



Utilitaires d'hôte AIX

ONTAP SAN Host Utilities

NetApp
January 06, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-sanhost/hu-aix-release-notes.html> on January 06, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Utilitaires d'hôte AIX	1
Notes de version des utilitaires hôtes AIX	1
Nouveautés d'AIX Host Utilities 8.0	1
Nouveautés d'AIX Host Utilities 7.0	1
Nouveautés d'AIX Host Utilities 6.1	1
Problèmes et limites connus	1
Et la suite ?	2
Installer les utilitaires hôtes AIX	2
Installer AIX Host Utilities 8.0 pour le stockage ONTAP	2
Installer AIX Host Utilities 7.0 pour le stockage ONTAP	5
Installez les utilitaires hôtes AIX 6.1 pour le stockage ONTAP	8
En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN pour le stockage ONTAP	10
Et la suite ?	10
Utilisez les commandes AIX Host Utilities pour vérifier la configuration du stockage ONTAP	10
Répertorie tous les initiateurs hôtes mappés sur l'hôte	10
Répertorie toutes les LUN mappées à l'hôte	12
Répertorie toutes les LUN mappées à l'hôte à partir d'un SVM donné	14
Répertorie tous les attributs d'une LUN donnée mappée sur l'hôte	16
Répertorie les attributs de LUN ONTAP par nom de fichier de périphérique hôte	18
Lister tous les WWPN des LIF cibles des SVM liés à l'hôte	18

Utilitaires d'hôte AIX

Notes de version des utilitaires hôtes AIX

Les notes de version décrivent les nouvelles fonctionnalités et améliorations, les problèmes résolus dans la version actuelle, les problèmes et limitations connus, ainsi que les précautions importantes liées à la configuration et à la gestion de votre hôte AIX spécifique avec votre système de stockage ONTAP .

Pour obtenir des informations spécifiques sur les versions et les mises à jour du système d'exploitation prises en charge par les utilitaires hôtes, reportez-vous au "["Matrice d'interopérabilité"](#)".

Les versions d'AIX Host Utilities contiennent les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes.

Nouveautés d'AIX Host Utilities 8.0

Un correctif provisoire IBM (ifix) est disponible pour AIX Host Utilities 8.0 qui garantit la `sanlun fcp show adapter -v` La commande affiche les informations de vitesse HBA correctes, telles que les vitesses prises en charge et négociées pour les adaptateurs. Vous pouvez installer l'ifix sur les versions AIX et VIOS suivantes :

- AIX : 7.3 TL3 SP0, 7.3 TL2 SP2, 7.3 TL1 SP4, 7.2 TL5 SP9, 7.2 TL5 SP8
- VIOS : 4.1.1.0, 4.1.0.21, 3.1.4.50, 3.1.4.41

Nouveautés d'AIX Host Utilities 7.0

AIX Host Utilities 7.0 prend en charge SCSI UNMAP sur le système d'exploitation hôte AIX. Avec AIX Host Utilities 7.0, le provisionnement fin SCSI fonctionne de manière transparente avec les LUN AIX et NetApp pour les périphériques FC.

Nouveautés d'AIX Host Utilities 6.1

AIX Host Utilities 6.1 prend en charge le problème de défaillance de mémoire qui s'est produit dans les versions précédentes du système d'exploitation hôte AIX. Avec AIX Host Utilities 6.1, seul le binaire `sanlun` a changé. Les E/S multichemin Microsoft (MPIO) et les ODM associés restent inchangés.

