



コマンドの概要 Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

目次

コマンドの概要	1
コンフィギュレーションコマンドライン	1
ストレージプロビジョニングのコマンドライン	1
ホスト側のコマンドライン	4
スナップショット操作コマンドライン	5

コマンドの概要

SnapDrive for UNIX では、構成、ストレージプロビジョニング、ホスト側の管理など、さまざまなコマンドラインがサポートされます。 Snapshot 処理

コンフィギュレーションコマンドライン

設定処理には SnapDrive for UNIX コマンドを使用します。

設定処理には次のコマンドラインオプションを使用します。

- SnapDrive config access { show | list } *filename*`
- SnapDrive 構成チェック LUN
- SnapDrive config delete _apply_name[apply_name...] _
- SnapDrive 構成リスト
- SnapDrive config set [-dfm_user_name _apply_name]
- SnapDrive config set *user_name viadmin_name*`
- SnapDrive config show _[host_file_name]_`
- SnapDrive 構成チェック・クラスタ
- SnapDrive config は LUN-count を準備しています
- SnapDrive config migrate set_storage_system_name new_storage_system_name _`
- SnapDrive config migrate delete_new_storage_system_name [new_storage_system_name...]`
- SnapDrive 構成移行リスト
- SnapDrive igroup add igroup_name filename [filename...]
- SnapDrive igroup delete filename [filename...]
- SnapDrive igroup リスト

ストレージプロビジョニングのコマンドライン

ストレージのプロビジョニングには、一部の SnapDrive for UNIX コマンドを使用します。

ストレージプロビジョニング処理に使用するコマンドラインオプションは次のとおりです。

操作	コマンドラインオプション
作成	SnapDrive storage create - lun_long_lun_name_[<i>lun_name</i> ...] -lunsize_{-dg
-vg } <i>dG_name</i> [-igroup ig_name_[<i>ig_name</i> ...]] [- reserve	-noreserve }} [-fstype_type_type_type_] [-vmtype] [- vmtype] [-dv

操作	コマンドラインオプション
SnapDrive storage create { -lvol	-hostvol } <i>file_spec</i> [{ -dg
-vg } <i>dG_name</i>] { -dgsiz	-vgsiz } <i>size</i> -fileervol_long_filer_path_[{ -noreserve
-reserve }] [-fstype_type_] [-vmtype] [-dvmtyp] [-dvmtyp]	SnapDrive storage create -fs_file_spec_-nolvm [-fsopts options][mntopts options][nosist][{-lun_long_lun_name_
-fileervol_long_filer_path_-lunize_[igroup <i>name</i> [-igroup <i>ig_name_or_ig_name...</i>] -noltype [--vmfsotts_type] -vmfsot] -type[-nose] -vme}] -type[-nose}] -vme}--noft type[-nose}] -type[-nose}] -type[-nose}] -type--n	SnapDrive storage create <i>host_lvm_fspect_-fileervol_long_filer_path-dgsiz_-igroup ig_name [ig_name...]</i> [{-reserve
-noreserve }} を参照してください	SnapDrive storage create <i>host_lvm_fspect_-lun_long_lun_name_[lun_name...] -lunsiz_-igroup ig_name [ig_name...]</i> [{-reserve
-noreserve }} を実行します	つながる
<p>[NOTE] ==== 作成するストレージのタイプに応じて '<i>file_spec</i>' 引数のいずれかの形式を使用できます(「-dg」は「-vg」の同義語であり、「-hostvol」は「-lvol」の同義語です)。</p> <p>LUN 上に直接ファイルシステムを作成するには、次の形式を使用します: -fs_file_spec_[-nolvm -fs_type_] [-fsops_options_] [-mntopts_options_] [-vmtype_]</p> <p>ディスク・グループまたはホスト・ボリュームを使用するファイル・システムを作成するには '次の形式を使用します -fs_file_spec_[-fstype_type_type_] [-fsopts_options_] [-mntops_options_] [-hostvol_file_spec_] [-dG_TYPE_vmtyp_d</p> <p>論理ボリュームまたはホストボリュームを作成するには '次の形式を使用します [-hostvol_file_spec_] [-dG_DG_NAME_] [-fstype_type_] [-vmtype_type_]`</p> <p>ディスク・グループを作成するには、次の形式を使用します。`-dG_DG_NAME_[-fstype_type_] [-vmtype_type_]`</p> <p>====</p>	

操作	コマンドラインオプション
SnapDrive storage connect -fs_file_name -nolvm --lun_long_lun_name_[-igroup ig_name _[dig_name ...]] [-nopersist] [-mntopts options] [-fstype_type] [- vmtype_type_type] [-vmtype_type_type]	SnapDrive storage connect -fs_file_name spec -hostvol_file_spec - lun_long_lun_name _[lun_name_name...][-igroup ig_name[dig_name...]] [-nopersist] [-mntpts options] [- fstype_type_type] [-vmtype] [-dvmttype]
SnapDrive storage connect - lun_long_lun_name _[lun_name...][-igroup ig_name [dig_name...]] [-vmtype_type_]]	SnapDrive storage connect - lun_long_lun_name _[lun_name ...][-vmtype_]]
SnapDrive storage connect -fs_file_name spec{- hostvol	-lvol } file_spec-lun_long_lun_name _[lun_name ...][- nosist][-mntopts options][-fstype_type_][- vmtype_type_type_]`
切断します	SnapDrive storage disconnect - lun_long_lun_name _[lun_name ...][-vmtype_]]
SnapDrive storage disconnect { -vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol } file_spec[file_spec...][{ -vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol } file_spec...] ...] [-full] [-fstype_type_][- vmtype_type_]]	サイズ変更
SnapDrive storage resize { -dg	-vg } file_spec[file_spec_...] { -growby
-growto } size[addlun [-igroup ig_name[_ ig_name...]] [{-ig_name..._}] [{-reseserve	-noreserve }} [-fstype_type] [vmtype
表示 / 一覧表示	SnapDrive storage { show
list } -fir_filename_[filename...][-verbose [-quiet] [- capabilities]`	SnapDrive storage { show
list } -fileervol_long_filer_path_[filer_path...][-verbose] [-quiet] [-capabilities]`	SnapDrive storage {show
list} {-all	device }[-capabilities]`
SnapDrive storage show [-verbose] { -firer_filename_[filename...]	-filer_volname _[volname...]][-capabilities]`
SnapDrive storage { show	list } -lun_long_lun_name _[lun_name ...][-verbose] [-quiet] [-status] [-capabilities]
SnapDrive storage { show	list } { -vg
-dg	-fs

