



SMI-S Provider 문제 해결

NetApp SMI-S Provider

NetApp
January 02, 2026

목차

SMI-S Provider 문제 해결	1
개요	1
액세스가 거부되었습니다. 오류	1
공유 라이브러리를 로드하는 동안 오류가 발생할 수 있습니다	1
연결이 거부되었습니다	2
파일러 반환: 응답이 ONTAP 요소가 없습니다	2
클론/스냅샷 작업은 허용되지 않습니다	2
경고 26130	3
메시지	3
설명	3
수정 조치	3
HostAgentAccessDenied(ID: 26263)	3
메시지	3
설명	3
수정 조치	4
localhost:5988에 연결할 수 없습니다	4
localhost:5989에 연결할 수 없습니다	5
Windows에서 SMI-S Provider가 충돌합니다	5
특수 문자가 포함된 암호 입력 문제	6
특수 문자로 암호를 발급하는 중입니다	6
SMI-S Provider에 사용되는 클론 기술입니다	6
중요 개체의 표시 여부를 확인합니다	7
Windows에서 파일 표시 사용 요구 사항	7
CIFS 공유 및 SCVMM에 사용할 볼륨을 생성합니다	7
기본 방화벽이 아닌 방화벽은 예외로 포트를 수동으로 추가해야 합니다	7
기본값이 아닌 HTTP 또는 HTTPS 포트를 사용하여 스토리지 시스템을 추가할 수 없습니다	8
HTTP 트래픽에 포트 8000을 사용하는 스토리지 시스템 추가	8
서버로부터 응답이 없습니다	8
런타임 라이브러리 문제	9
NetApp SMI-S Provider를 시작하는 데 시간이 오래 걸립니다	9
스토리지 풀(볼륨)의 총 관리 공간 불일치	9
네트워크 경로를 찾을 수 없습니다	9
요청한 서비스를 완료하기 위한 시스템 리소스가 부족합니다	10
SCVMM에서 SMB 공유 크기가 0으로 떨어집니다	10
SCVMM 재검색 작업이 SMI-S Provider를 찾거나 통신하지 못했습니다	11

SMI-S Provider 문제 해결

개요

NetApp SMI-S Provider에 문제가 발생하면 문제 해결을 위해 나타난 오류 메시지를 사용해야 합니다.

액세스가 거부되었습니다. 오류

- * 메시지 *

액세스가 거부되었습니다

- * 설명 *

이 메시지는 다음과 같은 두 가지 상황에서 발생합니다.

- 시작 메뉴 바로 가기에서 SMI-S Provider에 액세스할 때 관리자로 로그인하지 않은 경우
- SMI-S Provider 디렉토리가 'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 가리키지 않는 경우

- * 시정 조치 *

상황에 해당하는 조치를 완료합니다.

- 관리자 수준 권한으로 로그인하고 시작 메뉴에서 SMI-S Provider를 다시 열거나 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 * 관리자 권한으로 실행 * 을 선택합니다.
- 관리자 수준의 권한으로 로그인하고 디렉터리를 'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'으로 수동으로 변경합니다.

공유 라이브러리를 로드하는 동안 오류가 발생할 수 있습니다

- 메시지 *

"공유 라이브러리 로드 중 오류: libssl.so 1.0.0: 공유 객체 파일을 열 수 없습니다: 해당 파일 또는 디렉토리가 없습니다.

'mis cimserver' 상태는 cimserver가 정상적으로 실행 중인 것으로 표시되지만 다른 모든 "/usr/NetApp/SMIS/Pegasus/bin/CIM" 명령은 다양한 오류 메시지를 표시합니다.

예를 들어, 'cimserver'를 실행할 때 'cimserver not running' 메시지가 표시되거나, '/usr/NetApp/SMIS/Pegasus/bin/cimcli:symbol lookup error:/usr/NetApp/SMIS/Pegasus/bin/cimcli:undefined intsymbol:_ZN7Pegasus16Stringsymbol.Todecime64c.tense64m_Conversecurs.cpu64m_tecurs.cdecime64m_Converse64m_tec 이러한 예는 모두 포함되어 있지는 않습니다.

- * 설명 *

LD_LIBRARY_PATH 환경이 설치 디렉토리로 설정되지 않은 경우 이 메시지(및 유사 메시지)가 발생한다.

