Commandes SMI-S Provider

NetApp SMI-S Provider

NetApp
September 04, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/smis-provider/concept-smi-s-provider-commands-overview.html on September 04, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Commandes SMI-S Provider . . . 1
- Présentation . . . 1
- ajout smis . . . 1
  - Protocole agent-client et agent-système de stockage . . . 2
- smis adsécurisée . . . 3
  - Protocole agent-client et agent-système de stockage . . . 4
- smis cimom . . . 4
- cimserver smis . . . 5
- classe smis . . . 6
- affichage de configuration smis . . . 7
- smis crp . . . 8
- crsp smis . . . 10
- suppression smis . . . 12
- disques smis . . . 13
- exportations smis . . . 14
- initiateurs smis . . . 15
- licence smis . . . 15
- liste smis . . . 16
- lun smis . . . 17
- espaces de noms smis . . . 17
- pools smis . . . 18
- actualisation smis . . . 19
- slpd smis . . . 19
- version smis . . . 20
- volumes smis . . . 21

Commandes SMI-S Provider

Présentation

Vous pouvez utiliser le `smis` Commandes permettant de gérer les systèmes de stockage et d'afficher des informations sur le gestionnaire d'objets CIM.

Une aide est disponible pour le `smis` via la commande `-help` option.

- **smis `-help`**

  Affiche un récapitulatif de commande.

- **smis `-help` exemples**

  Affiche des exemples d'utilisation.

- **smis `-help` *`subcommand`***

  Affiche l'aide de la sous-commande spécifiée.

La valeur par défaut du délai d'attente de l'outil smis est de 180 secondes.

ajout smis

Le `smis add` Commande ajoute un système de stockage avec une connexion HTTP à votre configuration pour vous permettre de gérer et de surveiller le périphérique. À moins que cela ne soit nécessaire, vous devez utiliser `smis addsecure` au lieu de `smis add`.

Syntaxe

```
smis add

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

> Systèmes d'exploitation utilisant des langues autres que les États-Unis L'anglais ne peut pas utiliser le `add` commande.

Emplacement

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

Niveau de privilège

Administrateur (Windows)

Paramètres

- ***`storage_sys`***

  Nom ou adresse IP du système de stockage que vous ajoutez

  Si vous spécifiez l'adresse IP, vous pouvez utiliser IPv4 ou IPv6. Les destinataires IPv6 compressés et

complets sont pris en charge, par exemple **1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004** ou **1001:2::3:4**.

- ***storage_sys_user***

  Nom d'utilisateur de l'administrateur qui gère le système de stockage que vous ajoutez

- ***storage_sys_pwd***

  Facultatif : mot de passe de l'administrateur qui gère le système de stockage que vous ajoutez

  Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas ce paramètre. Ce paramètre est fourni uniquement pour l'automatisation et la rétrocompatibilité.

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Protocole agent-client et agent-système de stockage

Le `smis add` et `smis addsecure` les commandes déterminent le protocole utilisé entre le système de stockage et le fournisseur. Le `[-t {`**`http | https`**`}]` paramètre détermine le protocole utilisé entre le fournisseur et le client.

Le `smis addsecure` commande et le `[-t {`**`https`**`}]` Le paramètre se connecte à l'aide du chiffrement SSL, et le trafic non chiffré n'est pas autorisé. Le `smis add` commande et le `[-t {`**`http`**`}]` Le paramètre se connecte sans chiffrement SSL, et le trafic non chiffré est autorisé.

Vous devez tenir compte des besoins de sécurité de votre environnement avant de désactiver les connexions cryptées SSL.

Exemple

Ajout d'un système de stockage utilisant IPv4 avec une adresse IP de 10.32.1.4 sur HTTP :

