

升級至 Acronis[®] Backup & Recovery[™] 10

的進階版

技術白皮書

目錄

1	簡介	3
2	選擇升級方式	4
2.1	漸進升級	4
2.2	從 Acronis True Image Echo 匯入備份策略	4
2.2.1	Acronis Backup & Recovery 10 升級工具	5
2.2.2	本機方法：將舊工作匯入新代理程式	5
2.2.3	集中方法：將群組工作轉換為備份原則	7
2.2.4	結合兩種方法	9
2.3	使用 Acronis True Image Echo 建立的備份存檔	10
2.3.1	存取儲存在本機或網路資料夾中的存檔	10
2.3.2	存取儲存在 Acronis 備份伺服器上的存檔	10
2.3.3	備份伺服器和儲存節點共存	10
3	升級程序	12
3.1	升級前	12
3.1.1	準備	12
3.1.2	升級順序	12
3.2	安裝或升級 Acronis 授權伺服器	12
3.3	安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」	13
3.4	將 Acronis 群組伺服器升級到 Acronis Backup & Recovery 10 Management Server	13
3.5	將 Acronis 備份伺服器升級到 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點	14
3.6	升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版	15
3.6.1	安裝代理程式	15
3.6.2	匯入工作	16
4	範例案例	18
4.1	案例 1 - 開始使用新軟體所需要的最少步驟	18
4.2	案例 2 - 集中升級	18
4.3	案例 3 - 漸進升級	19
5	您可能還需要瞭解的內容	22

1 簡介

Acronis® Backup & Recovery™ 10 是接替 Acronis True Image Echo 的新一代災難復原解決方案。為了讓客戶方便地轉用新產品，Acronis 可讓他們靈活地進行漸進升級；讓客戶將他們用於 Acronis True Image Echo 的備份策略匯入 Acronis Backup & Recovery 10；並提供涉及升級程序所有方面的說明文件。

2 選擇升級方式

本章概述從 Acronis True Image Echo 升級的可能方式，並說明您在升級時可以選擇的選項。

您還將會獲得一些關於下列工作執行方法的一般資訊：

- 在 想讓部分基礎結構繼續受 Acronis True Image Echo 保護時執行漸進升級
- 移轉來自 Acronis True Image Echo 的舊工作
- 使用以舊版 Acronis True Image 建立的備份存檔。

因此，在閱讀本章後，您應該能夠決定哪種升級方法對您的基礎結構最方便。

2.1 漸進升級

Acronis Backup & Recovery 10 的元件無法與 Acronis True Image Echo 元件互動。舊主控台無法連接至新代理程式；新代理程式無法備份至 Acronis 備份伺服器；舊代理程式無法在 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器上登錄。

新代理程式和舊代理程式無法在同一台電腦上執行，因此在安裝新代理程式時會移除舊代理程式。除此之外，新舊產品無法互動 — 它們可在同一個網路中獨立作業，各自保護各自之代理程式所在的電腦。因此，您可漸進或部分移轉到新產品，或者只在未使用 Echo 保護的電腦上部署新產品。漸進升級的範例和執行的步驟會在本文件後面的部分說明。

事實上，升級的最小單位是一台電腦，也就是說，您可以視需要升級，應注意的事項極少。此外，您也可以在一台電腦或幾台電腦上測試新備份策略，而其餘的電腦仍由 Echo 保護。然後，升級大部分 Acronis True Image Echo 元件，並向它們套用通過確認的策略。在一台電腦上開始使用 Acronis Backup & Recovery 10 所需要的最少步驟會在本文件後面的部分說明。

2.2 從 Acronis True Image Echo 匯入備份策略

在 Acronis True Image Echo 中，*備份策略*由備份工作—本機工作 (位於代理程式中的工作) 和群組工作 (位於 Acronis 群組伺服器中的工作) 組成。

在升級至 Acronis Backup & Recovery 10 時，您可以選擇透過使用以下任何方法匯入這些工作：

- **本機方法：** 匯入本機工作，而不匯入群組工作。本機工作會成為 *本機備份計劃*。
- **集中方法：** 匯入群組工作，而不匯入本機工作。群組工作會成為 *備份原則*，您可以套用至相應的群組工作原來套用的電腦，以及任何其他電腦。

- **兩者結合：** 匯入群組工作和本機工作。產生的 *備份原則* 會自動套用至相應的電腦。從群組工作產生的備份計劃會成為 *集中備份計劃*。其餘的備份計劃將仍是本機計劃。

本節會說明每個方法。

2.2.1 Acronis Backup & Recovery 10 升級工具

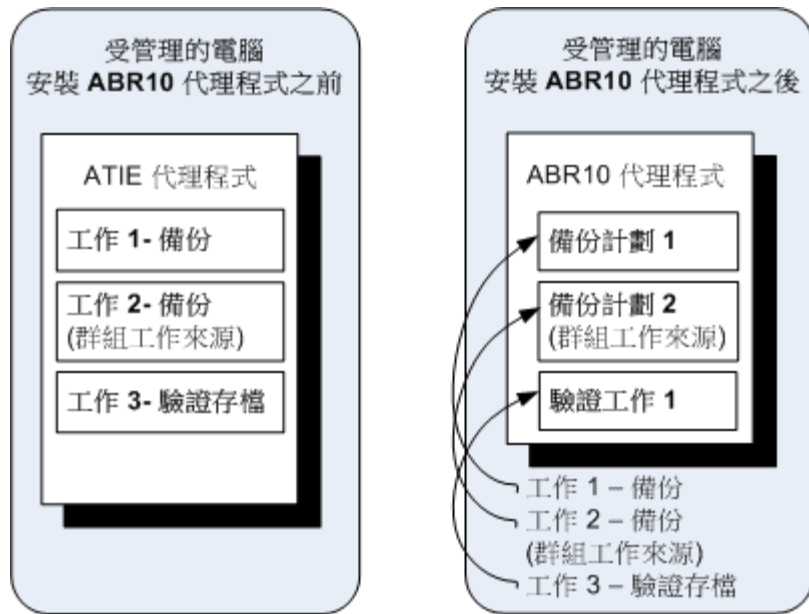
Acronis Backup & Recovery 10 包括稱為 Acronis Backup & Recovery 10 升級工具的指令碼。在升級代理程式後執行時，該工具可以將 Acronis True Image Echo 工作匯入 Acronis Backup & Recovery 10，並使儲存在 Acronis 備份伺服器上的存檔可以從 Acronis Backup & Recovery 10 存取。如果您不需要這些選項，就無需使用升級工具。

