



# 워크그룹에서 **SMB** 서버를 설정합니다

## ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

# 목차

워크그룹에서 SMB 서버를 설정합니다 .....	1
ONTAP 워크그룹의 SMB 서버 구성에 대해 알아보십시오 .....	1
지정된 작업 그룹을 사용하여 ONTAP SVM에 SMB 서버를 생성합니다 .....	1
로컬 ONTAP SMB 사용자 계정을 생성합니다 .....	2
로컬 ONTAP SMB 그룹을 생성합니다 .....	3
로컬 ONTAP SMB 그룹 구성원 자격을 관리합니다 .....	5

# 워크그룹에서 **SMB** 서버를 설정합니다

## **ONTAP** 워크그룹의 **SMB** 서버 구성에 대해 알아보십시오

작업 그룹에서 SMB 서버를 구성원으로 설정하는 작업은 SMB 서버를 생성한 다음 로컬 사용자 및 그룹을 만드는 작업으로 구성됩니다.

Microsoft Active Directory 도메인 인프라를 사용할 수 없는 경우 작업 그룹에서 SMB 서버를 구성할 수 있습니다.

작업 그룹 모드의 SMB 서버는 NTLM 인증만 지원하며 Kerberos 인증을 지원하지 않습니다.

## 지정된 작업 그룹을 사용하여 **ONTAP SVM**에 **SMB** 서버를 생성합니다

"vserver cifs create" 명령을 사용하여 SVM에 SMB 서버를 생성하고 해당 서버가 속한 작업 그룹을 지정할 수 있습니다.

시작하기 전에

데이터 제공을 위해 사용하는 SVM 및 LIF는 SMB 프로토콜을 허용하도록 구성되어 있어야 합니다. LIF는 SVM에 구성된 DNS 서버에 연결할 수 있어야 합니다.

이 작업에 대해

워크그룹 모드의 SMB 서버는 다음 SMB 기능을 지원하지 않습니다.

- SMB3 Witness 프로토콜
- SMB3 CA 공유
- SMB를 통한 SQL
- 폴더 리디렉션
- 로밍 프로필
- GPO(그룹 정책 개체)
- VSS(볼륨 스냅샷 서비스)

및 선택적 구성 매개 변수 및 명령 요구 사항에 대한 자세한 `vserver cifs` 내용은 ["ONTAP 명령 참조입니다"](#) 참조하십시오.

단계

1. smb 라이선스가 클러스터에 있는지 확인합니다: 'system license show-package cifs'

SMB 라이선스는 에 포함되어 ["ONTAP 1 을 참조하십시오"](#) 있습니다. ONTAP One이 없고 라이선스가 설치되지 않은 경우 영업 담당자에게 문의하십시오.

SMB 서버가 인증용으로만 사용되는 경우에는 CIFS 라이선스가 필요하지 않습니다.

2. 워크그룹에서 SMB 서버를 생성합니다. 'vserver cifs create-vserver vserver\_name-cifs-server cifs\_server\_name-workgroup workgroup\_name[-comment text]'

다음 명령을 실행하면 워크그룹 workgroup01에 SMB 서버 "smb\_server01"이 생성됩니다.

```
cluster1::> vserver cifs create -vserver vs1.example.com -cifs-server
SMB_SERVER01 -workgroup workgroup01
```

3. 'vserver cifs show' 명령을 사용하여 SMB 서버 구성을 확인합니다.

다음 예제에서 명령 출력은 "workgroup01" 워크그룹의 SVM vs1.example.com 에서 "smb\_server01" 이름의 SMB 서버가 생성되었음을 보여 줍니다.

```
cluster1::> vserver cifs show -vserver vs0

Vserver: vs1.example.com
CIFS Server NetBIOS Name: SMB_SERVER01
NetBIOS Domain/Workgroup Name: workgroup01
Fully Qualified Domain Name: -
Organizational Unit: -
Default Site Used by LIFs Without Site Membership: -
Workgroup Name: workgroup01
Authentication Style: workgroup
CIFS Server Administrative Status: up
CIFS Server Description:
List of NetBIOS Aliases: -
```

작업을 마친 후

작업 그룹의 CIFS 서버의 경우 SVM에서 로컬 사용자와 로컬 그룹을 생성해야 합니다(선택 사항).