- * 시정 조치 *

다음 명령 중 하나를 입력하여 'LD_LIBRARY_PATH' 환경 변수를 설치 디렉토리로 설정합니다.

```
'export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/usr/NetApp/SMIS/Pegasus/lib'
```

```
'setenv LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/usr/NetApp/SMIS/Pegasus/lib'
```

연결이 거부되었습니다

- * 메시지 *

"연결이 거부되었습니다.

- * 원인 *

CIM 서버가 시작되지 않았습니다.

- * 시정 조치 *

NetApp SMI-S Provider를 설치한 디렉토리에서 "bin" 디렉토리로 이동한 후 다음 명령을 입력하여 CIM 서버가 시작되었는지 확인합니다.

```
'Mis cimserver status'입니다
```

CIM 서버가 실행되고 있지 않으면 다음 명령을 입력합니다.

```
'Mis cimserver start'입니다
```

파일러 반환: 응답이 **ONTAP** 요소가 없습니다

- * 메시지 *

파일러가 반환한 ONTAP 요소가 없습니다.

- * 설명 *

이 메시지는 ONTAP API 호출 시간 초과시 발생한다. 기본 ONTAP API 호출 시간 제한은 60초이며 일부 시나리오에서는 너무 짧을 수 있습니다.

- * 시정 조치 *

환경 변수를 설정하여 ONTAP API 호출 시간 제한을 60초 이상의 값으로 변경한 `ONTAPI_TIMEOUT_SEC` 다음 SMI-S Provider를 다시 시작합니다.

클론/스냅샷 작업은 허용되지 않습니다

- * 메시지 *

"LUN 클론 분할 작업이 볼륨에서 진행되는 동안에는 클론/스냅샷 작업이 허용되지 않습니다. 잠시 기다린 후 다시 시도하십시오

• * 설명 *

이 오류는 LUN 클론 분할 중에 스냅샷 작업을 실행하려고 할 때 발생합니다. LUN 클론 분할이 백그라운드에서 실행 중인 경우 LUN이 분할 중인 볼륨에서 스냅샷 작업을 수행할 수 없습니다.

• * 시정 조치 *

LUN을 분할한 후 스냅샷 작업을 시도하십시오.

경고 26130

메시지

"경고(26130) 스토리지 풀이 호스트 그룹의 호스트 중 스토리지 어레이에 액세스할 수 있는 호스트가 없는 호스트 그룹에 할당되었습니다.

설명

이 오류는 스토리지 용량을 할당하고 호스트 그룹에 있는 호스트에 스토리지 액세스 권한을 부여할 때 발생합니다. 이 경고를 사용하면 스토리지 시스템에 가상 머신을 배치할 수 없습니다.

수정 조치

1. 각 호스트 시스템에서 각 스토리지 시스템의 IP 주소를 iSCSI Initiator 애플리케이션에 추가합니다.
2. 필요한 경우 각 스토리지 시스템에서 각 호스트 시스템에 대해 해당 호스트 시스템에서 적절한 iSCSI 노드 이름과 연결된 하나의 고유한 igroup을 생성합니다.
3. ONTAP에 연결된 각 호스트 시스템에 대해 MPIO 애플리케이션을 열고 다음 하드웨어 ID를 추가합니다.
 - ONTAP 에 대해 를 **NETAPP LUN C-Mode** 입력합니다.
4. 호스트 시스템을 재부팅합니다.
5. 공급자를 제거합니다.
6. 스토리지 풀을 다시 설정합니다.

HostAgentAccessDenied(ID: 26263)

메시지

'SCVMM__(시스템)_에서 사용자_이름_에 대한 스토리지 공급자_SMIS_PROVIDER_MACHINE_의 등록이 실패했습니다. 오류 코드 HostAgentAccessDenied가 있습니다. 스토리지 검색에 유효한 공급자, 포트 및 사용자 자격 증명을 지정합니다. ID: 26263

설명

이 메시지는 SMI-S Provider에 연결하기 위해 SCVMM에서 사용자를 지정했지만 SMIS 트러스트 저장소에 속하지 않은 경우에 발생합니다.