2.2.2 本機方法：將舊工作匯入新代理程式

Acronis Backup & Recovery 10 能夠將 Acronis True Image Echo 備份或驗證工作匯入 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式。備份工作會轉換為本機備份計劃。如果需要，您可以修改它們使用 Acronis Backup & Recovery 10 提供的新備份配置和排程選項。

電腦上存在的所有工作都會匯入；您無法選擇要匯入哪些工作，但是可以在匯入前或匯入後刪除不想繼續使用的工作。舊工作要到匯入後才會執行。

將資料備份至 Acronis 備份伺服器或驗證存儲在其上之存檔的工作將不會匯入。這是因為 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式無法與 Acronis 備份伺服器以及其他 Acronis True Image Echo 元件互動。您可以使用儲存節點或其他位置作為備份目的地，重新建立使用此類工作的備份策略。



將 Acronis True Image Echo (ATIE) 代理程式升級至 Acronis Backup & Recovery 10 (ABR10) 代理程式後，舊工作會以指令碼形式保留在電腦上。然後，它們匯入至 ABR10 代理程式。

在 Windows 中進行本機安裝時

在執行 Windows 的電腦上本機安裝代理程式時，會自動匯入舊備份工作和驗證工作，除非您在安裝精靈中停用匯入。這樣，新代理程式會在安裝後立即開始保護電腦，電腦沒有被保護的時間間隔可以忽略。

在遠端安裝代理程式或使用群組原則安裝時

新代理程式可以使用 Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台在執行 Windows 的電腦上遠端安裝；或在 Active Directory 網域中，可以使用群組原則 (或類似的軟體部署工具) 部署。若要在這些情況下匯入工作，請遵循以下步驟：

1. 使用群組原則部署代理程式和升級工具
2. 建立將在每台電腦上執行升級工具的指令碼，並在所有電腦上部署代理程式和升級工具後執行此指令碼。此類指令碼的範例見以下 .bat 檔案：

```
@echo off
%SystemDrive%
cd %ProgramFiles%\Acronis\UpgradeTool
cscript UpgradeTool.vbs Agent
```

若要集中匯入舊工作，您可能要將此指令碼作為「群組原則」物件中的登入或啟動指令碼執行。

在 Linux 中安裝時

在執行 Linux 的電腦上安裝代理程式時，您必須在安裝後使用代理程式參數手動執行升級工具。

摘要

電腦上存在的工作 (包括源自 Acronis 群組伺服器的工作) 會繼續以本機備份計劃的形式運作。集中備份原則可以重新建立和部署。

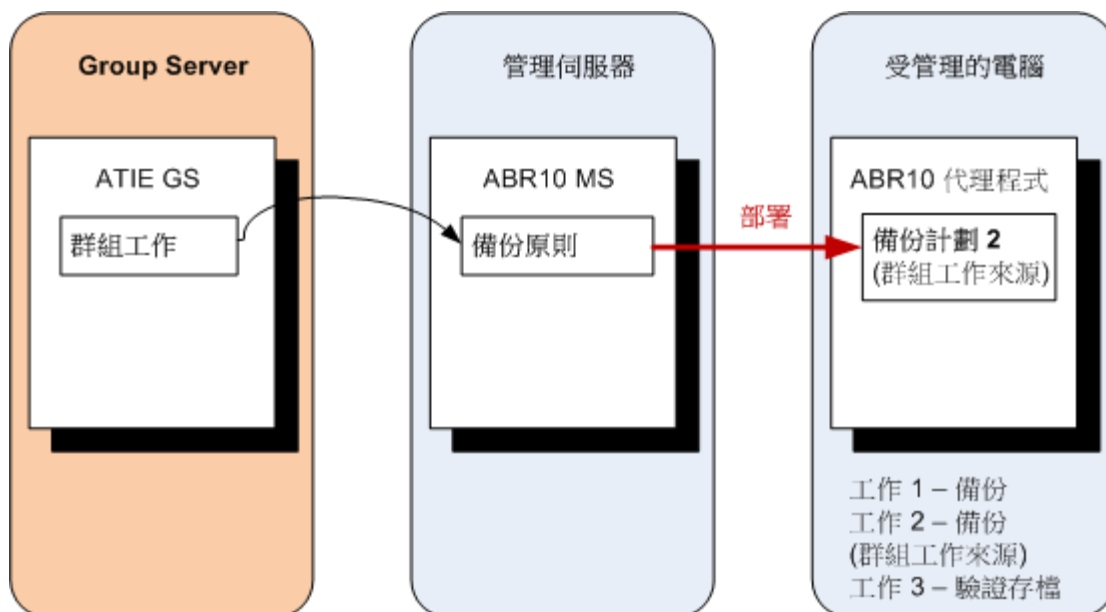
如果您需要匯入的所有工作產生自 Acronis 群組伺服器，可以選擇集中方法而不是本機方法：將來源群組工作轉換為備份原則，並將原則套用至包括在群組工作中的電腦。將此類電腦組織到群組將是合理的。