관련 정보

["SMB 관리"](#)

## 로컬 ONTAP SMB 사용자 계정을 생성합니다

SMB 연결을 통해 SVM에 포함된 데이터에 대한 액세스를 승인하는 데 사용할 수 있는 로컬 사용자 계정을 생성할 수 있습니다. SMB 세션을 생성할 때 인증에 로컬 사용자 계정을 사용할 수도 있습니다.

이 작업에 대해

SVM이 생성되면 로컬 사용자 기능이 기본적으로 활성화됩니다.

로컬 사용자 계정을 생성할 때 사용자 이름을 지정해야 하며 계정을 연결할 SVM을 지정해야 합니다.

및 선택적 매개 변수 및 명명 요구 사항에 대한 자세한 vserver cifs users-and-groups local-user 내용은 ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)참조하십시오.

단계

1. 로컬 사용자:'vserver cifs users-and-groups local-user create-vserver\_vserver\_name\_-user-name\_user\_name\_\_optional\_parameters\_'를 생성합니다

다음과 같은 선택적 매개 변수가 유용할 수 있습니다.

- 이름

사용자의 전체 이름입니다.

- ``설명``

로컬 사용자에게 대한 설명입니다.

- '-is-account-disabled{true|false}'

사용자 계정의 사용 여부를 지정합니다. 이 매개 변수를 지정하지 않으면 기본값은 사용자 계정을 활성화하는 것입니다.

명령을 실행하면 로컬 사용자 암호를 묻는 메시지가 표시됩니다.

2. 로컬 사용자의 암호를 입력한 다음 암호를 확인합니다.
3. 사용자가 성공적으로 생성되었는지 확인합니다. 'vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver\_vserver\_name\_'

예

다음 예에서는 SVM vs1.example.com 과 관련된 "sUE Chang"이라는 전체 이름으로 로컬 사용자 "sMB\_SERVER01\sue"를 생성합니다.

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user create -vserver
vs1.example.com -user-name SMB_SERVER01\sue -full-name "Sue Chang"

Enter the password:
Confirm the password:

cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show
Vserver   User Name                               Full Name   Description
-----
vs1       SMB_SERVER01\Administrator              Built-in administrator
account
vs1       SMB_SERVER01\sue                        Sue Chang
```

## 로컬 ONTAP SMB 그룹을 생성합니다

SMB 연결을 통해 SVM과 관련된 데이터에 대한 액세스 권한을 부여하는 데 사용할 수 있는 로컬 그룹을 생성할 수 있습니다. 그룹의 구성원이 보유한 사용자 권한 또는 기능을 정의하는 권한을 할당할 수도 있습니다.

이 작업에 대해

SVM이 생성되면 로컬 그룹 기능이 기본적으로 활성화됩니다.

로컬 그룹을 생성할 때 그룹 이름을 지정해야 하며 그룹을 연결할 SVM을 지정해야 합니다. 로컬 도메인 이름을 사용하거나 사용하지 않고 그룹 이름을 지정할 수 있으며, 선택적으로 로컬 그룹에 대한 설명을 지정할 수 있습니다. 로컬 그룹을 다른 로컬 그룹에 추가할 수 없습니다.

및 선택적 매개 변수 및 명령 요구 사항에 대한 자세한 vserver cifs users-and-groups local-group 내용은 ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)참조하십시오.

단계

1. 로컬 그룹 'vserver cifs users-and-groups local-group create-vserver vserver\_name-group-name group\_name'을 생성합니다

다음과 같은 선택적 매개 변수가 유용할 수 있습니다.

- ``설명``

로컬 그룹에 대한 설명입니다.

2. 그룹이 성공적으로 생성되었는지 확인합니다. 'vserver cifs users-and-groups local-group show-vserver vserver\_name'

예

다음 예에서는 SVM VS1 관련 로컬 그룹 "sMB\_SERVER01\engineering"을 생성합니다.

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group create -vserver
vs1.example.com -group-name SMB_SERVER01\engineering

cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver
vs1.example.com
Vserver          Group Name          Description
-----
vs1.example.com  BUILTIN\Administrators  Built-in Administrators
group
vs1.example.com  BUILTIN\Backup Operators  Backup Operators group
vs1.example.com  BUILTIN\Power Users      Restricted administrative
privileges
vs1.example.com  BUILTIN\Users            All users
vs1.example.com  SMB_SERVER01\engineering
vs1.example.com  SMB_SERVER01\sales
```

