file [10.56%]."

## 檢視還原狀態

在 **Active Backup for Business** > **還原狀態**，您可以監控每個還原任務的還原進度、遷移虛擬機器及取消還原。

### 還原任務的詳情

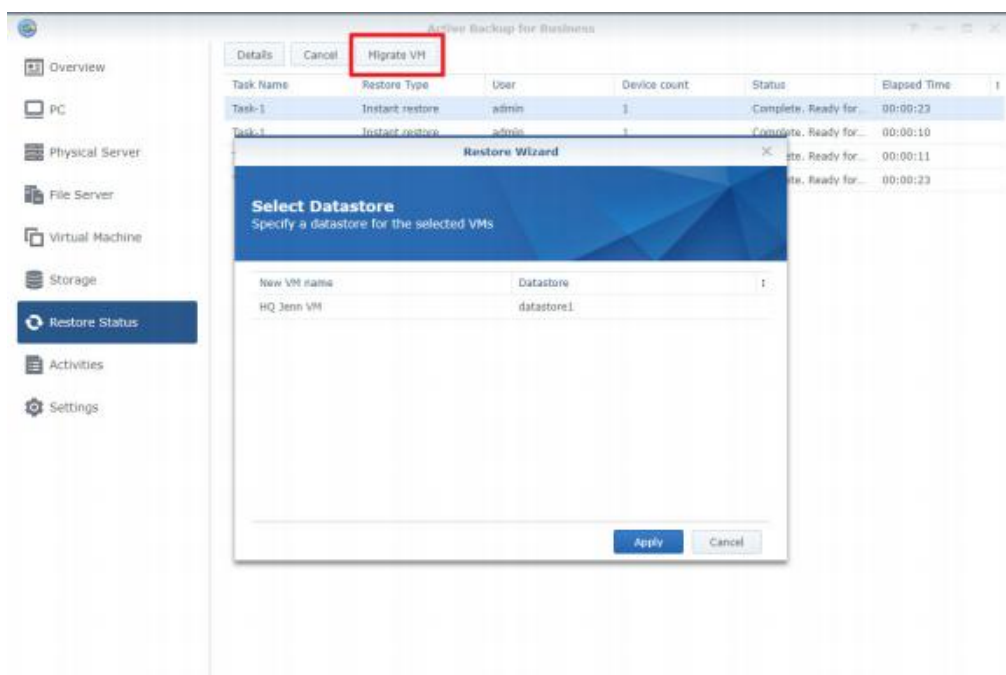
您可以選取任一還原任務，並按一下**詳情**以得到更多詳細資訊。



- **狀態 / 正在處理的檔案**：任務的還原進度及正在還原檔案
- **來源**：還原資料的位置
- **還原版本**：任務將會還原至的還原點
- **目的地**：裝置將會運行的位置
- **執行時間**：開始還原的時間
- **已傳輸檔案大小**：已還原資料的大小
- **耗時**：還原已花費的時間

## 遷移虛擬機器

您可以選取任一還原任務，並按一下**遷移虛擬機器**來完成即時還原至 VMware。



按一下**遷移虛擬機器**之後，使用者需指定資料存放區，來存放**即時還原至 VMware**過程中的所有變更。

請注意，由於虛擬機器遷移利用 VMware vCenter 原生的遷移機制、vMotion 及 Storage vMotion，因此僅有支援 vMotion 和 Storage vMotion 的有效 VMware vSphere 授權才能進行遷移虛擬機器。若您的 VMware vSphere 不支援 vMotion 和 Storage vMotion，或是您需要將虛擬機器從一台獨立 ESX(i) 主機遷移到另一台主機，則無法使用 VMware vCenter 遷移方式，並且會停用虛擬機器遷移。