2.2.3 集中方法：將群組工作轉換為備份原則

Acronis Backup & Recovery 10 能夠將 Acronis True Image Echo 群組工作匯入 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器。

將資料備份至 Acronis 備份伺服器或驗證存儲在其上之存檔的群組工作將不會匯入。在此情況下，請建立並套用備份目的地不在備份伺服器上的備份原則。

在安裝管理伺服器後，透過使用 **GS** 參數執行相同的升級工具來執行匯入。每個群組工作將轉換為備份原則。



若要部署所有集中備份策略，您需要將原則套用至原來包括在群組工作中的已升級電腦。除了為每台電腦單獨套用原則之外，您可能要將電腦組織到管理伺服器上的群組，然後將原則套用至該群組。

然後，您可以修改產生的原則使用 Acronis Backup & Recovery 10 提供的新選項，或保持不變套用原則。

摘要

每個群組會轉換為備份原則，這樣將保留和擴大集中管理的能力。集中備份計劃會取代從 Acronis 群組伺服器產生的工作。本機產生的工作 (如果有) 將遺失。

此方法的好處：

- 這是支援將產生的原則套用於群組而非每台電腦的唯一方法。
- 您無需在每台電腦上執行升級工具。透過群組原則安裝代理程式時，這會非常有用。

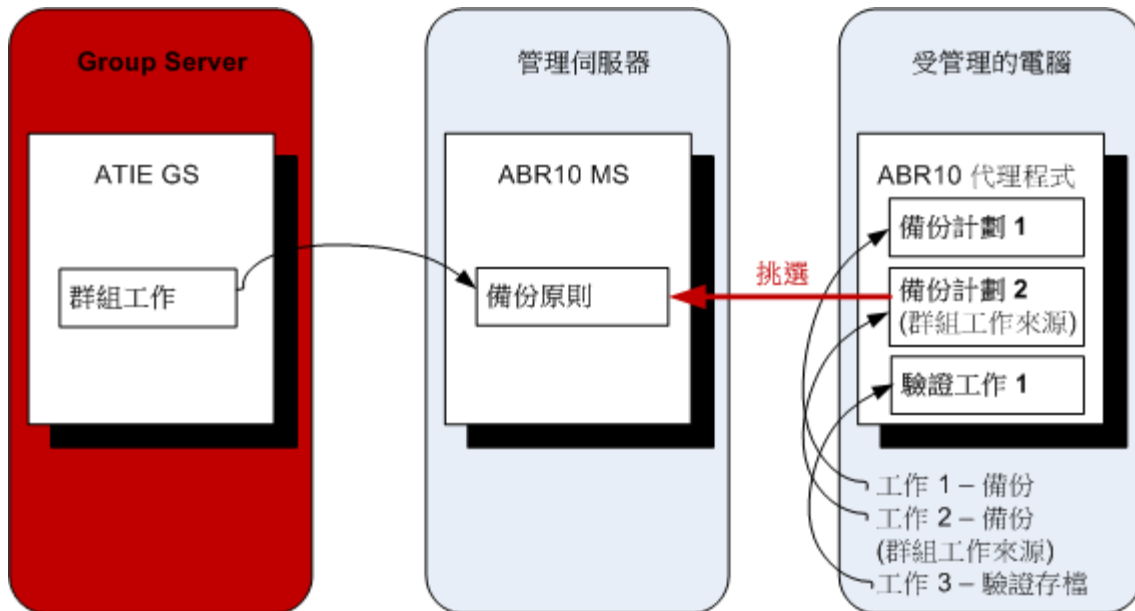
這種完全集中化的方法在以下兩種情況下不能選用：

- 電腦上有本機產生的工作，並且您想保留這些工作時。
- 您不想或無法確定群組工作包括哪些電腦時 (通常，您可在編輯群組工作時看到電腦，但有可能電腦數量龐大，也有可能群組伺服器已被移除)。

在這些情況下，根據下面的說明結合使用集中方法和本機方法。

2.2.4 結合兩種方法

若要繼續使用本機和集中備份策略，可將工作匯入代理程式，並將群組工作匯入管理伺服器。只要在管理伺服器上註冊了使用代理程式的電腦，伺服器即會在匯入的備份工作（轉換為本機備份計劃）和匯入的群組工作（轉換為備份原則）之間建立關聯。來自之前群組工作的本機備份計劃會成為集中備份計劃，並且可以從管理伺服器進行管理。其餘的本機備份計劃仍為本機，並且可以從管理伺服器或透過直接主控台與代理程式連線進行管理。



在群組工作來源的備份計劃（如圖中的備份計劃 2）被原則「挑選」後，它們會連結至原則，因此您對原則所做的任何變更將傳播至相應的備份計劃。

在此情況下，您應等到原則選擇了所有必需的工作後再修改原則。如果您選擇執行漸進升級，這點尤為重要，必須記住。

如果您需要將工作匯入代理程式、將群組工作匯入管理伺服器，但不想將備份計劃連結至原則，該如何處理？若要實現這一目標：在匯入群組工作時，使用附加的 `-r` 參數執行升級工具。即使在管理伺服器上註冊了電腦，群組工作來源的備份計劃將仍保持為本機。

摘要

您繼續將本機備份策略用作本機，將集中備份策略用作集中。您無需指定要套用產生的原則之電腦，原則和匯入的工作之間的關聯會自動建立。

原則會套用至每台電腦。無法使原則套用至群組。

2.3 使用 Acronis True Image Echo 建立的備份存檔

Acronis Backup & Recovery 10 能夠從使用 Acronis True Image Echo 建立的備份存檔復原資料。如果您想使用此功能，請考量以下方面。