Problèmes et limites connus

Vous devez être conscient des problèmes et limitations connus suivants qui pourraient avoir un impact sur les performances de votre hôte spécifique :

ID de bug	Affecte la version	Titre	Description
S/O	7.0	Prise en charge de SCSI UNMAP pour les LUN ONTAP iSCSI	AIX Host Utilities 7.0 prend uniquement en charge la fonction SCSI UNMAP pour les périphériques FC. La prise en charge SCSI UNMAP pour les périphériques iSCSI n'est pas incluse dans cette version.
"1069147"		AIX HU Sanlun signale une vitesse HBA incorrecte	Des instances de sanlun affichant des vitesses HBA incorrectes sont signalées lors de l'exécution du sanlun fcp show adapter -v commande. Le sanlun fcp show adapter -v Affiche les informations relatives aux cartes HBA, telles que les vitesses prises en charge et négociées pour les adaptateurs. Cela semble être un problème de rapport seulement. Pour identifier la vitesse réelle, utilisez le fcstat fcsx commande.

"NetApp bogues en ligne" fournit des informations complètes pour la plupart des problèmes connus, y compris des solutions de contournement suggérées si possible. Voici quelques combinaisons de mots-clés et types de bogue que vous pouvez utiliser :

- FCP General : affiche les bogues FC et HBA qui ne sont pas associés à un hôte spécifique.
- FCP - AIX

Et la suite ?

["En savoir plus sur l'installation des utilitaires hôtes AIX"](#)

Installer les utilitaires hôtes AIX

Installer AIX Host Utilities 8.0 pour le stockage ONTAP

Les utilitaires d'hôte AIX vous aident à gérer le stockage ONTAP attaché à un hôte AIX. NetApp recommande fortement d'installer les utilitaires hôtes AIX pour améliorer la gestion du stockage ONTAP et aider le support NetApp à collecter des informations sur votre configuration.

AIX Host Utilities 8.0 prend en charge les protocoles de transport et les environnements AIX suivants :

- FC, FCoE et iSCSI
- E/S multi-chemins AIX (MPIO)
- PowerVM

Pour plus d'informations sur PowerVM, consultez le livre rouge IBM PowerVM Live Partition Mobility.

Description de la tâche

- Vous devez installer AIX Host Utilities SAN Toolkit avec AIX MPIO pour gérer le stockage ONTAP connecté à un hôte AIX.
- Lorsque vous installez AIX Host Utilities, ils ne modifient aucun paramètre sur votre hôte AIX.

Avant de commencer

- Utilisez le "[Matrice d'interopérabilité](#)" pour vérifier que votre système d'exploitation AIX, votre protocole et votre version ONTAP prennent en charge le démarrage SAN.
- Activez le suivi dynamique pour tous les initiateurs FC et FCoE en exécutant la commande `chdev -l <fscsi_device> -a dyntrk=ye` sur l'hôte AIX.

Étapes

1. Connectez-vous à votre hébergeur :

AIX

Sur un hôte AIX, connectez-vous en tant que **root**.

PowerVM

Sur un hôte PowerVM :

- a. Connectez-vous en tant que **padmin**.
- b. Devenez un utilisateur root :

```
oem_setup_env
```

2. Aller à la "[Site de support NetApp](#)" et téléchargez le fichier compressé contenant les utilitaires de l'hôte dans un répertoire sur votre hôte.
3. Accédez au répertoire contenant le téléchargement.
4. Décompresser le fichier et extraire le progiciel SAN Toolkit :

```
tar -xvf ntap_aix_host_utilities_8.0.tar.gz
```

Le `ntap_aix_host_utilities_8.0`. Le répertoire est créé lorsque vous décompressez le fichier. Ce répertoire contient l'un des sous-répertoires suivants : MPIO, NON_MPIO ou SAN_Tool_Kit.

