



透過SMB組態管理Hyper-V和SQL Server

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap/smb-hyper-v-sql/configure-shares-continuous-availability-task.html> on February 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

透過SMB組態管理Hyper-V和SQL Server	1
設定現有共用以確保持續可用度	1
啟用或停用適用於SMB備份上Hyper-V的VSS陰影複製	4

透過SMB組態管理Hyper-V和SQL Server

設定現有共用以確保持續可用度

您可以修改現有的共用區、使其成為持續可用的共用區、讓Hyper-V和SQL Server應用程式伺服器在不中斷營運的情況下存取Hyper-V虛擬機器和組態檔、以及SQL Server資料庫檔案。

關於這項工作

如果共用具有下列特性、您就無法將現有共用區用作持續可用的共用區、以便透過SMB與應用程式伺服器進行不中斷營運：

- 如果是 homedirectory 共用屬性是在該共用上設定
- 如果共用包含已啟用的symlink或wdelinks
- 如果共用區包含位於共用根目錄下方的輔助磁碟區

您必須確認下列兩個共用參數設定正確：

- -offline-files 參數設為任一 manual (預設) 或 none。
- 必須停用symlink。

必須設定下列共用內容：

- continuously-available
- oplocks

不得設定下列共用內容。如果目前共用內容清單中有這些內容、則必須從持續可用的共用區中移除：

- attributecache
- branchcache

步驟

1. 顯示目前的共用參數設定和目前設定的共用內容清單：

```
vserver cifs share show -vserver <vserver_name> -share-name <share_name>
```

2. 如有必要、請使用命令修改共用參數以停用 symlink、並將離線檔案設為手動 vserver cifs share modify。
 - 您可以設定的值來停用符號連結 -symlink 參數至 ""。
 - 您可以設定 -offline-files 指定參數至正確的設定 manual。
3. 新增 Share 屬性、並視需要新增 continuously-available oplocks Share 屬性：

```
vserver cifs share properties add -vserver <vserver_name> -share-name <share_name> -share-properties continuously-available[,oplock]
```

如果是 oplocks 尚未設定共用屬性、您必須將其與一起新增 continuously-available 共用屬性。

4. 移除持續可用共用區上不支援的任何共用內容：

```
vserver cifs share properties remove -vserver <vserver_name> -share-name <share_name> -share-properties properties[,...]
```

您可以使用以逗號分隔的清單來指定共用屬性、以移除一或多個共用屬性。

5. 確認 -symlink 和 -offline-files 參數設定正確：

```
vserver cifs share show -vserver <vserver_name> -share-name <share_name> -fields symlink-properties,offline-files
```

6. 確認已設定的共用內容清單正確無誤：

```
vserver cifs share properties show -vserver <vserver_name> -share-name <share_name>
```

範例

以下範例說明如何在儲存虛擬機器（SVM）「VS1」上、針對 NDOS 設定名為「share1」的現有共享區、並透過 SMB 設定應用程式伺服器：

- 將參數設定為、即可在共用區上停用 symlinks -symlink ""。
- ° -offline-file 參數已修改並設為 manual。
- ° continuously-available 共用屬性即會新增至共用。
- ° oplocks 共用屬性已在共用屬性清單中、因此不需要新增。
- ° attributecache 共用內容即會從共用中移除。
- ° browsable 對於透過 SMB 與應用程式伺服器使用的 NDOS 持續可用共用區、則可選用 Share 屬性、並保留為其中一個共用屬性。

```

cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name share1

          Vserver: vs1
          Share: share1
CIFS Server NetBIOS Name: vs1
          Path: /data
Share Properties: oplocks
                  browsable
                  attributecache
Symlink Properties: enable
File Mode Creation Mask: -
Directory Mode Creation Mask: -
Share Comment: -
          Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: 10s
          Volume Name: data
          Offline Files: documents
Vscan File-Operations Profile: standard

cluster1::> vserver cifs share modify -vserver vs1 -share-name share1
-offline-file manual -symlink ""

cluster1::> vserver cifs share properties add -vserver vs1 -share-name
share1 -share-properties continuously-available

cluster1::> vserver cifs share properties remove -vserver vs1 -share-name
share1 -share-properties attributecache

cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name share1
-fields symlink-properties,offline-files
vserver  share-name symlink-properties offline-files
-----
vs1      share1   -           manual

cluster1::> vserver cifs share properties show -vserver vs1 -share-name
share1

          Vserver: vs1
          Share: share1
Share Properties: oplocks
                  browsable
                  continuously-available

```

啟用或停用適用於SMB備份上Hyper-V的VSS陰影複製

如果您使用支援VSS的備份應用程式來備份儲存在SMB共用區上的Hyper-V虛擬機器檔案、則必須啟用VSS陰影複製。如果不使用支援VSS的備份應用程式、可以停用VSS陰影複製。預設為啟用VSS陰影複製。

關於這項工作

您可以隨時啟用或停用VSS陰影複製。

步驟

1. 將權限層級設為進階：

```
set -privilege advanced
```

2. 執行下列其中一項動作：

如果您想要VSS陰影複製...	輸入命令...
已啟用	<code>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -shadowcopy-enabled true</code>
已停用	<code>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -shadowcopy-enabled false</code>

3. 返回管理權限層級：

```
set -privilege admin
```

範例

下列命令可在SVM VS1上啟用VSS陰影複製：

```
cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vserver cifs options modify -vserver vs1 -shadowcopy-enabled
true

cluster1::*> set -privilege admin
```

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 保留隨時變更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。