2.3.1 存取儲存在本機或網路資料夾中的存檔

若要輕鬆存取此類存檔，您可能要執行任何下列可選步驟：

- 將主控台連線至安裝有代理程式的電腦，然後在電腦備份所在位置建立個人儲藏庫
- 將主控台連線至管理伺服器，然後在多台電腦備份所在位置建立未受管理的集中儲藏庫

您建立的儲藏庫可儲存在 Acronis True Image Echo 存檔和 Acronis Backup & Recovery 10 存檔中。您可將該儲藏庫指定為新備份計劃和原則的目標位置。

2.3.2 存取儲存在 Acronis 備份伺服器上的存檔

只有將備份伺服器的位置匯入 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點時，才能存取儲存在 Acronis 備份伺服器上的存檔。

這可透過使用 **BS** 參數執行上述升級工具來實現。備份伺服器的同一台電腦上必須安裝儲存節點，並且必須授予儲存節點服務必要資料夾的權限。

因此，儲存節點可以唯讀模式存取備份伺服器的位置。將主控台連線到管理伺服器或已登錄的電腦後，您將會在集中儲藏庫中找到這些位置。使用可開機媒體或在未登錄的電腦上作業時，請依路徑指定儲藏庫：

```
bsp://node_address/vault_name/
```

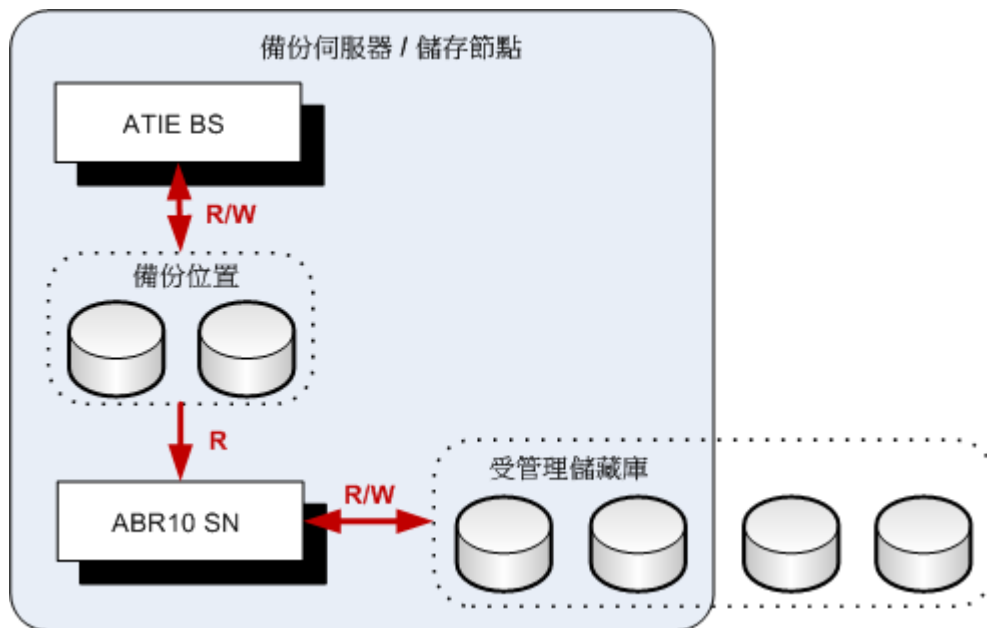
2.3.3 備份伺服器和儲存節點共存

漸進升級情況可能要求備份伺服器與儲存節點同時執行一段時間。如果是這樣，讓我們看一下會發生什麼。

假定備份伺服器和儲存節點均已安裝，並且運作於相同電腦上，而且已經匯入備份伺服器的位置，作為儲存節點的集中儲藏庫。在這種情況下：

- 備份伺服器將照常繼續工作：Acronis True Image Echo 元件可將資料備份至該位置或從該位置復原資料；備份伺服器可根據配額和時間限制清理該位置。

- 儲存節點以唯讀模式存取相應的集中儲藏庫：您可檢視儲藏庫的內容並從存檔復原資料，但無法從儲藏庫刪除存檔，或寫入儲藏庫。



在重新啟動電腦或手動重新啟動服務時，請確保該備份伺服器服務在儲存節點服務之前啟動。否則，備份伺服器可能不能工作。

若要確保服務啟動順序正確，可以使儲存節點服務依存於備份伺服器服務，如對應的 Microsoft 說明及支援文章所述：<http://support.microsoft.com/kb/193888>。

3 升級程序

3.1 升級前

3.1.1 準備

在一台或多台電腦上進行升級之前，請確定您擁有適當數量的 Acronis Backup & Recovery 10 和對應之 Acronis True Image Echo 版的授權金鑰。

3.1.2 升級順序

我們建議按以下順序執行升級：

1. 安裝或升級「Acronis 授權伺服器」。請參閱「安裝或升級 Acronis 授權伺服器 (第 12 頁)」。
2. 安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」。請參閱「安裝 Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台 (第 13 頁)」。
3. 安裝 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器，並 (可選) 將 Acronis 群組伺服器的群組工作轉換為管理伺服器的備份原則。請參閱「將 Acronis 群組伺服器 升級到 Acronis Backup & Recovery 10 Management Server (第 13 頁)」。
4. 安裝 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點，並 (可選) 將 Acronis 備份伺服器的備份位置轉換為儲存節點的集中儲藏庫。請參閱「將 Acronis 備份伺服器升級到 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點 (第 14 頁)」。
5. 升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版，並 (可選) 匯入本機工作和備份位置。請參閱「升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版 (第 15 頁)」。
6. 將安裝有升級代理程式的電腦新增至管理伺服器。此時，來自群組工作轉換 (如果執行) 的原則將套用至這些電腦。

