



# **SMI-S Provider 명령**

## **NetApp SMI-S Provider**

NetApp  
January 02, 2026

# 목차

SMI-S Provider 명령 .....	1
개요 .....	1
SMIS 추가 .....	1
스토리지 시스템 에이전트 및 에이전트 클라이언트 프로토콜입니다 .....	2
SMIS 추가 보안 .....	3
스토리지 시스템 에이전트 및 에이전트 클라이언트 프로토콜입니다 .....	4
SMIS cimom .....	4
SMIS 시임서버 .....	5
SMIS 클래스 .....	6
SMIS config show를 참조하십시오 .....	7
SMIS CRP .....	9
SMIS 검사 .....	11
SMIS 삭제 .....	12
SMIS 디스크 .....	13
SMIS 내보내기 .....	14
SMIS 이니시에이터 .....	15
SMIS 라이선스 보유 .....	16
SMIS 목록 .....	16
SMIS LUN .....	17
SMIS 네임스페이스 .....	18
SMIS 풀 .....	19
SMIS 업데이트 .....	19
SMIS slpd .....	20
SMIS 버전 .....	21
SMIS 볼륨 .....	21

# SMI-S Provider 명령

## 개요

'mis' 명령을 사용하여 스토리지 시스템을 관리하고 CIM 객체 관리자에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.

도움말 옵션을 사용하면 'Mis' 명령에 대한 도움말을 볼 수 있습니다.

- SMIS - 도움말 \*

명령 요약을 표시합니다.

- SMIS 도움말 예시 \*

사용 예를 표시합니다.

- \* SMIS'-help\_subcommand\_' \*

지정된 하위 명령에 대한 도움말을 표시합니다.

SMIS 도구의 기본 시간 초과 값은 180초입니다.

## SMIS 추가

'mis add' 명령은 HTTP 연결을 사용하는 스토리지 시스템을 구성에 추가하여 장치를 관리 및 모니터링할 수 있도록 합니다. 필요 없는 한, 'Mis addsecure' 대신 'mis addsecure'를 사용해야 합니다.

구문

'Mis add'

'storage\_sys storage\_sys\_user'+[-t{ \* http \* | \* https \*}]'



미국 이외의 언어를 사용하는 운영 체제 영어는 ADD 명령을 사용할 수 없다.

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

관리자(Windows)

매개 변수

- '\*storage\_sys \*'

추가할 스토리지 시스템의 이름 또는 IP 주소입니다

IP 주소를 지정하는 경우 IPv4 또는 IPv6를 사용할 수 있습니다. 압축된 IPv6 주소 및 전체 IPv6 주소 모두 지원됩니다(예: \* 1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004 \* 또는 ' \* 1001:2::3:4 \* ').

- `*storage_sys_user*`

추가할 스토리지 시스템을 관리하는 관리자의 사용자 이름입니다

- `*storage_sys_pwd*`

선택 사항: 추가하려는 스토리지 시스템을 관리하는 관리자의 암호입니다

가장 좋은 방법은 보안상의 이유로 이 매개 변수를 사용하지 않는 것입니다. 이 매개 변수는 자동화 및 이전 버전과의 호환성을 위해서만 제공됩니다.

- `*[-t{http|https}] *`

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

## 스토리지 시스템 에이전트 및 에이전트 클라이언트 프로토콜입니다

'mis add' 및 'mis addsecure' 명령은 스토리지 시스템과 공급자 사이에서 사용되는 프로토콜을 결정합니다. `[-t { * http * | * https *}]` 매개 변수는 공급자와 클라이언트 간에 사용되는 프로토콜을 결정합니다.

SSL 암호화를 사용하여 "mis addsecure" 명령과 `[-t{https}]` 매개 변수를 연결하고 암호화되지 않은 트래픽은 허용되지 않습니다. SSL 암호화를 사용하지 않고 'mis add' 명령어와 `[-t { * http *}]` 파라미터를 연결하면 암호화되지 않은 트래픽도 허용됩니다.

SSL 암호화 연결을 해제하기 전에 환경의 보안 요구 사항을 고려해야 합니다.