```
smis add 10.32.1.4 user2
```

Un message de confirmation s'affiche, indiquant que le système de stockage a été correctement ajouté. Si une erreur s'est produite, un message d'erreur s'affiche.

Exemple

Ajout d'un système de stockage via IPv6 sur HTTP :

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

Un message de confirmation s'affiche, indiquant que le système de stockage a été correctement ajouté. Si une erreur s'est produite, un message d'erreur s'affiche.

Exemple

Ajoutez un système de stockage avec une adresse IP 10.32.1.4 sur HTTP sur un système non anglais :

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

smis adsécurisée

Le `smis addsecure` Commande ajoute un système de stockage avec une connexion HTTPS à votre configuration pour vous permettre de gérer et de surveiller l'appareil. À moins que cela ne soit nécessaire, vous devez utiliser `smis addsecure` au lieu de `smis add`.

Syntaxe

`smis addsecure`

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

Systèmes d'exploitation utilisant des langues autres que les États-Unis L'anglais ne peut pas utiliser le `addsecure` commande.

Emplacement

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

Niveau de privilège

Administrateur (Windows)

Paramètres

- ***`storage_sys`***

  Nom ou adresse IP du système de stockage que vous ajoutez

  Si vous spécifiez l'adresse IP, vous pouvez utiliser IPv4 ou IPv6. Les destinataires IPv6 compressés et complets sont pris en charge, par exemple `1001:0002:0000:0000:0000:0000:0003:0004` ou `1001:2::3:4`.

- ***`storage_sys_user`***

  Nom d'utilisateur de l'administrateur qui gère le système de stockage que vous ajoutez

- ***`storage_sys_pwd`***

  Facultatif : mot de passe de l'administrateur qui gère le système de stockage que vous ajoutez

  Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas ce paramètre. Ce paramètre est fourni uniquement pour l'automatisation et la rétrocompatibilité.

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Protocole agent-client et agent-système de stockage

Le `smis add` et `smis addsecure` les commandes déterminent le protocole utilisé entre le système de stockage et le fournisseur. Le `[-t {`**`http`** | **`https`**`}]` paramètre détermine le protocole utilisé entre le fournisseur et le client.

Le `smis addsecure` commande et le `[-t {`**`https`**`}]` Le paramètre se connecte à l'aide du chiffrement SSL, et le trafic non chiffré n'est pas autorisé. Le `smis add` commande et le `[-t {`**`http`**`}]` Le paramètre se connecte sans chiffrement SSL, et le trafic non chiffré est autorisé.

Vous devez tenir compte des besoins de sécurité de votre environnement avant de désactiver les connexions cryptées SSL.

Exemple

Ajout d'un système de stockage à l'aide d'IPv4 avec une adresse IP de 10.32.1.4 sur HTTPS :

```
smis addsecure 10.32.1.4 user2 password2
```

Un message de confirmation s'affiche, indiquant que le système de stockage a été correctement ajouté. Si une erreur s'est produite, un message d'erreur s'affiche.

Exemple

Ajout d'un système de stockage via IPv6 sur HTTPS :

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

Un message de confirmation s'affiche, indiquant que le système de stockage a été correctement ajouté. Si une erreur s'est produite, un message d'erreur s'affiche.

Exemple

Ajoutez un système de stockage avec une adresse IP 10.32.1.4 sur HTTPS sur un système non anglais :

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

smis cimom

Le `smis cimom` La commande décrit le gestionnaire d'objets CIM.

Syntaxe

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis cimom` la commande et sa sortie :

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

cimserver smis

Le `smis cimserver` La commande démarre, arrête, redémarre ou obtient l'état du serveur CIM.

Syntaxe

`smis cimserver`

`{`**`start`** | **`stop`** | **`restart`** | **`status`**`}`

Emplacement

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

Niveau de privilège

Administrateur (Windows)

Paramètres

- **start**

  Démarrez le serveur CIM.

- **stop**

  Arrêtez le serveur CIM.

- **redémarrer**

  Redémarrez le serveur CIM.

- **état**

  Obtenez l'état du serveur CIM.

classe smis

Le `smis class` commande répertorie les informations relatives à une classe spécifiée ou à toutes les classes.

Syntaxe

```
smis class

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

- ***name_space***

  Espace de noms pris en charge par le CIMOM

- **niall**

  Énumérer tous les noms d'instance

- **ei**

  Énumérer les instances d'une classe

- **ni**

  Énumérer les noms d'instances d'une classe

- **gi**

  Obtenir des instances pour une classe

- **gc**

  Obtenir la classe pour un nom de classe

- ***class_name***

  Nom de la classe pour laquelle vous voulez des informations

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis class` commande et sa sortie abrégée :

```
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"
```

affichage de configuration smis

Le `smis config show` Commande répertorie les informations de configuration actuelles du serveur CIM.