SCVMM과 SMI-S Provider 간의 통신을 활성화하려면 "cimuser" 명령을 사용하여 유효한 CIM 사용자(로컬 관리자 사용자 또는 로컬 관리자 그룹의 도메인 사용자)를 SMIS 트러스트 저장소에 추가해야 합니다.

수정 조치

"cimuser -a _u_admin user _w_password_" 명령을 사용하여 CIM 서버 데이터베이스에 로컬 관리자 사용자(SMI-S Provider 시스템의)를 추가합니다. 그런 다음 SCVMM에 NetApp SMI-S Provider를 추가할 때 해당 관리 사용자를 사용해야 합니다.

도메인 컨트롤러가 도메인 사용자를 인증하는 데 시간이 너무 오래 걸리는 경우 SMI-S Provider 시스템에서 로컬 관리자 사용자를 사용해야 합니다.

오류가 계속되면 SMI-S Provider에서 인증을 해제할 수 있습니다.

localhost:5988에 연결할 수 없습니다

- * 메시지 *

'localhost:5988에 연결할 수 없습니다. 연결하지 못했습니다. localhost:5988'에 연결하려고 합니다

- * 설명 *

이 메시지는 HTTPS 연결이 비활성화되었거나 HTTPS 포트가 5988로 설정되지 않았거나 공급자가 작동을 중지하여 Hanging 상태로 남아 있는 경우에 발생합니다.

- * 시정 조치 *

"enableHttpsConnection"과 "httpPort"의 값이 올바른지 확인합니다.

"cimconfig -g enableHttpConnection"을 참조하십시오

'cimconfig -g enableHttpsConnection'

'cimconfig-g httpPort'입니다

'Cimconfig-g 난소항'

enableHttpConnection 또는 enableHttpsConnection이 true로 설정되어 있지 않으면 다음 명령을 입력합니다.

'cimconfig -s enableHttpConnection -p'입니다

'Mis cimserver restart'를 선택합니다

httpPort가 5988로 설정되어 있지 않으면 다음 명령을 입력합니다.

'cimconfig-s httpPort=5988-p'

'Mis cimserver restart'를 선택합니다

공급자가 작업을 중지하고 연결 상태를 유지한 경우 작업 관리자를 열고 프로세스를 종료한 다음 공급자를 다시 시작합니다.

localhost:5989에 연결할 수 없습니다

- * 메시지 *

'localhost:5989에 연결할 수 없습니다. 연결하지 못했습니다. localhost:5989'에 연결하려고 합니다

- * 설명 *

이 메시지는 HTTPS 연결이 비활성화되었거나 HTTPS 포트가 5989로 설정되지 않았거나 공급자가 작동을 중지하여 Hanging 상태로 남아 있는 경우에 발생합니다.

- * 시정 조치 *

"enableHttpsConnection"과 "eptPort"의 값이 올바른지 확인합니다.

'cimconfig -g enableHttpsConnection'

'Cimconfig-g 난소항'

enableHttpsConnection이 ""true""로 설정되어 있지 않으면 다음 명령을 입력합니다.

'cimconfig -s enableHttpsConnection -p'

'Mis cimserver restart'를 선택합니다

'Port'가 5989로 설정되어 있지 않으면 다음 명령을 입력합니다.

'cimconfig-s '난포 포트 = 5989-p'

'Mis cimserver restart'를 선택합니다

공급자가 작업을 중지하고 연결 상태를 유지한 경우 작업 관리자를 열고 프로세스를 종료한 다음 공급자를 다시 시작합니다.

Windows에서 SMI-S Provider가 충돌합니다

- * 문제 *

Windows에서 SMI-S Provider가 충돌합니다.

- * 원인 *

이 문제는 충돌 시 생성된 파일에 설명되어 있는 다양한 이유로 발생합니다.

- * 시정 조치 *

공급자를 다시 시작하고 추가 분석을 위해 다음 정보를 기술 지원 부서에 보냅니다.

- 'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\Pegasus\logs' 디렉토리에서 파일을 덤프합니다
- 'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\Pegasus\logs' 디렉토리의 로그 파일

- 'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\Pegasus\TRACE' 디렉토리에서 파일을 추적합니다

다음과 유사한 메시지가 추적 파일에도 나타납니다.

"2013년 5월 23일 20:46:36.874 Info cimserver:createMiniDump:SMI-S Agent가 크래시되어 덤프 파일을 생성하려고 했습니다.