예

IP 주소가 10.32.1.4인 IPv4를 사용하여 HTTP를 통한 스토리지 시스템 추가:

```
smis add 10.32.1.4 user2
```

스토리지 시스템이 성공적으로 추가되었다는 확인 메시지가 나타납니다. 오류가 발생하면 오류 메시지가 나타납니다.

예

HTTP를 통한 IPv6를 사용하여 스토리지 시스템 추가:

```
smis add 1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004 user2
smis add 1001:2::3:4 user2
```

스토리지 시스템이 성공적으로 추가되었다는 확인 메시지가 나타납니다. 오류가 발생하면 오류 메시지가 나타납니다.

예

영어 이외의 언어 시스템에서 HTTP를 통해 IP 주소가 10.32.1.4인 스토리지 시스템을 추가합니다.

```
cimcli -n root/ontap ci ontap_filerdata hostname="10.32.1.4"
username="vsadmin" password="PasSw0Rd" port=80 comMechanism="HTTP"
--timeout 180
```

## SMIS 추가 보안

'mis addsecure' 명령은 HTTPS로 구성된 스토리지 시스템을 추가하여 장치를 관리 및 모니터링할 수 있도록 합니다. 필요 없는 한, 'Mis addsecure' 대신 'mis addsecure'를 사용해야 합니다.

구문

"불안전한"

'storage\_sys storage\_sys\_user'+[-t{ \* http \* | \* https \*}]'



미국 이외의 언어를 사용하는 운영 체제 영어는 addsecure 명령을 사용할 수 없습니다.

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

관리자(Windows)

매개 변수

- '\*storage\_sys \*'

추가할 스토리지 시스템의 이름 또는 IP 주소입니다

IP 주소를 지정하는 경우 IPv4 또는 IPv6를 사용할 수 있습니다. 압축된 IPv6 주소 및 전체 IPv6 주소 모두 지원됩니다(예: 1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004).

- '\*storage\_sys\_user \*'

추가할 스토리지 시스템을 관리하는 관리자의 사용자 이름입니다

- '\*storage\_sys\_pwd \*'

선택 사항: 추가하려는 스토리지 시스템을 관리하는 관리자의 암호입니다

가장 좋은 방법은 보안상의 이유로 이 매개 변수를 사용하지 않는 것입니다. 이 매개 변수는 자동화 및 이전 버전과의 호환성을 위해서만 제공됩니다.

- '\*[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

## 스토리지 시스템 에이전트 및 에이전트 클라이언트 프로토콜입니다

'mis add' 및 'mis addsecure' 명령은 스토리지 시스템과 공급자 사이에서 사용되는 프로토콜을 결정합니다. [-t { \* http \* | \* https \*}] 매개 변수는 공급자와 클라이언트 간에 사용되는 프로토콜을 결정합니다.

SSL 암호화를 사용하여 "mis addsecure" 명령과 "[-t{https}]" 매개 변수를 연결하고 암호화되지 않은 트래픽은 허용되지 않습니다. SSL 암호화를 사용하지 않고 'mis add' 명령어와 '[-t { \* http \*}]' 파라미터를 연결하면 암호화되지 않은 트래픽도 허용됩니다.

SSL 암호화 연결을 해제하기 전에 환경의 보안 요구 사항을 고려해야 합니다.

예

HTTPS를 통해 IP 주소가 10.32.1.4인 IPv4를 사용하여 스토리지 시스템을 추가합니다.

```
smis addsecure 10.32.1.4 user2 password2
```

스토리지 시스템이 성공적으로 추가되었다는 확인 메시지가 나타납니다. 오류가 발생하면 오류 메시지가 나타납니다.

예

HTTPS를 통해 IPv6를 사용하여 스토리지 시스템 추가:

```
smis addsecure 1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004 user2 password2
smis addsecure 1001:2::3:4 user2 password2
```

스토리지 시스템이 성공적으로 추가되었다는 확인 메시지가 나타납니다. 오류가 발생하면 오류 메시지가 나타납니다.

