



Comandos SMI-S Provider

NetApp SMI-S Provider

NetApp
January 02, 2026

Índice

Comandos SMI-S Provider	1
Visão geral	1
smis add	1
Sistema de storage-agente e protocolo agente-cliente	2
smis addsecure	3
Sistema de storage-agente e protocolo agente-cliente	4
cimom smis	4
smis cimserver	5
classe smis	6
show de configuração smis	7
smis crp	9
smis crsp	11
eliminar smis	12
discos smis	13
exportações smis	14
iniciadores smis	15
smis licenciados	16
lista smis	16
luns smis	17
namespaces smis	18
piscinas smis	19
atualização de smis	19
smis slpd	20
versão smis	21
volumes smis	21

Comandos SMI-S Provider

Visão geral

Pode utilizar os `smis` comandos para gerir sistemas de armazenamento e para apresentar informações sobre o gestor de objetos CIM.

A ajuda está disponível para o `smis` comando usando a `-help` opção.

- `* smis -help*`

Exibe um resumo do comando.

- **exemplos de `smis -help`**

Apresenta exemplos de utilização.

- `* smis -help subcommand*`

Exibe a ajuda para o subcomando especificado.

O valor de tempo limite padrão para a ferramenta `smis` é de 180 segundos.

`smis add`

O `smis add` comando adiciona um sistema de armazenamento com uma conexão HTTP à sua configuração para permitir que você gerencie e monitore o dispositivo. A menos que seja necessário, você deve usar `smis addsecure` em vez `smis add de`.

Sintaxe

```
smis add
```

```
storage_sys storage_sys_user E [-t {http | https}]
```



Os sistemas operacionais que usam idiomas diferentes do inglês dos EUA não podem usar o `add` comando.

Localização

```
C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin
```

Nível de privilégio

Administrador (Windows)

Parâmetros

- **`storage_sys`**

Nome ou endereço IP do sistema de armazenamento que você está adicionando

Se você estiver especificando o endereço IP, você pode usar IPv4 ou IPv6. São suportados endereços IPv6 compactados e completos, por **1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004** exemplo ou **1001:2::3:4**.

- ***storage_sys_user***

Nome de usuário do administrador que gerencia o sistema de armazenamento que você está adicionando

- ***storage_sys_pwd***

Opcional: Senha do administrador que gerencia o sistema de armazenamento que você está adicionando

Como prática recomendada, não use este parâmetro por motivos de segurança. Este parâmetro é fornecido apenas para automação e compatibilidade com versões anteriores.

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Sistema de storage-agente e protocolo agente-cliente

Os `smis add` comandos e `smis addsecure` determinam o protocolo utilizado entre o sistema de armazenamento e o fornecedor. O `[-t {http | https}]` parâmetro determina o protocolo usado entre o provedor e o cliente.

O `smis addsecure` comando e o `[-t {https}]` parâmetro se conetam usando criptografia SSL, e o tráfego não criptografado não é permitido. O `smis add` comando e o `[-t {http}]` parâmetro se conetam sem usar criptografia SSL, e o tráfego não criptografado é permitido.

Você deve considerar as necessidades de segurança do seu ambiente antes de desativar as conexões criptografadas por SSL.

Exemplo

Adicione um sistema de armazenamento usando IPv4 com um endereço IP de 10.32.1.4 sobre HTTP:

```
smis add 10.32.1.4 user2
```

É apresentada uma mensagem de confirmação de que o sistema de armazenamento foi adicionado com êxito. Se ocorreu um erro, é apresentada uma mensagem de erro.

Exemplo

Adicione um sistema de armazenamento usando IPv6 em HTTP:

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

É apresentada uma mensagem de confirmação de que o sistema de armazenamento foi adicionado com êxito. Se ocorreu um erro, é apresentada uma mensagem de erro.

Exemplo

Adicione um sistema de armazenamento com um endereço IP de 10.32.1.4 por HTTP em um sistema que não seja inglês:

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

smis addsecure

O `smis addsecure` comando adiciona um sistema de armazenamento com uma conexão HTTPS à sua configuração para permitir que você gerencie e monitore o dispositivo. A menos que seja necessário, você deve usar `smis addsecure` em vez `smis add de`.