3.2 安裝或升級 Acronis 授權伺服器

如果已經安裝了舊版授權伺服器，請在同一台電腦上安裝新的授權伺服器來升級舊的授權伺服器。在這種情況下，舊授權金鑰會存在於升級後的授權伺服器上。如果之前從未使用授權伺服器，請將舊授權金鑰和升級授權金鑰匯入新安裝的授權伺服器。

3.3 安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」

您可將「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」安裝到與「Acronis True Image Echo 管理主控台」相同的同一台電腦上，或不同的電腦上。在任何情況下，您都可繼續使用帶有 Acronis True Image Echo 元件的「Acronis True Image Echo 管理主控台」，只要它們仍然位於您的基礎結構中。

3.4 將 Acronis 群組伺服器升級到 Acronis Backup & Recovery 10 Management Server

您可將「Acronis Backup & Recovery 10 Management Server」安裝到與「Acronis 群組伺服器」相同的同一台電腦上，或安裝在不同的電腦上。

管理伺服器和群組伺服器相互獨立：如果您計劃不使用群組伺服器，可在任何時候解除安裝該伺服器，包括在管理伺服器安裝之前。否則，如果這些元件仍存在與您的基礎結構中，您可繼續使用帶有 Acronis True Image Echo 元件的群組伺服器。

建議您安裝 Acronis Backup & Recovery 10 Windows 用代理程式和管理伺服器 – 首先，要能夠備份伺服器本身；其次，要能夠將群組工作轉換為備份原則。

安裝管理伺服器之後，您可將群組伺服器的群組工作轉換為管理伺服器的備份原則，即使在您解除安裝群組伺服器之後也可以執行此操作。

將資料備份至 Acronis 備份伺服器或驗證存儲在其上之存檔的工作無法轉換。

當管理伺服器具有與群組工作配置來進行備份的那些磁碟區有相同字母的磁碟區時，可以轉換群組工作。您可以暫時在管理伺服器電腦上建立其他磁碟區以避免這個問題。

若要安裝管理伺服器

1. 運行 Acronis Backup & Recovery 10 安裝檔案。
2. 在要安裝的元件清單中，選擇**管理伺服器**核取方塊。選擇安裝 **Windows 用代理程式**；如果需要轉換群組工作，可選擇**安裝升級工具**。
3. 請按螢幕上的指示執行。如需詳細資料，請參閱《安裝指南》的「本機安裝 (Windows)」一節。

若要轉換群組伺服器的群組工作

1. 在安裝管理伺服器的電腦上，以 Administrators 群組成員身分登入。

- 預設為，將當前資料夾變更為安裝升級工具的資料夾：C:\Program Files\Acronis\UpgradeTool。如果 Acronis Backup & Recovery 10 安裝在預設資料夾以外的資料夾中，相應地變更路徑。
- 如果在同一台電腦上安裝了管理伺服器 and 群組伺服器 (或更準確地說，群組伺服器的資料庫)，請執行以下命令 (注意大小寫)：

```
cscript UpgradeTool.vbs GS [-r]
```

(可選參數 -r 將在下面介紹)。否則執行以下命令：

```
cscript UpgradeTool.vbs GS MachineName -u UserName [-p Password] [-r]
```

參數說明：

MachineName

指定群組伺服器 (或更準確地說，群組伺服器的資料庫) 所在的電腦之名稱或 IP 位址。

-u *UserName*

指定在 *MachineName* 電腦上的「系統管理員」群組成員的使用者名稱。

-p *Password*

指定 *UserName* 使用者的密碼。如果您略過此參數，升級工具將提示您輸入密碼。

-r

僅在您計劃升級電腦的工作時有效 — 請參閱「升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版 (第 15 頁)」。

對於升級電腦上的群組工作而產生的本機備份計劃，此參數禁止將此類本機備份計劃轉換為集中備份計劃。指定此參數後，升級電腦上的群組工作而生成的本機備份計劃將在管理伺服器上註冊該電腦後繼續保持為本機。否則，管理伺服器會將它們轉換為集中備份計劃，並在這些集中式計劃和升級群組工作所生成的原則之間建立對應關係。

結果：

- 匯入的群組工作成為管理伺服器的備份原則，並在備份原則檢視中顯示。
- (在您升級電腦上的工作後或者您沒有指定 -r 參數。)當在管理伺服器上註冊群組工作原先套用至的電腦時，相應的備份原則將套用於該電腦。

3.5 將 Acronis 備份伺服器升級到 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點

您可將「Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點」安裝到與「Acronis 備份伺服器」相同的同一台電腦上，或安裝在不同的電腦上。

如果您要將備份伺服器的位置匯入為儲存節點的集中儲藏庫，要在同一台電腦上安裝儲存節點。

若要安裝 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點

1. 運行 Acronis Backup & Recovery 10 安裝檔案。
2. 在要安裝的元件清單中，選擇**儲存節點**核取方塊。若要匯入備份伺服器的位置，選擇**升級工具**核取方塊。
3. 為了能夠匯入備份伺服器的位置，請選擇以具有系統管理權限的現有帳戶執行儲存節點服務。若要在安裝後變更帳戶，就必須重新安裝儲存節點。
4. 請按螢幕上的指示執行。如需詳細資料，請參閱《安裝指南》的「本機安裝 (Windows)」一節。

若要匯入備份伺服器的位置

1. 在安裝儲存節點的電腦上，作為「系統管理員」群組的成員登入。
2. 預設為，將當前資料夾變更為安裝升級工具的資料夾：**C:\Program Files\Acronis\UpgradeTool**
3. 如果 Acronis Backup & Recovery 10 安裝在預設資料夾以外的資料夾中，相應地變更路徑。
4. 執行以下命令：

```
cscript UpgradeTool.vbs BS
```