예

영어 이외의 언어 시스템에서 HTTPS를 통해 IP 주소가 10.32.1.4인 스토리지 시스템을 추가합니다.

```
cimcli -n root/ontap ci ontap_filerdata hostname="10.32.1.4"
username="vsadmin" password="PasSw0Rd" port=443 comMechanism="HTTPS"
--timeout 180
```

## SMIS cimom

'mis cimom' 명령어는 CIM object manager를 설명한다.

구문

SMIS cimom '[-t { \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis cimom' 명령과 출력:

```
smis cimom
PG_ObjectManager.CreationClassName="PG_ObjectManager",
Name="PG:1297121114307-10-229-89-243",
SystemCreationClassName="PG_ComputerSystem", SystemName="10.1.2.3"
```

## SMIS 시임서버

'mis cimserver' 명령은 CIM 서버의 시작, 중지, 재시작 또는 상태를 가져옵니다.

구문

'Mis cimserver'입니다

'{\* start \* | \* stop \* | \* restart \* | \* status \*}'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

관리자(Windows)

매개 변수

- \* 시작 \*

CIM 서버를 시작합니다.

- 정지 \*

CIM 서버를 중지합니다.

- \* 다시 시작 \*

CIM 서버를 다시 시작합니다.

- \* 상태 \*

CIM 서버의 상태를 가져옵니다.

# SMIS 클래스

'mis class' 명령은 지정된 클래스 또는 모든 클래스에 대한 정보를 나열합니다.

구문

'Mis class'

'NAME\_SPACE{ \* Niall \* | { \* EI \* | \* NI \* | \* gi \* | \* gc \*} \_CLASS\_NAME\_} [-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- **'name\_space'**

CIMOM에서 지원하는 이름 공간입니다

- \* 니올 \*

모든 인스턴스 이름을 열거합니다

- EI \*

클래스의 인스턴스를 열거합니다

- NI \*

클래스의 인스턴스 이름을 열거합니다

- gi \*

클래스의 인스턴스를 가져옵니다

- \* GC \*

클래스 이름에 대한 클래스를 가져옵니다

- '\*CLASS\_NAME \*'

정보를 원하는 클래스의 이름입니다

- '\*[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis class' 명령과 그 축약된 출력:



```

smis class root/ontap gi CIM_StorageVolume
1:
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID="P3Lf
GJdC-
mN5",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:01350
27815"
2:
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID="P3Lf
GJcmzpHt",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:
0135027815"
3:
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID="P3Lf
GJc30t26",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:
0135027815"
4:
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID="P3Lf
GJcSgbiT",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:
0135027815"
5:
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID="P3Lf
GJcSgrA9",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:
0135027815"

```

## SMIS config show를 참조하십시오

'mis config show' 명령은 현재 CIM 서버 구성 정보를 나열합니다.

구문

'mis config show'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

관리자(Windows)

예

'mis config show'와 출력:

```
smis config show
slp:
Current value: true

tracelevel:
Current value: 4

traceComponents:
Current value: XmlIO,Thread, IndicationGeneration, DiscardedData,
CMPIProvider, LogMessages, ProviderManager, SSL, Authentication,
Authorization

traceFilePath:
Current value: traces/cimserver.trc

enableAuditLog:
Current value: true

logLevel:
Current value: WARNING

sslKeyFilePath:
Current value: cimom.key

sslCertificateFilePath:
Current value: cimom.cert

passwordFilePath:
Current value: cimserver.passwd

enableHttpConnection:
Current value: true

enableHttpsConnection:
Current value: true

httpPort:
Current value: 5988

httpsPort:
Current value: 5989

enableAuthentication:
Current value: true
```

# SMIS CRP

'Smis CRP' 명령은 NetApp SMI-S Provider 프로필을 포함하여 NetApp SMI-S Provider에서 지원하는 CIM 등록 프로필에 대해 설명합니다.