5. Installer AIX MPIO :

```
installlp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_8.0/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Utils
```

6. Installez le kit d'outils SAN :

```
installlp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_8.0/ NetApp.SAN_toolkit
```

7. Redémarrez l'hôte.

8. Vérifiez l'installation :

```
lslpp -l |grep -i netapp
```

Affiche un exemple de résultat

```
NetApp.MPIO_Host_Utils.config  
          8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM  
Host Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Utils.fcp  
          8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM  
Host Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Utils.Kit.iscsi  
          8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM  
Host Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Utils.Kit.pcmodm  
          8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM Host  
Utilities  
NetApp.SAN_toolkit.sanlun 8.0.0.0 COMMITTED NetApp SAN Toolkit  
sanlun
```

9. Confirmez que la version du logiciel est 8.0.1f0fc74c :

```
sanlun version
```

10. Vérifiez que le SCSI UNMAP lbp_enabled le paramètre a été ajouté à l'ODM :

```
odmget -q "uniquetype=disk/fcp/NetAppMPIO" PdAt |grep "lbp_enabled"
```

Exemple de sortie

```
attribute = "lbp_enabled"
```

```
odmget -q "uniquetype=disk/fcp/NetAppMPIO and attribute=lbp_enabled"  
PdAt`
```

Affiche un exemple de résultat

```
PdAt:  
uniquetype = "disk/fcp/NetAppMPIO"  
attribute = "lbp_enabled"  
deflt = "true"  
values = "true, false"  
width = ""  
type = "R"  
generic = ""  
rep = "s"  
nls_index = 18
```

Et la suite ?

["En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN"](#) .

Installer AIX Host Utilities 7.0 pour le stockage ONTAP

Les utilitaires d'hôte AIX vous aident à gérer le stockage ONTAP attaché à un hôte AIX. NetApp recommande fortement d'installer les utilitaires hôtes AIX pour améliorer la gestion du stockage ONTAP et aider le support NetApp à collecter des informations sur votre configuration.

AIX Host Utilities 7.0 prend en charge les protocoles de transport et les environnements AIX suivants :

- FC, FCoE et iSCSI
- E/S multivoies Microsoft AIX (MPIO)
- PowerVM

Pour plus d'informations sur PowerVM, consultez le livre rouge IBM PowerVM Live Partition Mobility.

Description de la tâche

- Vous devez installer AIX Host Utilities SAN Toolkit avec AIX MPIO pour gérer le stockage ONTAP connecté à un hôte AIX.
- Lorsque vous installez AIX Host Utilities, ils ne modifient aucun paramètre sur votre hôte AIX.

Avant de commencer

- Utilisez le "[Matrice d'interopérabilité](#)" pour vérifier que votre système d'exploitation AIX, votre protocole et votre version ONTAP prennent en charge le démarrage SAN.
- Activez le suivi dynamique pour tous les initiateurs FC et FCoE en exécutant la commande `chdev -l <fscsi_device> -a dyntrk=ye` sur l'hôte AIX.

Étapes

1. Connectez-vous à votre hôte.

AIX

Sur un hôte AIX, connectez-vous en tant que **root**.

PowerVM

Sur un hôte PowerVM :

- a. Connectez-vous en tant que **padmin**.
- b. Devenez un utilisateur root :

```
oem_setup_env
```

2. Accédez au "[Site de support NetApp](#)" et téléchargez le fichier compressé contenant les utilitaires hôtes dans un répertoire de votre hôte.
3. Accédez au répertoire contenant le téléchargement.
4. Décompresser le fichier et extraire le progiciel SAN Toolkit :

```
tar -xvf ntap_aix_host_utilities_7.0.tar.gz
```

Le répertoire suivant est créé lorsque vous décompressez le fichier : `ntap_aix_host_utilities_7.0`. Ce répertoire contient l'un des sous-répertoires suivants : `MPIO`, `NON_MPIO` ou `SAN_Tool_Kit`.

5. Installez AIX MPIO :

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_7.0/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Utils
```

6. Installez le kit d'outils SAN :

```
installp -aXYd  
/var/tmp/ntap_aix_host_utilities_7.0/SAN_Tool_Kit/NetApp.SAN_toolkit
```

7. Redémarrez l'hôte.

8. Vérifiez l'installation :