結果：

- 備份伺服器的備份位置是儲存節點的集中儲藏庫。
- 如果在管理伺服器上註冊儲存節點，這些集中儲藏庫將在管理伺服器上的**儲藏庫**檢視中顯示。
- 每個集中儲藏庫均可根據備份位置的資料夾命名。
- 各個集中儲藏庫顯示目前存在於相應的備份位置的所有存檔。

3.6 升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版

3.6.1 安裝代理程式

若要升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版，則在安裝舊代理程式和本機版的電腦上安裝 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式。

在 Windows 中：

1. 運行 Acronis Backup & Recovery 10 安裝檔案。
2. 指定「Acronis 授權伺服器」的名稱或 IP 位址。

3. 在元件清單中，選擇您要安裝的元件。如果電腦上需要本機管理，則選擇安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」，還有代理程式。為了能夠升級舊工作，請選擇升級工具核取方塊。
4. 確認刪除當前安裝的代理程式或本機版。若要在安裝時升級舊工作，則選擇匯入現有工作核取方塊。或者，可以在以後任意時間升級這些工作。如需詳細資訊，請參閱本節後面的「升級工作」。
5. 請按螢幕上的指示執行。如需詳細資料，請參閱《安裝指南》的「本機安裝 (Windows)」一節。

您可遠端安裝或使用「群組原則」安裝 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式，取代本機安裝。有關詳細資訊，請參閱「安裝指南」的「遠端安裝 (Windows)」和「使用群組政策安裝元件」部分。

注意事項：若要使用主控台的遠端安裝功能來升級 Acronis True Image Echo 代理程式，您的作業電腦上需有 Acronis True Image Echo 或 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式。否則，授權伺服器上必須至少有一個完整版 (非升級) 授權可供使用。它可以是 Acronis True Image Echo 或 Acronis Backup & Recovery 10 中任一版本的授權。授權在升級之後仍將保持可用。

在 Linux 中：

1. 根據「安裝指南」的「安裝程序」所述，安裝 Acronis Backup & Recovery 10 Linux 用代理程式和升級工具。
2. 如果該電腦上需要本機管理，請安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」。

結果：

- Acronis True Image Echo 代理程式和本機版會取代為 Acronis Backup & Recovery 10 元件。

3.6.2 匯入工作

您可能希望將舊的備份工具和驗證工作簿匯入 Acronis Backup & Recovery 10。如果您不匯入這些工作，這些工作將不再執行。

注意事項：備份資料至「Acronis 備份伺服器」或驗證存儲在其上之存檔的工作將不會匯入至 Acronis Backup & Recovery 10。

安裝時，您可以在安裝代理程式時匯入這些舊工作 (請參閱本節前面的安裝指令)，或透過使用「Acronis Backup & Recovery 10 升級工具」稍後升級。此命令列公用程式位於 Acronis Backup & Recovery 10 安裝目錄中的 UpgradeTool 子目錄中。

在 Windows 中：

1. 預設為，將當前資料夾變更為安裝升級工具的資料夾：**C:\Program Files\Acronis\UpgradeTool**
2. 如果 Acronis Backup & Recovery 10 安裝在預設資料夾以外的資料夾中，相應地變更路徑。
3. 執行以下命令 (注意大小寫)：

```
cscript UpgradeTool.vbs Agent
```

在 Linux 中：

1. 將當前目錄變更為：**/usr/lib/Acronis/UpgradeTool**
2. 執行以下命令：

```
UpgradeTool.sh Agent
```

結果：

- 存在於 Acronis True Image Echo 中的工作轉換為 Acronis Backup & Recovery 10 工作，並在 **備份計劃和工作檢視**中顯示。
- 各個備份工作的排程、要備份的項目和備份目標位置都和以前一樣，但是該工作將建立一個新的存檔以執行進一步備份。
- 每個備份工作都是備份計劃的一部分。您可編輯備份計劃以變更工作的排程或其他參數。
- 不匯入工作的日誌項目。

4 範例案例

4.1 案例 1 - 開始使用新軟體所需要的最少步驟

1. 安裝 Acronis 授權伺服器。
2. 匯入升級授權金鑰和用於 Acronis True Image Echo 的授權金鑰。
3. 在安裝 Acronis True Image Echo 代理程式的電腦上，安裝在安裝精靈 (實際上，是代理程式和可開機元件) 中稱為「受管理的電腦元件」的元件以及管理主控台。
4. 啟動主控台。您可以：
 - 建立可開機媒體
 - 將資料備份至本機資料夾、可開機媒體或網路共用
 - 從您建立的備份存檔或從使用 Acronis True Image Echo 建立的存檔復原資料，位於 Acronis 備份伺服器上的存檔除外
 - 執行磁碟管理作業。

4.2 案例 2 - 集中升級

假設您的現有備份環境如下所示：

- 您有 Acronis 群組伺服器。
- 您有安裝了 Acronis True Image Echo 代理程式的電腦。
- 所有電腦會根據由群組伺服器套用至它們的群組工作備份資料。
- 備份目標位置與 Acronis 備份伺服器不同，例如，網路共用。

在升級時，假設您要：

- 保留升級的電腦備份資料的方式，包括備份排程和目標位置參數。
- 保留集中修改備份參數的能力，以便變更會自動套用至所有電腦。

以下是您需要遵循的步驟：

1. **安裝** Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器。
2. **匯入** 群組伺服器的群組工作至管理伺服器，請參閱「將 Acronis 群組伺服器升級至 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器 (第 13 頁)」。