구문

SMIS CRP

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis crp' 명령 및 출력:

```
smis crp
```

```
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:Profile Registration:1.4.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:SMI-S:1.4.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:SMI-S:1.5.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:SMI-S:1.6.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:Server:1.4.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:Server:1.5.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="SNIA:Server:1.6.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="DMTF:Profile Registration:1.4.0"
PG_RegisteredProfile.InstanceID="DMTF:Indications:1.4.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Indication:1.4.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Indication:1.5.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Indication:1.6.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Software:1.4.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Software:1.5.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Software:1.6.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Object Manager Adapter:1.3.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:iSCSI Target Ports:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:iSCSI Target Ports:1.2.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Software:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Disk Drive Lite:1.6.0"
```

ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Disk Drive Lite:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Disk Drive Lite:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Multiple Computer  
System:1.2.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Access Points:1.3.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Target Port:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Initiator Ports:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Initiator Ports:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Initiator Ports:1.3.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Masking and Mapping:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Masking and Mapping:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Extent Composition:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Extent Composition:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Extent Composition:1.2.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Server  
Performance:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Server  
Performance:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Physical Package:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Physical Package:1.3.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Services:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Services:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Services:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Health:1.2.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FileSystem:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Storage:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Export:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Export  
Manipulation:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Export  
Manipulation:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File System  
Manipulation:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Filesystem  
Manipulation:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Server  
Manipulation:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FileSystem Quotas:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Job Control:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Job Control:1.3.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Location:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:NAS Network Port:1.4.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Replication Services:1.5.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Replication Services:1.6.0"  
ONTAP\_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Capacity Utilization:1.4.0"

# SMIS 검사

'mis crsp' 명령은 NetApp SMI-S Provider 하위 프로파일을 포함하여 NetApp SMI-S Provider에서 지원하는 CIM 등록 하위 프로파일에 대해 설명합니다.

구문

SMIS 검사

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis crsp' 명령과 그 축약된 출력:

```
smis crsp
```

```
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Indication:1.4.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Indication:1.5.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Indication:1.6.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Software:1.4.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Software:1.5.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Software:1.6.0"
PG_RegisteredSubProfile.InstanceID="SNIA:Object Manager Adapter:1.3.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:iSCSI Target Ports:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:iSCSI Target Ports:1.2.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Software:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Disk Drive Lite:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Disk Drive Lite:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Disk Drive Lite:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Multiple Computer
System:1.2.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Access Points:1.3.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Target Port:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Initiator Ports:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Initiator Ports:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FC Initiator Ports:1.3.0"
```

```
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Masking and Mapping:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Masking and Mapping:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Extent Composition:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Extent Composition:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Extent Composition:1.2.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Server
Performance:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Server
Performance:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Physical Package:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Physical Package:1.3.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Services:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Services:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Block Services:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Health:1.2.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FileSystem:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Storage:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Export:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Export
Manipulation:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Export
Manipulation:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File System
Manipulation:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Filesystem
Manipulation:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:File Server
Manipulation:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:FileSystem Quotas:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Job Control:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Job Control:1.3.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Location:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:NAS Network Port:1.4.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Replication Services:1.5.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Replication Services:1.6.0"
ONTAP_RegisteredSubProfile.InstanceID="ONTAP:Capacity Utilization:1.4.0"
```

## SMIS 삭제

'mis delete' 명령어는 스토리지 시스템을 삭제한다.

구문

'MIS DELETE'

'storage\_sys'

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

관리자(Windows)

매개 변수

- *\*storage\_sys \**

추가할 스토리지 시스템의 이름 또는 IP 주소입니다

- *\*[-t{http|https}] \**

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

mgt-1이라는 레이블이 붙은 스토리지 시스템을 삭제합니다.

`\* SMIS 삭제 관리-1 \*`

오류 메시지가 나타나지 않으면 스토리지 시스템이 성공적으로 삭제된 것입니다.

## SMIS 디스크

이 `smis disks` 명령은 스토리지 시스템에 대한 디스크 정보를 표시합니다. ``smis disks`` 명령은 ONTAP 7-Mode 컨트롤러에서만 지원됩니다.