```
lslpp -l |grep -i netapp
```

```
NetApp.MPIO_Host_Utils_Kit.config          7.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM Host
Utilities
  NetApp.MPIO_Host_Utils_Kit.fcp           7.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM Host
Utilities
  NetApp.MPIO_Host_Utils_Kit.iscsi         7.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM Host
Utilities
  NetApp.MPIO_Host_Utils_Kit.pcmodm        7.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM Host
Utilities
NetApp.SAN_toolkit.sanlun    7.0.0.0  COMMITTED  NetApp SAN Toolkit sanlun
```

9. Vérifiez la version du logiciel :

```
sanlun version
```

```
7.0.725.3521
```

10. Vérifiez que le SCSI UNMAP lbp_enabled le paramètre est ajouté à l'ODM :

```
odmget -q "uniqualtype=disk/fcp/NetAppMPIO" PdAt |grep "lbp_enabled"
```

```
attribute = "lbp_enabled"
```

```
odmget -q "uniqualtype=disk/fcp/NetAppMPIO and attribute=lbp_enabled"
PdAt`
```

```
PdAt:  
    uniquetype = "disk/fcp/NetAppMPIO"  
    attribute = "lbp_enabled"  
    deflt = "true"  
    values = "true,false"  
    width = ""  
    type = "R"  
    generic = ""  
    rep = "s"  
    nls_index = 18
```

Et la suite ?

["En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN"](#) .

Installez les utilitaires hôtes AIX 6.1 pour le stockage ONTAP

Les utilitaires d'hôte AIX vous aident à gérer le stockage ONTAP attaché à un hôte AIX. NetApp recommande fortement d'installer les utilitaires hôtes AIX pour améliorer la gestion du stockage ONTAP et aider le support NetApp à collecter des informations sur votre configuration.

AIX Host Utilities 6.1 prend en charge les protocoles de transport et les environnements AIX suivants :

- FC, FCoE et iSCSI
- E/S multivoies Microsoft AIX (MPIO)
- PowerVM

Pour plus d'informations sur PowerVM, consultez le livre rouge IBM PowerVM Live partition Mobility.

Description de la tâche

- Vous devez installer AIX Host Utilities SAN Toolkit avec AIX MPIO pour gérer le stockage ONTAP connecté à un hôte AIX.
- Lorsque vous installez AIX Host Utilities, ils ne modifient aucun paramètre sur votre hôte AIX.

Avant de commencer

- Utilisez le ["Matrice d'interopérabilité"](#) pour vérifier que votre système d'exploitation AIX, votre protocole et votre version ONTAP prennent en charge le démarrage SAN.
- Activez le suivi dynamique pour tous les initiateurs FC et FCoE en exécutant la `chdev -l <fscsi_device> -a dyntrk=ye` commande sur l'hôte AIX.

Étapes

1. Connectez-vous à votre hôte.

AIX

Sur un hôte AIX, connectez-vous en tant que **root**.

PowerVM

Sur un hôte PowerVM :

- a. Connectez-vous en tant que **padmin**.
- b. Devenez un utilisateur root :

```
oem_setup_env
```

2. Accédez au "[Site de support NetApp](#)" Et téléchargez le fichier compressé contenant les utilitaires hôtes dans un répertoire de votre hôte.
3. Accédez au répertoire contenant le téléchargement.
4. Décompresser le fichier et extraire le progiciel SAN Toolkit.

```
tar -xvf ntap_aix_host_utilities_6.1.tar.gz
```

Le répertoire suivant est créé lors de la décompression du fichier : `ntap_aix_host_utilities_6.1`. Ce répertoire contient l'un des sous-répertoires suivants : `MPIO`, `NON_MPIO` ou `SAN_Tool_Kit`.

5. Installez AIX MPIO :

```
installpp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_6.1/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Utils
```

6. Installez le kit d'outils SAN :

```
installpp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_6.1/SAN_Tool_Kit  
NetApp.SAN_toolkit
```

7. Redémarrez l'hôte.

8. Vérifiez l'installation :

