



Linux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

Linux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Linux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Linuxホストユーティリティ7.1をインストールする	4
次の手順	5

Linux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Linuxホストユーティリティ8.0をインストールする

Linux ホスト ユーティリティは、Linux ホストに接続されたONTAPストレージの管理に役立ちます。NetAppLinux ホスト ユーティリティのインストールを強く推奨していますが、必須ではありません。これらのユーティリティにより管理が改善され、NetAppカスタマー サポートが構成に関する情報を収集しやすくなります。

Linux Host Utilities 8.0 は、次のディストリビューション タイプをサポートしています。

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server
- Oracle Linux の場合
- Ubuntu



Linux Host Utilitiesソフトウェアは、NVMe over Fibre Channel (NVMe/FC) およびNVMe over TCP (NVMe/TCP) のホストプロトコルをサポートしていません。

このタスクについて

Linux ホスト ユーティリティをインストールしても、Linux ホストの設定は変更されません。

開始する前に

- 信頼性の高い操作のために、"[Interoperability Matrix Tool](#)" iSCSI、FC、または FCoE 構成がサポートされていることを確認します。
- ベンダーのサポート サイトで入手可能なホスト バス アダプタ (HBA) 管理パッケージをインストールします。管理ソフトウェアにより、`sanlun FC HBA` の WWPN などの情報を収集するコマンド。

ベンダーのドキュメントを参照して、次のパッケージが正しくインストールされていることを確認してください。これらのパッケージは、``sanlun fcp show adapter`` 指示：

- Marvell QLogic HBA-QConvergeConsole CLI
- Broadcom Emulex HBA - OneCommand ManagerコアアプリケーションCLI

手順

1. 現在 Linux Host Utilities のバージョンがインストールされている場合は、それを削除します。

Linuxホスト

RHEL、SUSE Linux Enterprise Server、または Oracle Linux ホストから Linux ホスト ユーティリティを削除します。

```
rpm -e netapp_linux_unified_host_utilities-x-x
```

Ubuntu

Ubuntu ホストから Linux ホスト ユーティリティを削除します。

```
sudo apt remove netapp_linux_unified_host_utilities-x-x
```

以前のバージョンのLinux Host Utilitiesの場合は、ホストユーティリティソフトウェアがインストールされているディレクトリに移動し、uninstallコマンドを入力してインストールされているパッケージを削除します。

2. NetApp Linux Host Utilities ソフトウェア パッケージは、NetAppサポート サイトで 64 ビットの .rpm ファイルとして入手できます。64ビットのファイルを以下からダウンロードしてください。["ネットアップ サポートサイト"](#)あなたのホストへ。
3. ソフトウェア パッケージをダウンロードしたディレクトリに移動してインストールします。

Linuxホスト

RHEL、SUSE Linux Enterprise Server、または Oracle Linux ホストに Linux Host Utilities 8.0 をインストールします。

```
rpm -ivh netapp_linux_unified_host_utilities-8-0.x86_xx.rpm
```

次の例のような出力が表示されます。

```
rpm -ivh netapp_linux_unified_host_utilities-8-0.x86_64.rpm
Verifying...
##### [100%]
Preparing...
##### [100%]
Updating / installing...

1:netapp_linux_unified_host_utiliti#####
# [100%]
```

Ubuntu

a. Ubuntu ホストに Linux Host Utilities 8.0 をインストールします。

```
sudo apt install
/<path_to_file>/netapp_linux_unified_host_utilities-8-
0.x86_xx.deb
```

b. Ubuntu OS を HBA ライブラリに手動でリンクします。

```
cp
/opt/QLogic_Corporation/QConvergeConsoleCLI/lib64/libHBAAPI.so.2.
0.2 /usr/lib64/libHBAAPI.so
```

4. インストールを確認します。

```
sanlun version
```

次の例のような出力が表示されます。

```
sanlun version 8.0.386.1644
```

次の手順

- Linuxカーネルでの推奨ドライバ設定

Linuxカーネルにバンドルされている標準の受信トレイドライバを使用するFC環境を設定する場合は、ドライバのデフォルト値を使用できます。

- "[「sanlun」ユーティリティについて学ぶ](#)"。

ONTAPストレージ用のLinuxホストユーティリティ7.1をインストールする

Linux ホスト ユーティリティは、Linux ホストに接続されたONTAPストレージの管理に役立ちます。NetAppLinux ホスト ユーティリティのインストールを強く推奨していますが、必須ではありません。これらのユーティリティにより管理が改善され、NetAppカスタマー サポートが構成に関する情報を収集しやすくなります。

Linux Host Utilities 7.1 は、次のディストリビューションタイプをサポートしています。

- Red Hat Enterprise Linux の場合
- SUSE Linux Enterprise Server
- Oracle Linux の場合
- Oracle VM
- Citrix XenServer



Linux Host Utilitiesソフトウェアは、NVMe over Fibre Channel (NVMe/FC) およびNVMe over TCP (NVMe/TCP) のホストプロトコルをサポートしていません。

このタスクについて

Linux ホスト ユーティリティをインストールしても、Linux ホストの設定は変更されません。

開始する前に

- 信頼性の高い操作のために、"[Interoperability Matrix Tool](#)" iSCSI、FC、または FCoE 構成がサポートされていることを確認します。
- ベンダーのサポート サイトで入手可能なホスト バス アダプタ (HBA) 管理パッケージをインストールします。管理ソフトウェアにより、sanlun FC HBA の WWPN などの情報を収集するコマンド。

ベンダーのドキュメントを参照して、次のパッケージが正しくインストールされていることを確認してください。これらのパッケージは、`sanlun fcp show adapter` 指示：

- Marvell QLogic HBA-QConvergeConsole CLI
 - Broadcom Emulex HBA - OneCommand ManagerコアアプリケーションCLI
 - Marvell Brocade HBA-BrocadeコマンドユーティリティCLI
- Linux ホスト OS に、各 Linux ディストリビューションで利用可能な RPM 「libhbaapi」 および 「libhbalinux」 パッケージをインストールします。

手順

1. 現在 Linux Host Utilities のバージョンがインストールされている場合は、それを削除します。

```
rpm -e netapp_linux_unified_host_utilities-7-1
```

以前のバージョンのLinux Host Utilitiesの場合は、ホストユーティリティソフトウェアがインストールされているディレクトリに移動し、uninstallコマンドを入力してインストールされているパッケージを削除します。

2. からホストに32ビットまたは64ビットのLinux Host Utilitiesソフトウェアパッケージをダウンロードします"[ネットアップサポートサイト](#)".
3. ソフトウェア パッケージをダウンロードしたディレクトリに移動してインストールします。

```
rpm -ivh netapp_linux_unified_host_utilities-7-1.x86_xx.rpm
```

次の例のような出力が表示されます。

```
Verifying... #####  
[100%]  
Preparing... #####  
[100%]  
Updating / installing...  
 1:netapp_linux_unified_host_utiliti#####  
[100%]
```

4. インストールを確認します。

```
sanlun version
```

次の例のような出力が表示されます。

```
sanlun version 7.1.386.1644
```

次の手順

- Linuxカーネルでの推奨ドライバ設定

Linuxカーネルにバンドルされている標準の受信トレイドライバを使用するFC環境を設定する場合は、ドライバのデフォルト値を使用できます。

- "[「sanlun」ユーティリティについて学ぶ](#)".

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权を有し、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权については、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。