Sintaxe

`smis addsecure`

`storage_sys storage_sys_user E [-t {http | https}]`



Os sistemas operacionais que usam idiomas diferentes do inglês dos EUA não podem usar o `addsecure` comando.

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Administrador (Windows)

Parâmetros

- **`storage_sys`**

Nome ou endereço IP do sistema de armazenamento que você está adicionando

Se você estiver especificando o endereço IP, você pode usar IPv4 ou IPv6. São suportados endereços IPv6 compactados e completos, por `1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004` exemplo ou `1001:2::3:4`.

- **`storage_sys_user`**

Nome de usuário do administrador que gerencia o sistema de armazenamento que você está adicionando

- **`storage_sys_pwd`**

Opcional: Senha do administrador que gerencia o sistema de armazenamento que você está adicionando

Como prática recomendada, não use este parâmetro por motivos de segurança. Este parâmetro é fornecido apenas para automação e compatibilidade com versões anteriores.

- [-t {http | https}]

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Sistema de storage-agente e protocolo agente-cliente

Os `smis add` comandos e `smis addsecure` determinam o protocolo utilizado entre o sistema de armazenamento e o fornecedor. O [-t {http | https}] parâmetro determina o protocolo usado entre o provedor e o cliente.

O `smis addsecure` comando e o [-t {https}] parâmetro se conetam usando criptografia SSL, e o tráfego não criptografado não é permitido. O `smis add` comando e o [-t {http}] parâmetro se conetam sem usar criptografia SSL, e o tráfego não criptografado é permitido.

Você deve considerar as necessidades de segurança do seu ambiente antes de desativar as conexões criptografadas por SSL.

Exemplo

Adicione um sistema de armazenamento usando IPv4 com um endereço IP de 10.32.1.4 em HTTPS:

```
smis addsecure 10.32.1.4 user2 password2
```

É apresentada uma mensagem de confirmação de que o sistema de armazenamento foi adicionado com êxito. Se ocorreu um erro, é apresentada uma mensagem de erro.

Exemplo

Adicionar um sistema de storage usando o IPv6 em HTTPS:

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

É apresentada uma mensagem de confirmação de que o sistema de armazenamento foi adicionado com êxito. Se ocorreu um erro, é apresentada uma mensagem de erro.

Exemplo

Adicione um sistema de armazenamento com um endereço IP de 10.32.1.4 por HTTPS em um sistema que não seja inglês:

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

cimom smis

O `smis cimom` comando descreve o gerenciador de objetos CIM.

Sintaxe

`cimom smis [-t {http | https}]`

Localização

`C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin`

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis cimom` comando e sua saída:

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

smis cimserver

O `smis cimserver` comando inicia, pára, reinicia ou obtém o status do servidor CIM.

Sintaxe

`smis cimserver`

`{start | stop | restart | status}`

Localização

`C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin`

Nível de privilégio

Administrador (Windows)

Parâmetros

- `* iniciar*`

Inicie o servidor CIM.

- `stop`

Pare o servidor CIM.

- `* reiniciar*`

Reinicie o servidor CIM.

- **status**

Obtenha o status do servidor CIM.

classe smis

O `smis class` comando lista informações sobre uma classe especificada ou todas as classes.

Sintaxe

```
smis class
```

```
name_space {niall | {ei | ni | gi | gc} class_name}} [-t {http | https}]
```

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

- ***name_space***

Espaço de nomes suportado pelo CIMOM

- **niall**

Enumerar todos os nomes de instância

- **ei**

Enumerar instâncias para uma classe

- **ni**

Enumerar nomes de instâncias para uma classe

- **gi**

Obtenha instâncias para uma classe

- **gc**

Obter classe para um nome de classe

- ***class_name***

Nome da classe para a qual você deseja informações

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis class` comando e sua saída abreviada:

```
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"
```

show de configuração smis

O `smis config show` comando lista as informações atuais de configuração do servidor CIM.

Sintaxe

`smis config show`

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Administrador (Windows)

Exemplo

O `smis config show` e sua saída:

```
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

O `smis crp` comando descreve os perfis registrados pelo CIM suportados pelo Fornecedor SMI-S da NetApp, incluindo os perfis de Fornecedor do NetApp SMI-S.

Sintaxe

`smis crp`

`[-t {http | https}]`

Localização

`C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin`

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis crp` comando e sua saída:

```
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 crsp

O `smis crsp` comando descreve os subperfis registrados pelo CIM suportados pelo Fornecedor SMI-S do NetApp, incluindo os subperfis do Fornecedor SMI-S. do NetApp.