```
sanlun version
```

Et la suite ?

["En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN"](#).

En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN pour le stockage ONTAP

AIX Host Utilities est un logiciel hôte NetApp qui fournit une boîte à outils de ligne de commande sur votre hôte IBM AIX. La boîte à outils SAN est installée lorsque vous installez le package NetApp Host Utilities. La boîte à outils fournit les `sanlun` utilitaire qui vous aide à gérer les LUN ONTAP et les adaptateurs de bus hôte (HBA). La commande renvoie des informations sur les LUN ONTAP mappés à votre hôte, le multivoie et les informations nécessaires à la création de groupes d'initiateurs.

L'exemple de sortie suivant montre les informations ONTAP LUN renvoyées pour la commande `lun show`:

```
controller(7mode)/ device host lun

vserver(Cmode) lun-pathname filename adapter protocol size mode
-----
data_vserver  /vol/vol1/lun1 hdisk0 fcs0    FCP      60g  C
data_vserver  /vol/vol2/lun2 hdisk0 fcs0    FCP      20g  C
data_vserver  /vol/vol3/lun3 hdisk11 fcs0   FCP      20g  C
data_vserver  /vol/vol4/lun4 hdisk14 fcs0   FCP      20g  C
```

 La boîte à outils SAN est commune à toutes les configurations d'hôte et protocoles de transport AIX. Par conséquent, tous les composants ne s'appliquent pas à toutes les configurations. Les composants inutilisés n'affectent pas les performances de votre système. SAN Toolkit est pris en charge sur les versions des systèmes d'exploitation AIX et PowerVM/VIOS.

Et la suite ?

["En savoir plus sur l'utilisation de l'outil AIX Host Utilities"](#) .

Utilisez les commandes AIX Host Utilities pour vérifier la configuration du stockage ONTAP

Vous pouvez utiliser l'exemple de référence de commande Utilitaires hôtes AIX pour valider de bout en bout la configuration de stockage NetApp à l'aide de l'outil Utilitaires hôtes.

Répertorie tous les initiateurs hôtes mappés sur l'hôte

Vous pouvez récupérer une liste d'initiateurs hôtes mappés sur un hôte.

```
sanlun fcp show adapter -v
```

8.0

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 8.0

```
adapter name: fcs4
WWPN: 100000109bf606a8
WWNN: 200000109bf606a8
driver name: /usr/lib/drivers/pci/emfcdd
model: df1000e31410150
model description: FC Adapter
serial number: Y050HY22L002
hardware version: Not Available
driver version: 7.2.5.201
firmware version: 0001400000057400007
Number of ports: 1
port type: Fabric
port state: Operational
supported speed: 32 GBit/sec
negotiated speed: 32 GBit/sec
OS device name: fcs4
adapter name: fcs5
WWPN: 100000109bf606a9
WWNN: 200000109bf606a9
driver name: /usr/lib/drivers/pci/emfcdd
model: df1000e31410150
model description: FC Adapter
serial number: Y050HY22L002
hardware version: Not Available
driver version: 7.2.5.201
firmware version: 0001400000057400007
Number of ports: 1
port type: Fabric
port state: Operational
supported speed: 32 GBit/sec
negotiated speed: 32 GBit/sec
OS device name: fcs5
bash-3.2#
```

7.0 et 6.1

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 7.0 et 6.1

```
bash-3.2# sanlun fcp show adapter -v
adapter name: fcs0
WWPN: 100000109b22e143
WWNN: 200000109b22e143
driver name: /usr/lib/drivers/pci/emfcdd
model: df1000e31410150
model description: FC Adapter
serial number: YA50HY79S117
hardware version: Not Available
driver version: 7.2.5.0
firmware version: 00012000040025700027
Number of ports: 1
port type: Fabric
port state: Operational
supported speed: 16 GBit/sec
negotiated speed: Unknown
OS device name: fcs0
adapter name: fcs1
WWPN: 100000109b22e144
WWNN: 200000109b22e144
driver name: /usr/lib/drivers/pci/emfcdd
model: df1000e31410150
model description: FC Adapter
serial number: YA50HY79S117
hardware version: Not Available
driver version: 7.2.5.0
firmware version: 00012000040025700027
Number of ports: 1
port type: Fabric
port state: Operational
supported speed: 16 GBit/sec
negotiated speed: Unknown
OS device name: fcs1
bash-3.2#
```

Répertorie toutes les LUN mappées à l'hôte

Vous pouvez récupérer la liste de toutes les LUN mappées sur un hôte.