'2013년 5월 23일 20:46:37.14 정보 시림서버: createMiniDump: C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\logs\SMI-S Agent-8be55da-2011_05_23-20_46_36. dmp

- C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\Pegasus' 디렉터리에서 c:\Program Files (x86)\cimserver_current.conf 파일을 찾을 수 있습니다

특수 문자가 포함된 암호 입력 문제

- * 문제 *

영어 운영 체제에서는 'mis' 명령이 포함된 특수 문자가 포함된 암호를 사용하면 Windows 환경에서 작동하지 않습니다. 이 문제는 영어 이외의 운영 체제에서 테스트되지 않았습니다.

- * 원인 *

Windows에서는 다음 문자와 공백을 모두 포함하여 특수 문자로 간주되어 암호를 따옴표로 묶지 않으면 암호를 입력할 수 없습니다.

, &'<>|= {캐럿}"

- * 시정 조치 *

비밀번호에 공백이나 특수 문자가 포함된 경우, 'mis' 명령에서 비밀번호를 사용할 때 큰따옴표("")로 묶으십시오. 따옴표 문자(")는 특수 문자이므로 암호에 사용해서는 안 됩니다.

특수 문자로 암호를 발급하는 중입니다

'MIS는 1.2.3.4 관리자 '패스워드'를 추가합니다

'MIS는 1.2.3.4 관리자 '통과 및 단어'를 추가합니다

SMI-S Provider에 사용되는 클론 기술입니다

SMI-S Provider에 LUN 클론을 생성하려면 FlexClone 라이선스가 있어야 합니다.

SMI-S Provider는 FlexClone 기술만을 사용하여 해당 스토리지 시스템에 LUN 클론을 생성합니다. FlexClone 라이선스가 없는 경우 SMI-S Provider는 LUN 클론 기술을 사용하여 클론을 생성하지 않으며 다음 오류 메시지를 생성합니다.

"FlexClone 라이선스가 스토리지 시스템에 설정되어 있지 않습니다.

LUN 클론 기술을 사용하여 생성된 LUN 클론이 있고 ONTAP 버전이 7.3.1 이상으로 업그레이드된 경우, SMI-S Provider를 사용하여 해당 클론을 분할할 수 없습니다. 스토리지 시스템 관리자가 관리해야 합니다.

중요 개체의 표시 여부를 확인합니다

관리되는 스토리지 시스템을 추가한 후에는 NetApp SMI-S Provider에서 중요한 논리적 오브젝트 및 물리적 오브젝트를 모두 볼 수 있는지 확인해야 합니다.

'mis' 명령을 사용하여 NetApp SMI-S Provider CIMOM 저장소에 있는 객체를 볼 수 있습니다. 예를 들어, 'mis list'를 사용하여 추가된 스토리지 시스템을 표시하고 'mis LUNs'를 사용하여 LUN 정보를 표시합니다.

Windows에서 파일 표시 사용 요구 사항

Windows에서 fileshaes(CIFS 공유)를 사용하는 경우 파일 공유가 생성되는 볼륨은 NTFS 전용 볼륨이어야 합니다.

파일 공유 파일을 만들어 Windows에서 사용하려면 파일 공유 볼륨이 NTFS 전용 볼륨이어야 합니다. 이는 파일 공유 액세스 자격 증명에 문제가 발생하지 않도록 하기 위한 것입니다.

System Center 2016 SCVMM(Virtual Machine Manager)에서는 NTFS 전용 볼륨에서 생성된 파일 세트에만 VM(가상 머신)을 생성할 수 있습니다. 혼합 볼륨과 UNIX 스타일 볼륨은 지원되지 않습니다.

CIFS 공유 및 SCVMM에 사용할 볼륨을 생성합니다

CIFS 공유 및 SCVMM(System Center Virtual Machine Manager)에 사용할 볼륨을 생성할 때 볼륨은 NTFS 유형이어야 합니다. NTFS로 볼륨을 생성하려면 'vol create -vserver <vserver_name> -volume <volume_name> -aggregate <aggr_name> -size <volume_size> -security-style NTFS'를 입력합니다

기본 방화벽이 아닌 방화벽은 예외로 포트를 수동으로 추가해야 합니다

- * 문제 *

기본 Windows 방화벽 이외의 방화벽을 사용하는 경우 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- SMI-S Provider가 제거된 SMI-S 클라이언트와 통신할 수 없습니다.
- SMI-S 클라이언트가 SMI-S Provider로부터 알림을 수신할 수 없습니다.