操作	コマンドラインオプション
-lvol	-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...][{ -vg
-fs	-lvol
-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [-verbose] [-dosquiet] [vmttype] [-dose] [-dose] [d	SnapDrive ストレージ { show
list } { -fir_filer_name_[<i>filer_name</i> ...]	-fileervol_long_filer_path_[<i>filer_path</i> ...]}[-verbose] [-capabilities] [-quiet]
SnapDrive storage { show	list } -lun_long_lun_name [<i>lun_name ... _</i>][-verbose][-verbose] [-status] [-fstype_type] [-vmttype_type_] [-capabilities] [-quiet]
削除	SnapDrive storage delete [-lun]_long_lun_name [lun_name ...] [-fstype type] [-vmttype type]`
SnapDrive storage delete [-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...][{ -vg	-dg
-fs	-lvol

• 関連情報 *

コマンドライン引数

ホスト側のコマンドライン

SnapDrive for UNIX コマンドは、ホスト側の処理に使用されます。

次の表に、ホスト側の処理に使用できるさまざまなコマンドラインオプションを示します。

操作	コマンドラインオプション
ホスト接続	SnapDrive ホスト接続 - lun_long_lun_name [<i>lun_name</i> ...][-vmttype _]
SnapDrive ホスト connect -fs_file_name <i>no/vm</i> -lun_long_lun_name[-nopersist] [-mntopts options] [-fstype_type] [-vmttype_type_type_]	SnapDrive ホスト接続 -fs_file_name <i>spec</i> -hostvol_file_spec -lun_long_lun_name [<i>lun_name</i>][-nosist][-mntopts_options_][-vmttype_type_]`
ホスト切断	SnapDrive ホスト接続解除 - lun_long_lun_name [<i>lun_name</i> ...][-vmttype _]
SnapDrive ホストの接続を解除する { -vg	-dg
-fs	-lvol

操作	コマンドラインオプション
-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [{ -vg	-dg
-fs	-lvol

スナップショット操作コマンドライン

SnapDrive for UNIX コマンドは、Snapshot 処理に使用されます。

次の表に、Snapshot 処理のさまざまなコマンドラインオプションを示します。

操作	コマンドラインオプション
作成	SnapDrive snap create [-lun
-dg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs] <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [{-lun	-dg
-vg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] ...] -snapname [-force [-noprompt] [-unrelated] [-fstype type] [-vmtype type]`	表示 / 一覧表示
SnapDrive snap { show	list } -filervol_filervol[_ filervol..._][-verbose]
SnapDrive snap { show	list } [-verbose] { -vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [-fstype type] [-vmtype type]`
SnapDrive snap [-verbose] [-snapname] <i>long_snap_name</i> [<i>snap_name</i> ...]	SnapDrive snap { show
list } [-verbose] [-lun	-vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol] <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...]
つながる	SnapDrive snap connect -lun_s_lun_name d_lun_name d_[s_lun_name d_lun_name ...] -snapname_long_snap_name[-split] [-clone { lunclone

操作	コマンドラインオプション
optimal	unrestricted }] [-prefixfvstr prefix] [-verbose] NOTE: SnapDrive snap connect コマンドでは 'LUN 名は 'LUN_name' または 'qtree_name/LUN_name' の形式で指定する必要があります
SnapDrive snap connect_fspect_set_[fspec_set...] -snapname_[-autodomexp] [-autorename] [-mptes options] [-mntopts options] [{-reserve	-noreserve }} [-readonly] [-split] [-prefix{ lunclone
unrestricted	str] 詳細設定 [fv [NOTE] ==== fspec_set 引数の形式は次のとおりです `[-vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol]src_file_dspec[ddest_file_dspec][{-ddest-dd
-destvg } dgname][{-ddestlv	-desv } lvname]` ====
名前を変更する	SnapDrive snap rename - [snapname] old_long_snap_namenew_snap_name[-force [-noprompt]
リストア	SnapDrive snap restore [-lun
-dg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs	-file]file_spec[file_spec...] [{-lun
-dg	-vg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs
-file } file_spec _ [file_spec...] ...] snapname_snap_name[-force [-noprompt]] [-mntopts options] [{-reserve	-noreserve }} [-vbsr [preview
execute] `	切断します
SnapDrive snap disconnect - lun_long_lun_name _ LUN_name ... _][-fstype type][-vmttype type][-split]	SnapDrive snap disconnect { -dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs } file_spec[file_spec...] [{ -dg

操作	コマンドラインオプション
-vg	-hostvol
-lvol	-fs } <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] ...] [-full] [-fstype <i>type</i>] [-vmttype <i>type</i>] [-split]
削除	SnapDrive snap delete [-snapname] <i>long_snap_name</i> <i>[_snap_name...]</i> [-verbose [-force [-noprompt]`

著作権に関する情報

Copyright © 2023 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。