```
sanlun lun show -p -v all
```

8.0

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 8.0

```
LUN: 88
LUN Size: 15g
Host Device: hdisk9
Mode: C
Multipath Provider: AIX Native
Multipathing Algorithm: round_robin

host      vserver    AIX      AIX MPIO
path      path       MPIO    host      vserver      path
state     type       path    adapter   LIF          priority
-----
up       primary    path0    fcs0     fc_aix_1    1
up       primary    path1    fcs1     fc_aix_2    1
up       secondary  path2    fcs0     fc_aix_3    1
up       secondary  path3    fcs1     fc_aix_4    1
```

7.0 et 6.1

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 7.0 et 6.1

```
ONTAP Path:
vs_aix_clus:/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_8/aix_205p2_207p1_lun
LUN: 88
LUN Size: 15g
Host Device: hdisk9
Mode: C
Multipath Provider: AIX Native
Multipathing Algorithm: round_robin

host      vserver    AIX      AIX MPIO
path      path       MPIO    host      vserver      path
state     type       path    adapter   LIF          priority
-----
up       primary    path0    fcs0     fc_aix_1    1
up       primary    path1    fcs1     fc_aix_2    1
up       secondary  path2    fcs0     fc_aix_3    1
up       secondary  path3    fcs1     fc_aix_4    1
```

Répertorie toutes les LUN mappées à l'hôte à partir d'un SVM donné

Vous pouvez récupérer la liste de toutes les LUN mappées sur un hôte à partir d'un SVM spécifié.

```
sanlun lun show -p -v sanboot_unix
```

8.0

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 8.0

```
ONTAP Path: sanboot_unix:/vol/aix_205p2_boot_0/boot_205p2_lun
LUN: 0
LUN Size: 80.0g
Host Device: hdisk85
Mode: C
Multipath Provider: AIX Native
Multipathing Algorithm: round_robin

host      vserver      AIX      AIX MPIO
path      path        MPIO    host      vserver      path
state     type        path    adapter  LIF           priority
-----
up        primary      path0   fcs0    sanboot_1    1
up        primary      path1   fcs1    sanboot_2    1
up        secondary    path2   fcs0    sanboot_3    1
up        secondary    path3   fcs1    sanboot_4    1
```

7.0 et 6.1

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 7.0 et 6.1

```
ONTAP Path: sanboot_unix:/vol/aix_205p2_boot_0/boot_205p2_lun
LUN: 0
LUN Size: 80.0g
Host Device: hdisk85
Mode: C
Multipath Provider: AIX Native
Multipathing Algorithm: round_robin

host      vserver      AIX      AIX MPIO
path      path        MPIO    host      vserver      path
state     type        path    adapter  LIF           priority
-----
up        primary      path0   fcs0    sanboot_1    1
up        primary      path1   fcs1    sanboot_2    1
up        secondary    path2   fcs0    sanboot_3    1
up        secondary    path3   fcs1    sanboot_4    1
```

Répertorie tous les attributs d'une LUN donnée mappée sur l'hôte

Vous pouvez récupérer la liste de tous les attributs d'une LUN spécifiée mappée sur un hôte.