Syntaxe

`smis config show`

Emplacement

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

Niveau de privilège

Administrateur (Windows)

Exemple

Le `smis config show` et son résultat :

```
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

Le `smis crp` La commande décrit les profils CIM-registered pris en charge par NetApp SMI-S Provider, y compris les profils NetApp SMI-S Provider.

Syntaxe

smis crp

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis crp` la commande et sa sortie :

```
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"
```

crsp smis

Le `smis crsp` La commande décrit les sous-profils CIM-Registered pris en charge par le fournisseur NetApp SMI-S, y compris les sous-profils NetApp SMI-S Provider.

Syntaxe

crsp smis

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis crsp` commande et sa sortie abrégée :

```
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"
```

suppression smis

Le `smis delete` commande supprime un système de stockage.

Syntaxe

`smis delete`

`storage_sys`

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Administrateur (Windows)

Paramètres

- ***storage_sys***

  Nom ou adresse IP du système de stockage que vous ajoutez

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Supprimer un système de stockage nommé mgt-1 :

```
smis delete mgt-1
```

Si aucun message d'erreur ne s'affiche, le système de stockage a été correctement supprimé.

disques smis

`smis disks`La commande affiche les informations relatives aux disques des systèmes de stockage. `smis disks`La commande n'est prise en charge que sur les contrôleurs ONTAP 7-mode.

Syntaxe

disques smis

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis disks` commande et sa sortie abrégée :

```
smis disks
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.3",S
ystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.5",S
ystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.7",S
```

```
ystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.6",S
ystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.1",S
ystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
ONTAP_DiskExtent.CreationClassName="ONTAP_DiskExtent",DeviceID="0c.00.8",S
ystemCreationClassName="ONTAP_StorageSystem",SystemName="ONTAP:0135027815"
```

exportations smis

Le `smis exports` La commande affiche les exportations NAS (Network Attached Storage) des systèmes de stockage.

Syntaxe

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis exports` la commande et sa sortie :

```
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=""
```

initiateurs smis

Le `smis initiators` La commande affiche les informations relatives aux ports Fibre Channel et iSCSI pour les systèmes de stockage.

Syntaxe

initiateurs smis

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis initiators` commande et sa sortie abrégée :

```
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"
```

licence smis

Le `smis licensed` la commande répertorie les fonctions sous licence des systèmes de stockage.

Syntaxe

licence smis

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis licensed` commande et sa sortie abrégée :

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

liste smis

Le `smis list` affiche les systèmes de stockage ajoutés.

Syntaxe

liste smis

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis list` la commande et sa sortie :

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

lun smis

Le `smis luns` La commande affiche les informations relatives aux LUN des systèmes de stockage.

Syntaxe

lun smis

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis luns` commande et sa sortie abrégée :

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

espaces de noms smis

Le `smis namespaces` Commande répertorie les espaces de noms enregistrés pour le CIMOM.

Syntaxe

espaces de noms smis

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

Emplacement

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

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis namespaces` commande et sa sortie abrégée :

```
smis namespaces
interop
root/ontap
```

pools smis

Le `smis pools` la commande répertorie les pools de stockage des systèmes de stockage.

Syntaxe

`smis pools`

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis pools` commande et sa sortie abrégée :

```
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"
```

actualisation smis

Par défaut, SMI-S Provider récupère automatiquement les informations des systèmes de stockage toutes les 60 minutes (3600 secondes). Vous pouvez utiliser le `smis refresh` commande permettant d'actualiser manuellement un système de stockage particulier.

Syntaxe

`smis refresh` *`storage_system_ip`*

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

- ***`storage_system_ip`***

  Actualise un système de stockage spécifique.

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis refresh` la commande et sa sortie :

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

slpd smis

Le `smis slpd` La commande démarre ou arrête le démon SLP.

Syntaxe

`smis slpd`

`{`**`start`** | **`stop`**`}`

Emplacement

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

Niveau de privilège

Administrateur (Windows)

Exemple

Démarrez le démon SLP :

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

Arrêtez le démon SLP :

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

version smis

Le `smis version` La commande affiche la version de NetApp SMI-S Provider.

Syntaxe

`smis version`

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

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis version` la commande et sa sortie :

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

volumes smis

Le `smis volumes` la commande répertorie les volumes traditionnels et flexibles pour les systèmes de stockage.

Syntaxe

```
smis volumes

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

> Pour ONTAP, vous devez utiliser la `smis pools` commande au lieu de la `smis volumes` commande.

Emplacement

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

Niveau de privilège

Utilisateur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Paramètres

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

  Protocole à utiliser : HTTPS (par défaut) ou HTTP

Exemple

Le `smis volumes` commande et sa sortie abrégée :

```
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"
```

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.