구문

SMIS 디스크

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- *\*[-t{http|https}] \**

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'디스크 오류' 명령과 단축 출력:

```
smis disks
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.3",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.5",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.7",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.6",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.1",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.8",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
```

## SMIS 내보내기

'mis exports' 명령은 스토리지 시스템의 NAS(Network Attached Storage) 내보내기를 표시합니다.

구문

SMIS는 '[-t{ \* http \* | \* https \*}]'를 내보냅니다

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'수출 오류' 명령과 그 출력:



```

smis exports
ONTAP_LogicalFile.CreationClassName="ONTAP_LogicalFile",CSCreationClassNam
e="ONTAP_StorageSystem",CSName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-
123478563412",FSCreationClassName="ONTAP_LocalFS",FSName="/vol/NAS_vol/Tes
tCFS0528",Name="/vol/NAS_vol/TestCFS0528"
ONTAP_Qtree.CreationClassName="ONTAP_Qtree",CSCreationClassName="ONTAP_Sto
rageSystem",CSName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-
123478563412",FSCreationClassName="ONTAP_LocalFS",FSName="nilesh_vserver_r
ootvol",Id="nilesh_vserver_rootvol:0",Name=""
ONTAP_Qtree.CreationClassName="ONTAP_Qtree",CSCreationClassName="ONTAP_Sto
rageSystem",CSName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-
123478563412",FSCreationClassName="ONTAP_LocalFS",FSName="NAS_vol",Id="NAS
_vol:0",Name=""
ONTAP_Qtree.CreationClassName="ONTAP_Qtree",CSCreationClassName="ONTAP_Sto
rageSystem",CSName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-
123478563412",FSCreationClassName="ONTAP_LocalFS",FSName="NAS_vol",Id="NAS
_vol:1",Name=""

```

## SMIS 이니시에이터

'mis initiators' 명령은 스토리지 시스템에 대한 Fibre Channel 및 iSCSI 포트 정보를 표시합니다.

구문

SMIS 이니시에이터

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'잘못된 이니시에이터' 명령과 그 축약된 출력:

```
smis initiators
ONTAP_StorageHardwareID.InstanceID="ONTAP:0084259609:iqn.1991-
05.com.microsoft:sf-tpc1"
ONTAP_StorageHardwareID.InstanceID="ONTAP:0084259609:21:00:00:e0:8b:86:f2:
89"
ONTAP_StorageHardwareID.InstanceID="ONTAP:0084259609:iqn.1991-
05.com.microsoft:went2k3x32-01"
```

## SMIS 라이선스 보유

'mis licensed' 명령은 스토리지 시스템에 대해 라이선스가 부여된 기능을 나열합니다.

구문

SMIS 라이선스 보유

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

오허라이선스 명령 및 축약된 출력:

```
smis licensed
ONTAP_SoftwareIdentity.InstanceID="ONTAP:0084259609:cifs"
ONTAP_SoftwareIdentity.InstanceID="ONTAP:0084259609:cluster"
ONTAP_SoftwareIdentity.InstanceID="ONTAP:0084259609:fc"
ONTAP_SoftwareIdentity.InstanceID="ONTAP:0084259609:iscsi"
ONTAP_SoftwareIdentity.InstanceID="ONTAP:0084259609:nfs"
```

## SMIS 목록

'mis list' 명령은 추가된 스토리지 시스템을 표시합니다.

구문

## SMIS 목록

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis list' 명령과 출력:

```
smis list
ONTAP_FilerData.hostName="10.16.180.122",port=80
```

## SMIS LUN

'mis LUNs' 명령은 스토리지 시스템의 LUN 정보를 표시합니다.

구문

SMIS LUN

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis LUNs' 명령과 단축 출력:

```

smis luns
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID
="ef805c0d-5269-47c6-ba0fd9cdbf5e2515",
SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-123478563412"
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID
="f81cb3bf-2f16-467c-8e30-88bae415ab05",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-123478563412"
ONTAP_StorageVolume.CreationClassName="ONTAP_StorageVolume",DeviceID
="684f5fb9-0fdd-4b97-8678-188774bdcdd0",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:68f6b3c0-923a-11e2-a856-123478563412"

```

## SMIS 네임스페이스

'mis namespaces' 명령어는 CIMOM에 등록된 네임스페이스를 열거한다.