## 取消還原任務

您可以選取任一還原任務，並按一下**取消**來停止還原。

請注意，按一下**取消**後，所有在**即時還原至 VMware**過程中的變更將會移除。使用者僅能保留每個還原任務的上次備份版本。

## 產生報表

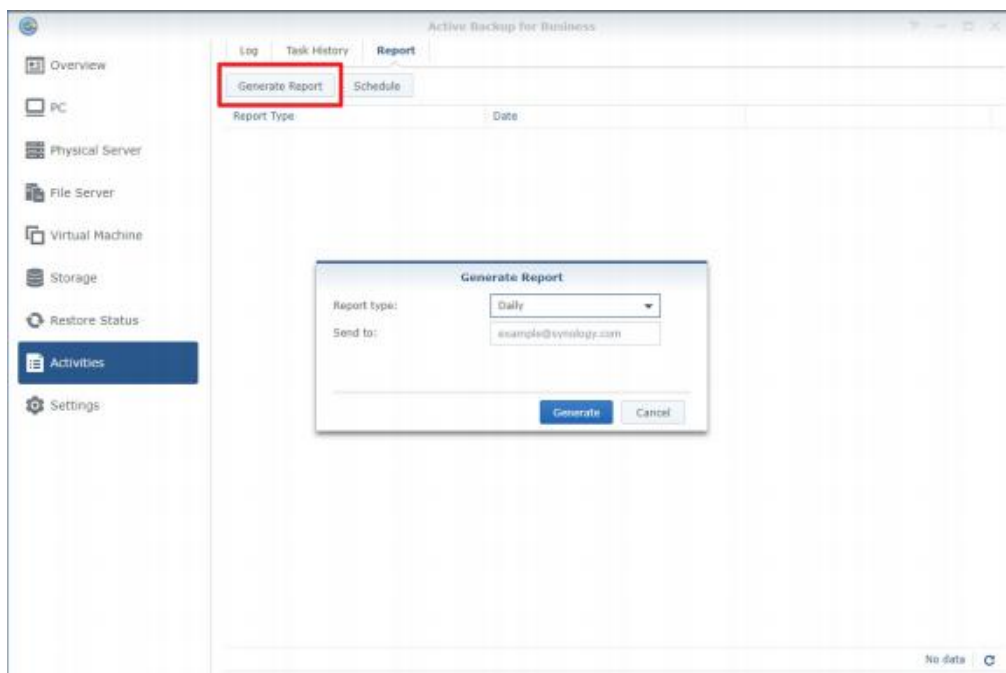
Active Backup for Business 支援產生詳細且自訂的報表以供 IT 管理員日常監控備份的效能。此份報表包含大部分總覽頁籤中的資訊。IT 管理員可藉由要求或自訂排程於報表中生成每日、每週、單月以及年度報表。

所有生成的報表清單將列於報表頁籤中。您可以於每份報表項目後方按一下開啟報表以檢視報表。

**注意：**不支援生成早於今日的報表。

若要立即產生報表：

1 按一下生成報表。



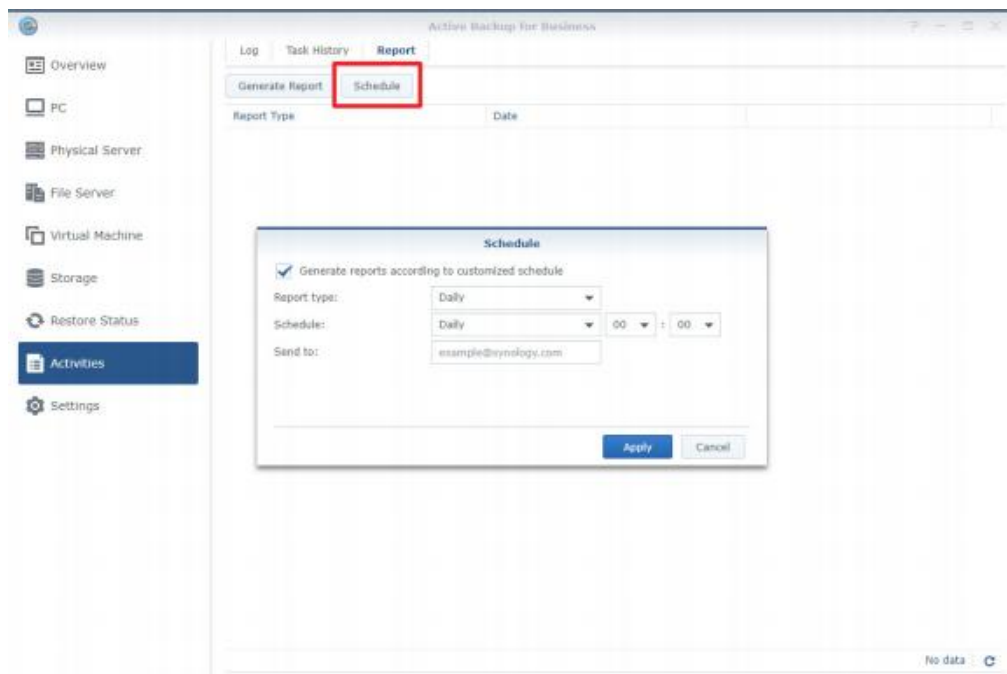
2 選擇您希望的報表類型為每天、每週、單月或年度。

- **每天：**每日報表將顯示過去 23 小時的資料。舉例來說，若每日報表於 7 月 22 日 16:30 生成，則報表將顯示自 7 月 21 日 17:00 起的資料。
- **每週：**每週報表將顯示過去 7 天的資料。舉例來說，若每週報表於 7 月 22 日 16:30 生成，則報表將顯示自 7 月 16 日 00:00 起的資料。
- **單月：**單月報表將顯示過去 31 天的資料。舉例來說，若單月報表於 7 月 22 日 16:30 生成，則報表將顯示自 6 月 22 日 00:00 起的資料。
- **年度：**年度報表將顯示過去 12 個月的資料。舉例來說，若年度報表於 2018 年 7 月 22 日 16:30 生成，則報表將顯示自 2017 年 8 月 1 日 00:00 起的資料。

3 若您希望將報表寄至信箱，請將郵件地址填入欄位中。

若要排程生成報表：

- 1 按下**排程**。
- 2 勾選**根據自訂排程生成報表**旁的核取方塊。
- 3 自訂您的排程報表設定。
- 4 若您希望將報表寄至信箱，請將郵件地址填入欄位中。



**注意：**僅支援單份報表設定排程及寄至指定的郵件地址。