根據備份資料的電腦，群組工作會作為備份原則匯入至管理伺服器。

3. 升級代理程式無需匯入舊工作，請參閱「升級 Acronis True Image Echo 代理程式和本機版本 (第 15 頁)」。

如果您確實匯入舊工作，則無需執行步驟 5。

4. 在管理伺服器上登錄升級的電腦。

如果您匯入了舊工作，備份原則將在此時套用至註冊的電腦。

5. 將備份原則套用到電腦。

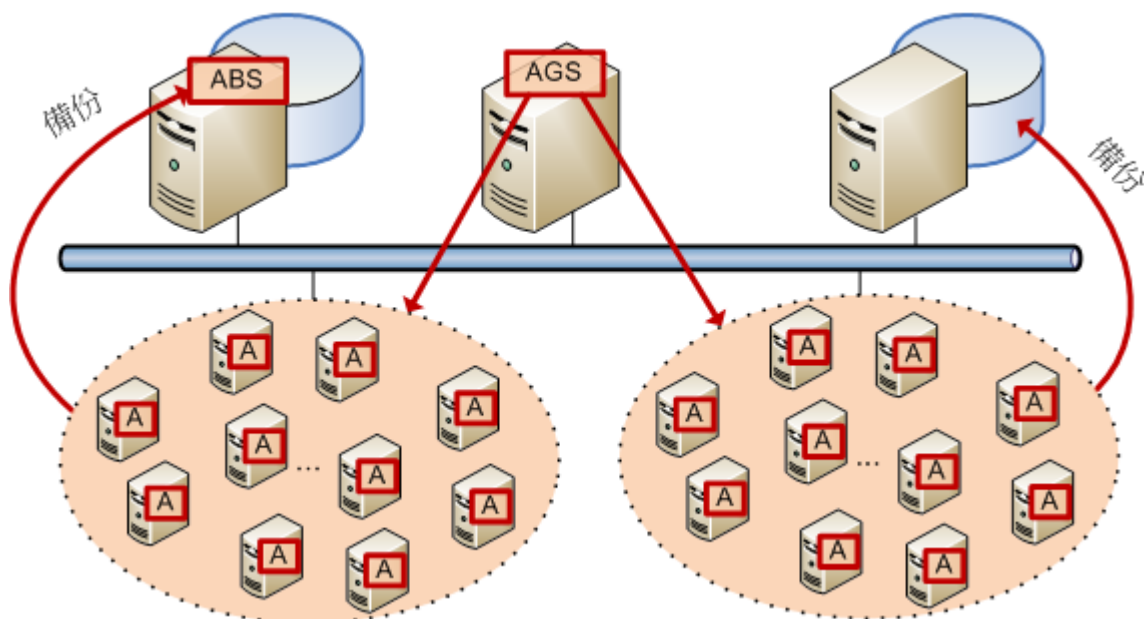
結果：

- 備份原則會套用至群組工作最初套用的電腦。
- 原則的備份參數與群組工作的參數相同。
- 如果您需要變更備份參數 (如變更備份目標位置) 編輯備份原則，則變更將影響原則套用的所有電腦。

4.3 案例 3 - 漸進升級

假設在不同的電腦上全部安裝了 200 個 Acronis True Image Echo 代理程式、Acronis 群組伺服器 (AGS) 和 Acronis 備份伺服器 (ABS)。

群組工作將部署至所有電腦。其中 100 個將資料備份至備份伺服器，其餘 100 個備份至網路共用。



現有的基礎結構

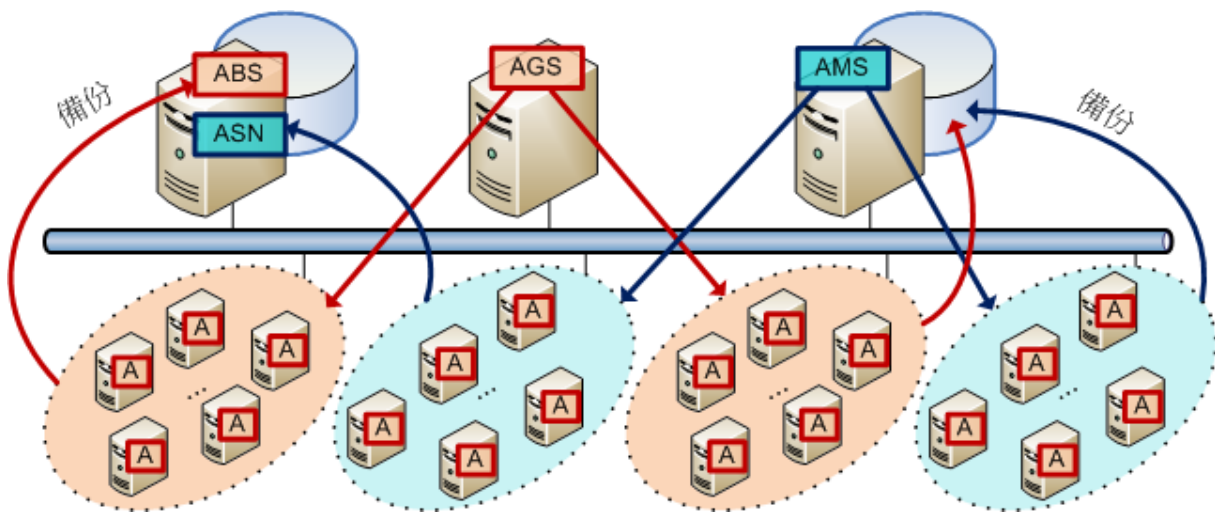
您決定升級備份至備份伺服器的 50 個代理程式 (並將其備份目標位置變更為 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點) 和備份至網路共用的 50 個代理程式。

您將會保留儲存在備份伺服器上的存檔，並需要使用 Acronis Backup & Recovery 10 從它們復原資料的功能。

所有升級的代理程式應該由 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器管理。群組工作將轉換為備份原則，而本機工作在群組工作產生後會轉換為與原則相應的集中備份計劃。本機產生的備份工作應該轉換為本機備份計劃。

