



SMB 공유 ACL을 사용하여 파일 액세스 보호

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

목차

SMB 공유 ACL을 사용하여 파일 액세스 보호	1
SMB 공유 수준 ACL 관리 지침	1
SMB 공유 액세스 제어 목록을 생성합니다.....	1
SMB 공유 액세스 제어 목록을 관리하는 명령입니다	3

SMB 공유 ACL을 사용하여 파일 액세스 보호

SMB 공유 수준 ACL 관리 지침

공유 수준 ACL을 변경하여 사용자에게 공유에 대한 액세스 권한을 더 많이 또는 덜 부여할 수 있습니다. Windows 사용자 및 그룹 또는 UNIX 사용자 및 그룹을 사용하여 공유 수준 ACL을 구성할 수 있습니다.

공유를 생성한 후에는 기본적으로 공유 레벨 ACL이 Everyone이라는 표준 그룹에 대한 읽기 액세스를 제공합니다. ACL의 읽기 액세스는 도메인의 모든 사용자와 모든 신뢰할 수 있는 도메인의 모든 사용자가 공유에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 가지고 있음을 의미합니다.

Windows 클라이언트 또는 ONTAP 명령줄에서 MMC(Microsoft Management Console)를 사용하여 공유 수준 ACL을 변경할 수 있습니다.

MMC를 사용할 때 다음 지침이 적용됩니다.

- 지정된 사용자 및 그룹 이름은 Windows 이름이어야 합니다.
- Windows 권한만 지정할 수 있습니다.

ONTAP 명령줄을 사용할 때 다음 지침이 적용됩니다.

- 지정된 사용자 및 그룹 이름은 Windows 이름 또는 UNIX 이름일 수 있습니다.
- ACL을 생성하거나 수정할 때 사용자 및 그룹 유형을 지정하지 않으면 기본 유형은 Windows 사용자 및 그룹입니다.
- Windows 권한만 지정할 수 있습니다.

SMB 공유 액세스 제어 목록을 생성합니다

SMB 공유에 대한 ACL(액세스 제어 목록)을 생성하여 공유 권한을 구성하면 사용자 및 그룹의 공유에 대한 액세스 수준을 제어할 수 있습니다.

이 작업에 대해

로컬 또는 도메인 Windows 사용자 또는 그룹 이름 또는 UNIX 사용자 또는 그룹 이름을 사용하여 공유 수준 ACL을 구성할 수 있습니다.

새 ACL을 생성하기 전에 보안 위험을 야기시키는 기본 공유 ACL 'Everyone/Full Control'을 삭제해야 합니다.

워크그룹 모드에서 로컬 도메인 이름은 SMB 서버 이름입니다.

단계

1. 기본 공유 ACL: 'vserver cifs share access-control delete-vserver_vserver_name_-share_share_name_-user-or-group everyone'을 삭제합니다
2. 새 ACL 구성:

을 사용하여 ACL 을 구성하려면...	명령 입력...
Windows 사용자	<code>vserver cifs share access-control create -vserver vserver_name -share share_name -user-group-type windows -user-or-group Windows_domain_name\user_name -permission access_right</code>
Windows 그룹	<code>vserver cifs share access-control create -vserver vserver_name -share share_name -user-group-type windows -user-or-group Windows_domain_name\group_name -permission access_right</code>
Unix 사용자입니다	<code>'vserver cifs share access-control create- vserver_name_-share_share_name_-user-group- type_unix-user_-or-group_unix_user_name_- permission access_right'</code>
Unix 그룹	<code>'vserver cifs share access-control create- vserver_name_-share_share_name_-user-group- type_unix-group_-user-or- group_unix_group_name_-permission access_right'</code>

3. 'vserver cifs share access-control show' 명령을 사용하여 공유에 적용된 ACL이 올바른지 확인하십시오.

예

다음 명령을 실행하면 이 표시됩니다 Change "vs1.example.com" SVM에서 "Sales" 공유를 위한 "Sales Team" Windows 그룹에 대한 권한:

```
cluster1::> vserver cifs share access-control create -vserver
vs1.example.com -share sales -user-or-group "DOMAIN\Sales Team"
-permission Change

cluster1::> vserver cifs share access-control show -vserver
vs1.example.com
```

Vserver	Share Name	User/Group Name	User/Group Type	Access
Permission				
-----	-----	-----	-----	
vs1.example.com	c\$	BUILTIN\Administrators	windows	
Full_Control				
vs1.example.com	sales	DOMAIN\Sales Team	windows	Change

다음 명령을 실행하면 이 표시됩니다 Read "vs2.example.com" SVM에서 "엔지니어링" UNIX 그룹의 "ENG" 공유에 대한 승인:

```
cluster1::> vsserver cifs share access-control create -vsserver
vs2.example.com -share eng -user-group-type unix-group -user-or-group
engineering -permission Read

cluster1::> vsserver cifs share access-control show -vsserver
vs2.example.com
```

Vserver	Share Name	User/Group Name	User/Group Type	Access Permission
vs2.example.com	c\$	BUILTIN\Administrators	windows	Full_Control
vs2.example.com	eng	engineering	unix-group	Read

다음 명령은 을 제공합니다 Change 호랑이 팀(Tiger Team)이라는 이름의 현지 Windows 그룹에 대한 허가 및 Full_Control VS1 SVM의 "다타볼5" 공유에 대한 로컬 Windows 사용자의 "스UE CHANG"에 대한 권한:

```
cluster1::> vsserver cifs share access-control create -vsserver vs1 -share
datavol5 -user-group-type windows -user-or-group "Tiger Team" -permission
Change

cluster1::> vsserver cifs share access-control create -vsserver vs1 -share
datavol5 -user-group-type windows -user-or-group "Sue Chang" -permission
Full_Control

cluster1::> vsserver cifs share access-control show -vsserver vs1
```

Vserver	Share Name	User/Group Name	User/Group Type	Access Permission
vs1	c\$	BUILTIN\Administrators	windows	Full_Control
vs1	datavol5	Tiger Team	windows	Change
vs1	datavol5	Sue Chang	windows	Full_Control

SMB 공유 액세스 제어 목록을 관리하는 명령입니다

SMB ACL(액세스 제어 목록)을 관리하기 위한 명령을 알아야 합니다. 여기에는 ACL 생성, 표시, 수정 및 삭제가 포함됩니다.

원하는 작업	이 명령 사용...
새 ACL을 생성합니다	'vserver cifs share access-control create'
ACL을 표시합니다	'vserver cifs share access-control show'를 참조하십시오
ACL을 수정합니다	'vserver cifs share access-control modify'를 참조하십시오
ACL을 삭제한다	'vserver cifs share access-control delete'

저작권 정보

Copyright © 2024 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.