Sintaxe

`smis crsp`

`[-t {http | https}]`

Localização

`C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin`

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis crsp` comando e sua saída abreviada:

```
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"

```

eliminar smis

O smis delete comando exclui um sistema de armazenamento.

Sintaxe

```
smis delete
```

```
storage_sys
```

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

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Administrador (Windows)

Parâmetros

- ***storage_sys***

Nome ou endereço IP do sistema de armazenamento que você está adicionando

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

Excluir um sistema de armazenamento rotulado mgt-1:

```
smis delete mgt-1
```

Se nenhuma mensagem de erro for exibida, o sistema de armazenamento foi excluído com êxito.

discos smis

O `smis disks` comando exibe informações de disco para sistemas de armazenamento.

O `smis disks` comando só é suportado nos controladores ONTAP 7-Mode.

Sintaxe

discos smis

[-t {http | https}]

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis disks` comando e sua saída abreviada:

```
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"
```

exportações smis

O `smis exports` comando exibe exportações de armazenamento conectado à rede (nas) para sistemas de armazenamento.

Sintaxe

exportações smis [-t {**http** | **https**}]

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis exports` comando e sua saída:

```

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=""

```

iniciadores smis

O `smis initiators` comando exibe informações de portas Fibre Channel e iSCSI para sistemas de armazenamento.

Sintaxe

`iniciadores smis`

`[-t {http | https}]`

Localização

`C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin`

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis initiators` comando e sua saída abreviada:

```
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 licenciados

O `smis licensed` comando lista os recursos licenciados para sistemas de armazenamento.

Sintaxe

smis licenciados

`[-t {http | https}]`

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis licensed` comando e sua saída abreviada:

```
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"
```

lista smis

O `smis list` comando exhibe os sistemas de armazenamento que são adicionados.

Sintaxe

lista smis

`[-t {http | https}]`

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis list` comando e sua saída:

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

luns smis

O `smis luns` comando exibe informações LUN para sistemas de armazenamento.

Sintaxe

luns smis

`[-t {http | https}]`

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis luns` comando e sua saída abreviada:

```

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"

```

namespaces smis

O `smis namespaces` comando lista os namespaces registrados para o CIMOM.

Sintaxe

`namespaces smis`

`[-t {http | https}]`

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

- Windows: C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis namespaces` comando e sua saída abreviada:

```

smis namespaces
interop
root/ontap

```

piscinas smis

O `smis pools` comando lista os pools de armazenamento para sistemas de armazenamento.

Sintaxe

```
smis pools
```

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

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis pools` comando e sua saída abreviada:

```
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"
```

atualização de smis

Por padrão, o SMI-S Provider obtém automaticamente informações dos sistemas de armazenamento a cada 60 minutos (3600 segundos). Você pode usar o `smis refresh` comando para atualizar manualmente um sistema de armazenamento específico.

Sintaxe

```
smis refresh storage_system_ip
```

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

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

- ***storage_system_ip***

Atualiza um sistema de storage específico.

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis refresh` comando e sua saída:

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

smis slpd

O `smis slpd` comando inicia ou pára o daemon SLP.

Sintaxe

`smis slpd`

{start | stop}

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Administrador (Windows)

Exemplo

Inicie o daemon SLP:

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

Parar o daemon SLP:

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

versão smis

O `smis version` comando exibe a versão do NetApp SMI-S Provider.

Sintaxe

```
smis version
```

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

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis version` comando e sua saída:

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

volumes smis

O `smis volumes` comando lista os volumes tradicionais e flexíveis para sistemas de armazenamento.

Sintaxe

```
smis volumes
```

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



Para o ONTAP, você deve usar o `smis pools` comando em vez `smis volumes` do comando.

Localização

C:\Program Files (x86)\NetApp\smis\pegasus\bin

Nível de privilégio

Um utilizador com um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos

Parâmetros

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

Protocolo a ser usado: HTTPS (padrão) ou HTTP

Exemplo

O `smis volumes` comando e sua saída abreviada:

```
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"
```

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.