```
sanlun lun show -p -v
vs_aix_clus:/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_8/aix_205p2_207p1_lun
```

8.0

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 8.0

```
ONTAP Path:  
vs_aix_clus:/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_8/aix_205p2_207p1_lun  
LUN: 88  
LUN Size: 15g  
Host Device: hdisk9  
Mode: C  
Multipath Provider: AIX Native  
Multipathing Algorithm: round_robin  
  
host      vserver    AIX      AIX MPIO  
path      path       MPIO     host      vserver    path  
state     type       path     adapter   LIF       priority  
-----  
up        primary    path0   fcs0      fc_aix_1   1  
up        primary    path1   fcs1      fc_aix_2   1  
up        secondary  path2   fcs0      fc_aix_3   1  
up        secondary  path3   fcs1      fc_aix_4   1
```

7.0 et 6.1

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 7.0 et 6.1

```
ONTAP Path:  
vs_aix_clus:/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_8/aix_205p2_207p1_lun  
LUN: 88  
LUN Size: 15g  
Host Device: hdisk9  
Mode: C  
Multipath Provider: AIX Native  
Multipathing Algorithm: round_robin  
  
host      vserver    AIX      AIX MPIO  
path      path       MPIO     host      vserver    path  
state     type       path     adapter   LIF       priority  
-----  
up        primary    path0   fcs0      fc_aix_1   1  
up        primary    path1   fcs1      fc_aix_2   1  
up        secondary  path2   fcs0      fc_aix_3   1  
up        secondary  path3   fcs1      fc_aix_4   1
```

Répertorie les attributs de LUN ONTAP par nom de fichier de périphérique hôte

Vous pouvez récupérer une liste d'attributs de LUN ONTAP en spécifiant un nom de fichier de périphérique hôte.

```
sanlun lun show -d /dev/hdisk1
```

8.0

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 8.0

```
controller(7mode) /  
device host lun  
vserver(Cmode)      lun-pathname  
-----  
-----  
vs_aix_clus        /vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_0/aix_205p2_207p1_lun  
filename adapter protocol size mode  
-----  
hdisk1      fcs0      FCP      15g   C
```

7.0 et 6.1

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 7.0 et 6.1

```
controller(7mode) /  
device host lun  
vserver(Cmode)      lun-pathname  
-----  
-----  
vs_aix_clus        /vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_0/aix_205p2_207p1_lun  
filename adapter protocol size mode  
-----  
hdisk1      fcs0      FCP      15g   C
```

Lister tous les WWPN des LIF cibles des SVM liés à l'hôte

Vous pouvez récupérer la liste de tous les WWPN des LIF cibles du SVM liés à un hôte.

```
sanlun lun show -wwpn
```

8.0

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 8.0

```
controller(7mode) /  
target device host lun  
vserver(Cmode)           wwpn           lun-pathname  
-----  
-----  
  
vs_aix_clus           203300a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_0/aix_205p2_207p1_lun  
vs_aix_clus           203300a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_9/aix_205p2_207p1_lun  
vs_aix_clus           203300a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_en_0_0/aix_205p2_207p1_lun_en  
vs_aix_clus           202f00a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_en_0_1/aix_205p2_207p1_lun_en  
  
filename    adapter    size   mode  
-----  
hdisk1      fcs0      15g    C  
hdisk10     fcs0      15g    C  
hdisk11     fcs0      15g    C  
hdisk12     fcs0      15g    C
```

7.0 et 6.1

Afficher un exemple pour AIX Host Utilities 7.0 et 6.1

```
controller(7mode) /  
target device host lun  
vserver(Cmode)           wwpn           lun-pathname  
-----  
-----  
  
vs_aix_clus           203300a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_0/aix_205p2_207p1_lun  
vs_aix_clus           203300a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_0_9/aix_205p2_207p1_lun  
vs_aix_clus           203300a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_en_0_0/aix_205p2_207p1_lun_en  
vs_aix_clus           202f00a098ba7afe  
/vol/gpfs_205p2_207p1_vol_en_0_1/aix_205p2_207p1_lun_en  
  
filename    adapter    size   mode  
-----  
hdisk1      fcs0      15g    C  
hdisk10     fcs0      15g    C  
hdisk11     fcs0      15g    C  
hdisk12     fcs0      15g    C
```

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 JOUSSANCE, 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.