



SnapDrive for UNIX のシンプロビジョニング

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目次

SnapDrive for UNIX のシンプロビジョニング	1
LUN のシンプロビジョニングを有効化	1
NFS エンティティのシンプロビジョニングの有効化	1

SnapDrive for UNIX のシンプロビジョニング

SnapDrive for UNIX のシンプロビジョニング機能を使用すると、ストレージシステムで実際に使用できるよりも多くのストレージスペースをホストに割り当てる事ができます。

SnapDrive for UNIX では、フラクショナルリザーブの値を設定することはできず、自動削除やオートサイズなどの Data ONTAP 機能と統合されることもありません。これらの Data ONTAP 機能は、SnapDrive for UNIX でも安全に使用できますが、自動削除やオートサイズのイベントが発生した場合に SnapDrive for UNIX で認識されることはありません。

- ・関連情報 *

["ネットアップテクニカルレポート 3483 : 『NetApp の SAN または IP SAN 構成のエンタープライズ環境におけるシン・プロビジョニング』"](#)

LUN のシンプロビジョニングを有効化

SnapDrive for UNIX を使用して、ストレージシステムのシンプロビジョニングを実行できます。シンプロビジョニングは、スペースリザベーションとも呼ばれます。

手順

1. コンフィギュレーション変数 '_space-reservation-enabled_' を on に設定します

また、「-reserve」パラメータと「-noreserve」パラメータを使用して、シンプロビジョニングを有効にすることもできます。

パラメータは '--space-reservation-enabled' の変数に指定された値をオーバーライドします

LUN 予約を有効または無効にするには、次のコマンドで「-reserve」と「-noreserve」を使用します。

- SnapDrive storage create
- SnapDrive ストレージのサイズ変更
- SnapDrive スナップ接続
- SnapDrive スナップ・リストア

デフォルトでは、SnapDrive for UNIX を使用すると、新規または新規のストレージ作成処理でスペースリザベーションが有効になります。スナップ・リストアおよびスナップ接続操作では、コマンド・ラインで「-reserve」または「-noreserve」パラメータが指定されていない場合、または構成ファイル内の値がコメント解除されている場合、Snapshot コピー内のスペース・リザベーションが使用されます。

NFS エンティティのシンプロビジョニングの有効化

SnapDrive for UNIX を使用して、ストレージシステム上の NFS エンティティに対してシンプロビジョニングを実行できます。シンプロビジョニングはスペースリザベーションと呼ばれます。

手順

1. スナップ接続操作のスペース・リザベーションを有効にするには、NFS エンティティを含むコマンドで「-reserve」パラメータを使用して、ボリュームのスペース・リザベーションを有効にします。NFS エンティティの場合、SnapDrive for UNIX は、コマンドで「-reserve」または「-noreserve」パラメータが指定されていない場合、Snapshot コピー内で使用可能なスペースリザベーションを使用します。

著作権に関する情報

Copyright © 2025 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隨時、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 5225.227-19（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。