- * 원인 *

이 문제는 필수 포트를 예외로 수동으로 추가하지 않고 기본 Windows 방화벽 이외의 방화벽을 사용할 때 발생합니다.

- * 시정 조치 *

포트 427, 5988 및 5989를 방화벽에 예외로 추가합니다.

기본값이 아닌 HTTP 또는 HTTPS 포트를 사용하여 스토리지 시스템을 추가할 수 없습니다

- * 문제 *

기본 포트가 아닌 포트에서 HTTP 또는 HTTPS를 실행하는 스토리지 시스템을 추가할 수 없습니다.

- * 원인 *

기본적으로 NetApp SMI-S Provider는 포트 80을 사용하여 HTTP를 통한 스토리지 시스템과 통신하고 포트 443을 통해 HTTPS를 통해 통신합니다.

- * 시정 조치 *

다음 명령을 사용하여 HTTP 트래픽에 대해 80이 아닌 포트를 사용하는 스토리지 시스템을 추가하거나 HTTPS 트래픽에 포트 443을 추가합니다.

```
"cimcli ci-n root/ONTAP_FilerData  
hostname=storage_sys_ip_address_port=_non_default_port_username=_storage_sys_user_password=_s  
torage_sys_pwd_comMechanism=HTTP-u_agent_user-p_agent_pwd_-localhost:5989-s"
```

'-u', '-p', '-l', '-s'는 선택적 매개 변수입니다.

HTTP 트래픽에 포트 8000을 사용하는 스토리지 시스템 추가

'cimcli ci-n root/ONTAP ONTAP_FilerData 호스트 이름 = 10.60.167.12 port=8000 사용자 이름=루트 암호=netapp1! comMechanism=HTTP-u 루트-p netapp1! -l localhost:5989-s—timeout 180'을 선택합니다

서버로부터 응답이 없습니다

- * 문제 *

서버가 쿼리될 때 응답하지 않습니다.

- * 원인 *

이 문제는 CIMOM 저장소에 추가된 스토리지 시스템이 없을 때 발생합니다.

- * 시정 조치 *

다음 명령을 입력하여 스토리지 시스템이 추가되었는지 확인합니다.

'MIS 목록'

나열된 스토리지 시스템이 없는 경우 다음 명령을 입력하여 스토리지 시스템을 추가합니다.

```
'mis add_storage_sys storage_sys_user storage_sys_pwd_'
```

런타임 라이브러리 문제

- * 문제 *

런타임 라이브러리 문제가 발생합니다.

- * 시정 조치 *

www.microsoft.com 에서 Microsoft Visual C++ 2010 재배포 가능 패키지(x86)를 설치합니다.

NetApp SMI-S Provider를 시작하는 데 시간이 오래 걸립니다

- * 설명 *

이미 관리 중인 스토리지 시스템이 있는 Windows 시스템에서 'mis cimserver' 명령을 사용하여 NetApp SMI-S Provider를 시작하면 공급자 로컬 캐시가 채워질 때까지 명령이 반환되지 않습니다. 캐시가 채워지는 동안 최대 15분 동안 기다리며 NetApp SMI-S Provider는 반환될 때까지 사용할 수 없습니다.

'mis cimserver' 명령을 사용하는 것이 NetApp SMI-S Provider를 시작하는 데 권장되는 방법입니다.

스토리지 풀(볼륨)의 총 관리 공간 불일치

- * 문제 *

FilerView와 같은 다른 스토리지 관리 툴을 사용하는 경우 스토리지 풀(볼륨)의 총 관리 공간에 대해 보고된 크기가 SMI-S Provider에서 반환된 크기와 다를 수 있습니다.

- * 원인 *

SMI-S Provider가 반환하는 크기에 WAFL 및 Snapshot 예비 공간이 포함되어 있고 FilerView 및 기타 도구에는 WAFL 및 Snapshot 예비 공간을 제외한 사용 가능한 공간만 표시되기 때문에 이러한 불일치가 발생합니다.