작업을 마친 후

새 그룹에 구성원을 추가해야 합니다.

# 로컬 ONTAP SMB 그룹 구성원 자격을 관리합니다

로컬 또는 도메인 사용자를 추가 및 제거하거나 도메인 그룹을 추가 및 제거하여 로컬 그룹 구성원 자격을 관리할 수 있습니다. 이 기능은 그룹에 배치된 액세스 제어를 기반으로 데이터에 대한 액세스를 제어하려는 경우 또는 사용자가 해당 그룹에 연결된 권한을 가지도록 하려는 경우에 유용합니다.

이 작업에 대해

더 이상 로컬 사용자, 도메인 사용자 또는 도메인 그룹이 그룹의 구성원 자격에 따라 액세스 권한이나 권한을 가지도록 하지 않으려면 그룹에서 해당 구성원을 제거할 수 있습니다.

로컬 그룹에 구성원을 추가할 때는 다음 사항을 염두에 두어야 합니다.

- special\_everyone\_group에 사용자를 추가할 수 없습니다.
- 로컬 그룹을 다른 로컬 그룹에 추가할 수 없습니다.
- 도메인 사용자 또는 그룹을 로컬 그룹에 추가하려면 ONTAP에서 SID에 대한 이름을 확인할 수 있어야 합니다.

로컬 그룹에서 구성원을 제거할 때는 다음 사항을 염두에 두어야 합니다.

- special\_everyone\_group에서 구성원을 제거할 수 없습니다.
- 로컬 그룹에서 구성원을 제거하려면 ONTAP에서 해당 이름을 SID로 확인할 수 있어야 합니다.

단계

1. 그룹에 구성원을 추가하거나 그룹에서 구성원을 제거합니다.

- 멤버(+ vservers cifs users-and-groups local-group add-member -vservers\_name -group-name group\_name -member-name name[...]+)를 추가합니다

로컬 사용자, 도메인 사용자 또는 도메인 그룹의 심표로 구분된 목록을 지정하여 지정된 로컬 그룹에 추가할 수 있습니다.

- 멤버(+ vservers cifs users-and-groups local-group remove-member-vservers vservers\_name -group-name group\_name -member-name[...]+)를 제거합니다

로컬 사용자, 도메인 사용자 또는 도메인 그룹의 심표로 구분된 목록을 지정하여 지정된 로컬 그룹에서 제거할 수 있습니다.

예

다음 예에서는 SVM vs1.example.com 에서 로컬 사용자 "sMB\_SERVER01\SUB"를 로컬 그룹 "sMB\_SERVER01\engineering"에 추가합니다.

```
cluster1::> vservers cifs users-and-groups local-group add-members -vservers
vs1.example.com -group-name SMB_SERVER01\engineering -member-names
SMB_SERVER01\sue
```

다음 예에서는 SVM vs1.example.com 에서 로컬 그룹 "sMB\_SERVER01\engineering"에서 로컬 사용자 "sMB\_SERVER01\SUB" 및 "sMB\_SERVER01\James"를 제거합니다.

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group remove-members  
-vserver vs1.example.com -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names  
SMB_SERVER\sue,SMB_SERVER\james
```

## 저작권 정보

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

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 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.