



# **SMB를 통한 Hyper-V 또는 SQL Server 구성 계획 ONTAP 9**

NetApp  
February 12, 2026

# 목차

SMB를 통한 Hyper-V 또는 SQL Server 구성 계획	1
볼륨 구성 워크시트를 작성합니다	1
SMB 공유 구성 워크시트를 작성합니다	2
SMB 공유 속성 및 구성 설정에 대한 정보입니다	2
공유 경로에 대한 정보입니다	3
계획 워크시트	3

# SMB를 통한 Hyper-V 또는 SQL Server 구성 계획

## 볼륨 구성 워크시트를 작성합니다

이 워크시트는 SMB 구성을 통해 SQL Server 및 Hyper-V용 볼륨을 생성할 때 필요한 값을 쉽게 기록할 수 있는 방법을 제공합니다.

각 볼륨에 대해 다음 정보를 지정해야 합니다.

- 스토리지 가상 시스템(SVM) 이름

SVM 이름은 모든 볼륨에서 동일합니다.

- 볼륨 이름입니다
- 애그리게이트 이름입니다

클러스터의 노드에 있는 애그리게이트에 볼륨을 생성할 수 있습니다.

- 크기
- 접합 경로

애플리케이션 서버 데이터를 저장하는 데 사용되는 볼륨을 생성할 때 다음 사항을 염두에 두어야 합니다.

- 루트 볼륨에 NTFS 보안 스타일이 없는 경우 볼륨을 생성할 때 보안 스타일을 NTFS로 지정해야 합니다.

기본적으로 볼륨은 SVM 루트 볼륨의 보안 스타일을 상속합니다.

- 볼륨은 기본 볼륨 공간 보장으로 구성해야 합니다.
- 필요에 따라 공간 자동 크기 조정 관리 설정을 구성할 수 있습니다.
- 스냅숏 공간 예비 공간을 결정하는 옵션을 '0'으로 설정해야 합니다.
- 볼륨에 적용된 스냅샷 정책을 해제해야 합니다.

SVM 스냅샷 정책이 해제되어 있으면 볼륨에 대한 스냅샷 정책을 지정할 필요가 없습니다. 볼륨은 SVM에 대한 스냅샷 정책을 상속합니다. SVM에 대한 스냅샷 정책이 해제되지 않고 스냅샷을 생성하도록 구성된 경우 볼륨 레벨에서 스냅샷 정책을 지정해야 하며 해당 정책을 비활성화해야 합니다. 색도 복사본 서비스 가능 백업 및 SQL Server 백업은 스냅샷 생성 및 삭제를 관리합니다.

- 볼륨에 대한 로드 공유 미러는 구성할 수 없습니다.

공유 진입점 아래에 접합된 볼륨이 없도록 애플리케이션 서버가 사용하는 공유를 생성하려는 연결 경로를 선택해야 합니다.

예를 들어, 가상 시스템 파일을 ""vol1"", ""vol2"", ""vol3"" 및 ""vol4""라는 네 개의 볼륨에 저장하려면 예제에 표시된 네임스페이스를 생성할 수 있습니다. 그런 다음 '/data1/vol1', '/data1/vol2', '/data2/vol3', '/data2/vol4' 경로에서 애플리케이션 서버에 대한 공유를 생성할 수 있습니다.

Vserver	Volume	Junction			Junction Path	Path Source
		Active	Junction	Path		
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	

정보 유형	값
_Volume 1: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	
_Volume 2: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	
_Volume 3: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	
_Volume 4: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	
_Volume 5: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	
_Volume 6: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	
_추가 볼륨: 볼륨 이름, 애그리게이트, 크기, 접합 경로 _	

## SMB 공유 구성 워크시트를 작성합니다

이 워크시트를 사용하여 SMB 구성에서 SQL Server 및 Hyper-V에 대해 지속적으로 사용 가능한 SMB 공유를 생성할 때 필요한 값을 기록하십시오.

### SMB 공유 속성 및 구성 설정에 대한 정보입니다

각 공유에 대해 다음 정보를 지정해야 합니다.

- 스토리지 가상 시스템(SVM) 이름

SVM 이름은 모든 공유에서 동일합니다

- 공유 이름
- 경로
- 공유 속성

다음 두 공유 속성을 구성해야 합니다.

- oplocks
- "계속 사용할 수 있습니다."

다음 공유 속성을 설정하지 않아야 합니다.

- 흄디렉토리 attributecache
- 브랜치캐시
- '액세스 기반 열거'
  - symlinks를 비활성화해야 합니다('-symlink-properties' 매개 변수의 값은 null ["] 이어야 함).

## 공유 경로에 대한 정보입니다

원격 VSS를 사용하여 Hyper-V 파일을 백업하는 경우 Hyper-V 서버에서 가상 머신 파일이 저장된 스토리지 위치로 SMB 연결을 설정할 때 사용할 공유 경로를 선택해야 합니다. 네임스페이스에서 어느 지점에서나 공유를 생성할 수 있지만 Hyper-V 서버가 사용하는 공유의 경로에 접합된 볼륨이 포함되어서는 안 됩니다. 교차점이 포함된 공유 경로에서는 새도 복사본 작업을 수행할 수 없습니다.

SQL Server는 데이터베이스 디렉토리 구조를 생성할 때 교차점을 교차할 수 없습니다. 교차점이 포함된 SQL Server에 대한 공유 경로를 생성할 수 없습니다.

예를 들어, 표시된 네임스페이스를 사용할 경우 가상 머신 파일 또는 데이터베이스 파일을 볼륨 ""vol1"", ""vol2"" , ""vol3"" , ""vol4""에 저장하려면 "/data1/vol1", "/data1/vol2", "/data2/data4" 경로에 애플리케이션 서버의 공유를 생성해야 합니다.

Vserver	Volume	Junction			Path Source
		Active	Junction	Path	
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



관리 관리를 위해 및 /data2 경로에 공유를 만들 수 있지만 /data1, 애플리케이션 서버가 이러한 공유를 사용하여 데이터를 저장하도록 구성하지 마십시오.

## 계획 워크시트

정보 유형	값
_볼륨 1: SMB 공유 이름 및 경로 _	
_Volume 2: SMB 공유 이름 및 경로 _	

정보 유형	값
_Volume 3: SMB 공유 이름 및 경로 _	
_Volume 4: SMB 공유 이름 및 경로 _	
_Volume 5: SMB 공유 이름 및 경로 _	
_Volume 6: SMB 공유 이름 및 경로 _	
_Volume 7: SMB 공유 이름 및 경로 _	
_추가 볼륨: SMB 공유 이름 및 경로 _	

## 저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.