- * 시정 조치 *

이는 예상된 동작이며, 수정 조치는 없습니다.

네트워크 경로를 찾을 수 없습니다

- * 메시지 *

네트워크 경로를 찾을 수 없습니다

- * 설명 *

이 메시지는 DNS 문제를 반영하며, 호스트가 DNS 서버에 레코드를 가지고 있지 않은 경우 SMB 공유에서 VM 배포 중에 발생합니다.

일반적으로 도메인에 새 호스트가 구성된 경우 도메인 DNS 서버는 24시간에서 48시간 이내에 호스트 레코드를 자동으로 업데이트해야 합니다. 그러나 이 업데이트가 항상 자동으로 수행되지는 않습니다.

- * 시정 조치 *
 - 도메인 관리자인 경우 DNS 호스트 레코드를 수동으로 업데이트합니다.
 - 도메인 관리자가 아닌 경우 호스트 파일('C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts')을 업데이트합니다.
- 호스트 파일에 파일 확장자(".txt")가 없습니다.

요청한 서비스를 완료하기 위한 시스템 리소스가 부족합니다

- * 메시지 *

요청한 서비스를 완료하기에 시스템 리소스가 충분하지 않습니다

- * 설명 *

이 메시지는 SCVMM의 단일 파일 공유에서 많은 수의 VM을 프로비저닝할 때 동일한 사용자로부터의 사용자 세션 최대 제한에 도달했을 때 발생합니다.

SCVMM은 Hyper-V 호스트당 하나의 TCP 연결을 생성하고, 각 접속은 Hyper-V 호스트의 컴퓨터 이름(컴퓨터 \$)과 SCVMM의 ""계정으로 실행""이라는 두 명의 사용자와 많은 세션을 생성합니다. 컴퓨터\$의 세션 수는 해당 Hyper-V 호스트에 구축된 가상 하드 디스크 수보다 정확히 하나 이상 많습니다.

Max Same User Session per Connection의 기본값은 50입니다. 이 제한은 SCVMM을 사용하여 대규모 VM 구축을 차단합니다. Hyper-V 호스트당 50개 이상의 VM을 배포하는 경우 이 문제가 발생합니다.

- * 시정 조치 *

CIFS 프로토콜에 대해 동일한 연결에서 최대 세션 수를 제어하는 카운터를 늘립니다. 예를 들어 다음 명령을 실행하면 동일한 접속에 대한 최대 사용자 세션이 기본값인 50에서 100으로 변경됩니다.

""* SVM

*** > CIFS op modify -max-same-user-sessions-per-connection 100 ***

SCVMM에서 SMB 공유 크기가 0으로 떨어집니다

- * 문제 *

SCVMM(System Center Virtual Machine Manager)에서 신규 또는 기존 SMB 3.0 공유 크기가 0으로 떨어질 수 있습니다.

- * 원인 *

입출력이 많아 ONTAP에서 할당량 재초기화가 오래 걸리는 경우 SCVMM에서 신규 또는 기존 SMB 3.0 공유 크기가 0으로 떨어질 수 있습니다. 이 문제가 발생하면 신규 또는 기존 SMB 3.0 공유에서 새 VM을 프로비저닝할 수 없습니다.

- * 시정 조치 *

- 할당량을 해제합니다.
- SMB 공유를 호스팅하는 각 볼륨에 ""트리"" 유형의 기본 할당량 규칙을 하나 추가합니다.

- c. 기본 할당량 규칙을 추가한 볼륨에 대해 할당량을 설정하고 SMI-S Provider를 다시 시작합니다.

SCVMM 재검색 작업이 **SMI-S Provider**를 찾거나 통신하지 못했습니다

- * 문제 *

드문 경우지만 SCVMM은 SMI-S Provider를 찾을 수 없습니다.

- * 원인 *

이 문제는 보안 인프라가 새 GPO로 업데이트된 경우 발생할 수 있습니다. SMI-S Provider 호스트를 재부팅한 후 이 옵션을 적용할 경우 SCVMM 호스트는 SMI-S Provider 또는 호스트를 신뢰하지 않을 수 있습니다.

- * 시정 조치 *

- a. SMI-S Provider를 제거하고 다시 설치합니다.
- b. SCVMM에서 SMI-S Provider에 대한 재검색 작업을 실행합니다.

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.