



AIXホストユーティリティをインストールする ONTAP SAN Host Utilities

NetApp
February 24, 2026

目次

AIXホストユーティリティをインストールする	1
ONTAPストレージ用のAIXホストユーティリティ8.0をインストールする	1
次の手順	4
ONTAPストレージ用のAIXホストユーティリティ7.0をインストールする	4
次の手順	7
ONTAPストレージ用のAIX Host Utilities 6.1のインストール	7
次の手順	9

AIXホストユーティリティをインストールする

ONTAPストレージ用のAIXホストユーティリティ8.0をインストールする

AIX ホスト ユーティリティは、AIX ホストに接続されたONTAPストレージの管理に役立ちます。NetApp、ONTAPストレージ管理を改善し、NetAppサポートによる構成情報収集を支援するために、AIX ホスト ユーティリティをインストールすることを強くお勧めします。

AIX ホスト ユーティリティ 8.0 は、次のトランスポート プロトコルと AIX 環境をサポートしています。

- FC、FCoE、iSCSI
- AIX マルチパス I/O (MPIO)
- PowerVM

PowerVM の詳細については、「IBM PowerVM Live Partition Mobility Red Book」を参照してください。

このタスクについて

- AIX ホストに接続されたONTAPストレージを管理するには、AIX MPIO とともに AIX Host Utilities SAN Toolkit をインストールする必要があります。
- AIX ホスト ユーティリティをインストールしても、AIX ホストの設定は変更されません。

開始する前に

- 使用"[Interoperability Matrix Tool](#)"AIX OS、プロトコル、およびONTAPバージョンが SAN ブートをサポートしていることを確認します。
- 全てのFCおよびFCoEイニシエーターの動的トラッキングを有効にするには、`chdev -l <fscsi_device> -a dyntrk=ye` AIX ホスト上のコマンド。

手順

1. ホストにログインします:

AIX の場合

AIX ホストでは、* root * としてログインします。

PowerVM

PowerVM ホストの場合:

- a. **padmin** としてログインします。
- b. ルートユーザーになる:

```
oem_setup_env
```

2. に行く "[ネットアップサポートサイト](#)"ホスト ユーティリティを含む圧縮ファイルをホスト上のディレクトリにダウンロードします。
3. ダウンロードを格納しているディレクトリに移動します。
4. ファイルを解凍し、SAN Toolkitソフトウェアパッケージを展開します。

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

その `ntap_aix_host_utilities_8.0.`ファイルを解凍するとディレクトリが作成されます。このディレクトリには、MPIO、NON_MPIO、または SAN_Tool_Kit のいずれかのサブディレクトリが含まれています。

5. AIX MPIO をインストールします。

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_8.0/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit
```

6. SAN Toolkit をインストールします。

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

7. ホストをリブートします。
8. インストールを確認します。

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

出力例を表示します。

```
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.config
                        8.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM
Host Utilities
  NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.fcp
                        8.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM
Host Utilities
  NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.iscsi
                        8.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM
Host Utilities
  NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.pcmadm
                        8.0.0.0  COMMITTED  NetApp MPIO PCM Host
Utilities
NetApp.SAN_toolkit.sanlun 8.0.0.0  COMMITTED  NetApp SAN Toolkit
sanlun
```

9. ソフトウェア バージョンが 8.0.1f0fc74cであることを確認します。

```
sanlun version
```

10. SCSI UNMAPを確認する `lbp_enabled`ODM にパラメータが追加されました:

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

出力例

```
attribute = "lbp_enabled"
```

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

出力例を表示します。

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

次の手順

["AIX SAN ツールキットについて学ぶ"](#)。

ONTAPストレージ用のAIXホストユーティリティ7.0をインストールする

AIX ホスト ユーティリティは、AIX ホストに接続されたONTAPストレージの管理に役立ちます。NetApp、ONTAPストレージ管理を改善し、NetAppサポートによる構成情報収集を支援するために、AIX ホスト ユーティリティをインストールすることを強くお勧めします。

AIX ホスト ユーティリティ 7.0 は、次のトランスポート プロトコルと AIX 環境をサポートします。

- FC、FCoE、iSCSI
- AIX Microsoft マルチパス I/O (MPIO)
- PowerVM

PowerVM の詳細については、「IBM PowerVM Live Partition Mobility Red Book」を参照してください。

このタスクについて

- AIX ホストに接続されたONTAPストレージを管理するには、AIX MPIO とともに AIX Host Utilities SAN Toolkit をインストールする必要があります。
- AIX ホスト ユーティリティをインストールしても、AIX ホストの設定は変更されません。

開始する前に

- 使用["Interoperability Matrix Tool"](#)AIX OS、プロトコル、およびONTAPバージョンが SAN ブートをサポートしていることを確認します。
- 全てのFCおよびFCoEイニシエーターの動的トラッキングを有効にするには、`chdev -l`

<fscsi_device> -a dyntrk=ye AIX ホスト上のコマンド。

手順

1. ホストにログインします。

AIX の場合

AIX ホストでは、* root * としてログインします。

PowerVM

PowerVM ホストの場合:

- a. **padmin** としてログインします。
- b. ルートユーザーになる:

```
oem_setup_env
```

2. に移動し ["ネットアップサポートサイト"](#)、Host Utilitiesが含まれている圧縮ファイルをホストのディレクトリにダウンロードします。
3. ダウンロードを格納しているディレクトリに移動します。
4. ファイルを解凍し、SAN Toolkitソフトウェアパッケージを展開します。

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

ファイルを解凍すると、次のディレクトリが作成されます `ntap_aix_host_utilities_7.0`。このディレクトリには、MPIO、NON_MPIO、SAN_Tool_Kitのいずれかのサブディレクトリが含まれています。

5. AIX MPIO をインストールします。

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

6. SAN Toolkit をインストールします。

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

7. ホストをリブートします。
8. インストールを確認します。

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

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

9. ソフトウェアのバージョンを確認します。

```
sanlun version
```

```
7.0.725.3521
```

10. SCSI UNMAPを確認する `lbp_enabled`パラメータが ODM に追加されます:

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

```
attribute = "lbp_enabled"
```

```
odmget -q "uniquetype=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
```

次の手順

["AIX SAN ツールキットについて学ぶ"](#)。

ONTAPストレージ用のAIX Host Utilities 6.1のインストール

AIX ホスト ユーティリティは、AIX ホストに接続されたONTAPストレージの管理に役立ちます。NetApp、ONTAPストレージ管理を改善し、NetAppサポートによる構成情報収集を支援するために、AIX ホスト ユーティリティをインストールすることを強くお勧めします。

AIX ホスト ユーティリティ 6.1 は、次のトランスポート プロトコルと AIX 環境をサポートします。

- FC、FCoE、iSCSI
- AIX Microsoft マルチパス I/O (MPIO)
- PowerVM

PowerVMの詳細については、『IBM PowerVM Live Partition Mobility Red Book』を参照してください。

このタスクについて

- AIX ホストに接続されたONTAPストレージを管理するには、AIX MPIO とともに AIX Host Utilities SAN Toolkit をインストールする必要があります。
- AIX ホスト ユーティリティをインストールしても、AIX ホストの設定は変更されません。

開始する前に

- 使用["Interoperability Matrix Tool"](#)AIX OS、プロトコル、およびONTAPバージョンが SAN ブートをサポートしていることを確認します。
- 全てのFCおよびFCoEイニシエーターの動的トラッキングを有効にするには、`chdev -l <fscsi_device> -a dyntrk=ye` AIX ホスト上のコマンド。

手順

1. ホストにログインします。

AIX の場合

AIX ホストでは、* root * としてログインします。

PowerVM

PowerVM ホストの場合:

- a. **padmin** としてログインします。
- b. ルートユーザーになる:

```
oem_setup_env
```

2. にアクセスします "[ネットアップサポートサイト](#)" を実行し、Host Utilitiesを含む圧縮ファイルをホストのディレクトリにダウンロードします。
3. ダウンロードを格納しているディレクトリに移動します。
4. ファイルを解凍して、SAN Toolkit ソフトウェアパッケージを展開します。

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

ファイルを解凍すると 'ntap_aix_host_utilities_6.1' というディレクトリが作成されますこのディレクトリには、MPIO、NON_MPIO、または SAN_Tool_Kit のいずれかのサブディレクトリがあります

5. AIX MPIO をインストールします。

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_6.1/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit
```

6. SAN Toolkit をインストールします。

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

7. ホストをリブートします。
8. インストールを確認します。

```
sanlun version
```

次の手順

"AIX SAN ツールキットについて学ぶ"。

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。