구문

SMIS 네임스페이스

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

- Windows:'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '\*[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis namespaces' 명령과 그 축약된 출력:

```

smis namespaces
interop
root/ontap

```

## SMIS 풀

'mis pool' 명령은 스토리지 시스템의 스토리지 풀을 나열합니다.

구문

'진폴장'

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis pool' 명령과 그 축약된 출력:

```
smis pools
ONTAP_ConcretePool.InstanceID="ONTAP:0084259609:d46de7f0-3925-11df-8516-00a0980558ea"
ONTAP_ConcretePool.InstanceID="ONTAP:0084259609:51927ab0-28b5-11df-92b2-00a0980558ea"
ONTAP_DiskPrimordialPool.InstanceID="ONTAP:0084259609:Spare"
ONTAP_DiskPrimordialPool.InstanceID="ONTAP:0084259609:Other"
ONTAP_DiskPrimordialPool.InstanceID="ONTAP:0084259609:Present"
```

## SMIS 업데이트

기본적으로 SMI-S Provider는 60분(3600초)마다 스토리지 시스템에서 정보를 자동으로 가져옵니다. 'mis refresh' 명령을 사용하여 특정 스토리지 시스템을 수동으로 새로 고칠 수 있습니다.

구문

'mis refresh\_storage\_system\_ip\_'

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- `*storage_system_ip *`

특정 스토리지 시스템을 새로 고칩니다.

- `*[-t{http|https}] *`

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis refresh' 명령과 출력:

```
smis refresh 10.32.1.4
Return Value= 0
```

## SMIS slpd

'mis slpd' 명령어는 SLP 데몬을 시작하거나 중지한다.

구문

'진오슬피'

`{ * start * | * stop * }`

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

관리자(Windows)

예

SLP 데몬을 시작합니다.

```
smis slpd start
SLPD started.
```

SLP 데몬을 중지합니다.

```
smis slpd stop
SLPD (15564) was successfully stopped.
```

## SMIS 버전

'mis version' 명령은 NetApp SMI-S Provider 버전을 표시합니다.

구문

'MIS 버전'

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'Mis version' 명령과 출력:

```
smis version
ONTAP_SMIAgentSoftware.InstanceID="ONTAP5.2.2"
```

## SMIS 볼륨

'mis volumes' 명령은 스토리지 시스템의 기존 볼륨과 유연한 볼륨을 나열합니다.

구문

'MIS 볼륨'

'[-t{ \* http \* | \* https \*}]'



ONTAP의 경우 명령 대신 명령을 smis volumes 사용해야 smis pools 합니다.

위치

'C:\Program Files (x86)\NetApp\SMIS\Pegasus\bin'을 선택합니다

권한 수준

유효한 사용자 이름과 암호를 가진 사용자

매개 변수

- '[-t{http|https}] \*'

사용할 프로토콜: HTTPS(기본값) 또는 HTTP

예

'mis volumes' 명령과 그 축약된 출력:

```
smis volumes
ONTAP_LogicalDisk.CreationClassName="ONTAP_LogicalDisk",DeviceID="d46de7f0
-3925-
11df-8516-
00a0980558ea",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName
="ONTAP:0084259609"
ONTAP_LogicalDisk.CreationClassName="ONTAP_LogicalDisk",DeviceID="397cd140
-3a45-
11df-8516-
00a0980558ea",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName
="ONTAP:0084259609"
ONTAP_LogicalDisk.CreationClassName="ONTAP_LogicalDisk",DeviceID="69c472c0
-4b27-
11df-8517-
00a0980558ea",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName
="ONTAP:0084259609"
ONTAP_LogicalDisk.CreationClassName="ONTAP_LogicalDisk",DeviceID="6c7ea0b0
-3927-
11df-8516-
00a0980558ea",SystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName
="ONTAP:0084259609"
```



## 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.