未升級的代理程式應該會在 Acronis True Image Echo 基礎結構內繼續運作，並與群組伺服器和備份伺服器互動。

請注意，此案例相當複雜。例如，如果您不需要存取舊存檔，僅需略過下面所述程序中的相應步驟。



所需的基礎結構

要執行的步驟

1. 升級或安裝 Acronis 授權伺服器並匯入升級授權金鑰。在授權伺服器上需要有 Echo 授權金鑰，否則升級金鑰將無法使用。
2. 安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」。
3. 安裝 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器及代理程式和升級工具。在我們的範例中，管理伺服器與群組伺服器分開安裝。
4. 執行升級工具，指定群組伺服器資料庫(GroupServerEcho.fdb) 所在電腦的名稱和認證。結果，群組工作會轉換為備份原則，並匯入至管理伺服器的資料庫。

5. 在備份伺服器所在電腦上，安裝 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點和升級工具。在精靈提示時，選擇使用管理權限根據現有的帳戶執行儲存節點。在安裝時或安裝後在管理伺服器上註冊儲存節點 (在管理伺服器端)。
6. 在安裝有備份伺服器和儲存節點的電腦上執行升級工具。結果，備份伺服器的位置會作為唯讀集中儲藏庫匯入儲存節點。
7. 在需要升級的 100 台電腦上安裝 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式和升級工具。結果，舊代理程式會被新代理程式取代。
8. 將使用網路共用作為備份目標位置的工作匯入新代理程式。這可以在安裝時透過選擇匯入現有工作核取方塊，或在安裝後透過在備份至網路共用的 50 台電腦上執行升級工具來完成。
9. 在管理伺服器上登錄所有升級的電腦。此時，來自第 4 步中群組工作升級的原則將套用至這些電腦。
10. 為之前備份至備份伺服器的那 50 台電腦在儲存節點上建立儲藏庫。
11. 建立新備份原則，將此儲藏庫指定為備份目標位置，並將原則套用至之前備份至備份伺服器的那 50 台電腦。

升級即完成

結果

Acronis True Image Echo

- 在讓群組工作套用至 100 個非升級代理程式之前，它們會繼續起作用。其中 50 個將它們備份至備份伺服器，其餘的 50 個備份至網路共用。
- Acronis 群組伺服器和 Acronis 備份伺服器繼續起作用。

Acronis Backup & Recovery 10

- 50 台安裝有升級代理程式的電腦 (備份至網路共用) 在起作用，並在升級時將原則自動套用至它們。
- 安裝有升級代理程式的 50 台電腦現在即備份至 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點，並手動重新建立套用至它們的原則。
- Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器和 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點與 Acronis 群組伺服器和 Acronis 備份伺服器同時運作。
- 升級的電腦由管理伺服器管理。

5 您可能還需要瞭解的內容

哪個版本的 Acronis True Image Echo 可以升級至 Acronis Backup & Recovery 10 進階版本？

以下是可以使用升級授權金鑰升級的版本。

Acronis True Image Echo 版本	Acronis Backup & Recovery 10 版本
Acronis True Image Echo Enterprise Server	Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server
Acronis True Image Echo Workstation	Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Workstation
Acronis True Image Echo Echo Virtual Edition	Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server Virtual Edition
Acronis True Image for Microsoft Windows Small Business Server	Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server SBS Edition

使用完整版授權金鑰可以從其他 Acronis True Image Echo 版本升級，例如，從 Windows 的 Acronis True Image Echo Server for Windows Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server。

可以從 Acronis True Image 9.1 升級嗎？

可以，但是，您將必須先移除 Acronis True Image 9.1 代理程式，然後才能安裝 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式。而且，您也無法將工作和備份伺服器位置從 Acronis True Image 9.1 直接匯入 Acronis Backup & Recovery 10。為了能夠執行此作業，請首先將 Acronis True Image 9.1 升級至 Acronis True Image Echo。

可以升級至產品的不同語言版本嗎？

如果 Acronis True Image Echo 的語言版本與 Acronis Backup & Recovery 10 的語言版本不相符，您將需要移除 Acronis True Image Echo 代理程式，然後使用升級授權金鑰重新安裝 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式。

安裝 Acronis 授權伺服器是強制性的嗎？

是。Acronis Backup & Recovery 10 的進階版本包括「Acronis 授權伺服器」，這必須在 Echo 代理程式和本機版升級之前安裝。

如何升級 Acronis True Image Echo 的本機版本？

Acronis True Image Echo 包括用於伺服器和工作站的本機管理元件。相對於支援本機和遠端管理的代理程式，這些元件稱為「本機版本」。Acronis Backup & Recovery 10 的進階版本沒有本機版。Acronis True Image Echo 的本機版升級到 Acronis Backup & Recovery 10 代理程式。然後您可在需要本機管理的電腦上安裝「Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台」。

如果我將 Acronis Backup & Recovery 10 元件安裝在 Acronis True Image Echo 元件之上會發生什麼情況？

在安裝時，Acronis Backup & Recovery 10 代理程式會取代位於同一台電腦上的 Acronis True Image Echo 代理程式。Acronis 授權伺服器會更新 Acronis 授權伺服器的之前版本。Acronis Backup & Recovery 10 管理主控台、管理伺服器和儲存節點與相應的 Echo 元件並列安裝。在升級安裝過程中，Acronis 服務將重新啟動，與這些服務相關的所有 Acronis 工作將停止。

Acronis 備份伺服器和 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點可以在同一台電腦上執行嗎？

可以，這些元件可以在同一台電腦上並列工作。而且，只有在此情況下，您才能使 Acronis 備份伺服器位置在 Acronis Backup & Recovery 10 儲存節點中可以看到。

Acronis 群組伺服器和 Acronis Backup & Recovery 10 管理伺服器可以在同一台電腦上執行嗎？

可以，也可以在不同電腦上執行。