



## 透過**SMB**組態規劃**Hyper-V**或**SQL Server** ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

# 目錄

透過SMB組態規劃Hyper-V或SQL Server .....	1
完成Volume組態工作表 .....	1
完成SMB共用組態工作表 .....	2
SMB的相關資訊會共用內容和組態設定 .....	2
共享路徑的相關資訊 .....	3
規劃工作表 .....	3

# 透過SMB組態規劃Hyper-V或SQL Server

## 完成Volume組態工作表

這份工作表提供一種簡單的方法、可記錄在建立SQL Server磁碟區和SMB上Hyper-V組態時所需的值。

對於每個Volume、您必須指定下列資訊：

- 儲存虛擬機器（SVM）名稱

所有磁碟區的SVM名稱都相同。

- Volume名稱
- Aggregate名稱

您可以在叢集中任何節點上的集合體上建立磁碟區。

- 尺寸
- 交會路徑

建立用於儲存應用程式伺服器資料的磁碟區時、請謹記下列事項：

- 如果根磁碟區沒有NTFS安全樣式、則在建立磁碟區時、必須將安全樣式指定為NTFS。

根據預設、磁碟區會繼承SVM根磁碟區的安全樣式。

- 磁碟區應設定預設磁碟區空間保證。
- 您可以選擇性地設定自動調整空間大小的管理設定。
- 您應該將確定快照空間保留的選項設置為 0。
- 必須停用套用至磁碟區的快照原則。

如果 SVM 快照原則已停用，則不需要為磁碟區指定快照原則。這些磁碟區會繼承 SVM 的快照原則。如果 SVM 的快照原則未停用，且設定為建立快照，則必須在 Volume 層級指定快照原則，且該原則必須停用。陰影複製服務型備份和 SQL Server 備份可管理快照的建立和刪除。

- 您無法為磁碟區設定負載共用鏡像。

您應選擇要在其中建立應用程式伺服器所使用之共用區的交會路徑、以便共用入口點下方不會有結定的磁碟區。

例如、如果您想要將虛擬機器檔案儲存在四個名為「vol1」、「vol2」、「vol3」和「vol4」的磁碟區、您可以建立範例中所示的命名空間。接著您可以在下列路徑為應用程式伺服器建立共用： /data1/vol1、 /data1/vol2、 /data2/vol3`和 ` /data2/vol4。

Vserver	Volume	Junction		Junction Path	Junction Path Source
		Active			
vs1	data1	true	/data1		RW_volume
vs1	vol1	true	/data1/vol1		RW_volume
vs1	vol2	true	/data1/vol2		RW_volume
vs1	data2	true	/data2		RW_volume
vs1	vol3	true	/data2/vol3		RW_volume
vs1	vol4	true	/data2/vol4		RW_volume

資訊類型	價值
Volume 1：Volume名稱、Aggregate、大小、交會路徑	
Volume 2：Volume 名稱、Aggregate、大小、交會路徑 _	
Volume 3：Volume 名稱、Aggregate、大小、交會路徑 _	
Volume 4：Volume 名稱、Aggregate、大小、交會路徑 _	
Volume 5：Volume 名稱、Aggregate、大小、交會路徑 _	
Volume 6：Volume 名稱、Aggregate、大小、交會路徑 _	
其他磁碟區：磁碟區名稱、Aggregate、大小、交會路徑	

## 完成SMB共用組態工作表

使用這份工作表單來記錄在建立SQL Server和Hyper-V over SMB組態的持續可用SMB共用時所需的值。

### SMB的相關資訊會共用內容和組態設定

對於每個共用區、您必須指定下列資訊：

- 儲存虛擬機器（SVM）名稱

SVM名稱與所有共用相同

- 共用名稱
- 路徑
- 共用內容

您必須設定下列兩個共用內容：

- oplocks
- continuously-available

不得設定下列共用內容：

- homedirectory attributecache
- branchcache
- access-based-enumeration
- 必須停用 symlinks (的值) -symlink-properties 參數必須為 null (「」)。

## 共享路徑的相關資訊

如果您使用遠端VSS來備份Hyper-V檔案、則在從Hyper-V伺服器建立SMB連線至儲存虛擬機器檔案的儲存位置時、選擇要使用的共用路徑非常重要。雖然可以在命名空間的任何點建立共用、但Hyper-V伺服器使用的共用路徑不應包含輔助磁碟區。陰影複製作業無法在包含交會點的共用路徑上執行。

建立資料庫目錄結構時、SQL Server無法跨交會。您不應該為包含交會點的SQL Server建立共用路徑。

例如、如果您想要將虛擬機器檔案或資料庫檔案儲存在磁碟區“vol1”、“vol2”、“vol3”及“vol4”上、請在下列路徑為應用程式伺服器建立共用：/data1/vol1、/data1/vol2、/data2/vol3和 /data2/vol4。

Vserver	Volume	Junction		Junction Path	Path Source
		Active			
vs1	data1	true		/data1	RW_volume
vs1	vol1	true		/data1/vol1	RW_volume
vs1	vol2	true		/data1/vol2	RW_volume
vs1	data2	true		/data2	RW_volume
vs1	vol3	true		/data2/vol3	RW_volume
vs1	vol4	true		/data2/vol4	RW_volume



雖然您可以在和 /data2`路徑上建立共用以進行管理，但 /data1`請勿將應用程式伺服器設定為使用這些共用來儲存資料。

## 規劃工作表

資訊類型	價值
<i>Volume 1</i> ：SMB共用名稱和路徑	
Volume 2：SMB 共享名稱和路徑 _	
_Volume 3：SMB共用名稱和路徑	
<i>Volume 4</i> ：SMB共用名稱與路徑	
Volume 5：SMB 共享名稱和路徑 _	
Volume 6：SMB 共享名稱和路徑 _	
Volume 7：SMB 共享名稱和路徑 _	
其他磁碟區：SMB共用名稱和路徑	

## 版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。