



Befehlsübersicht

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snapdrive-unix/aix/reference_configuration_command_lines.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Befehlsübersicht. 1
 - Zeilen für Konfigurationsbefehle 1
 - Befehlszeilen für die Storage-Bereitstellung 1
 - Host-seitige Befehlszeile 4
 - Befehlszeilen der Snapshot Operation. 5

Befehlsübersicht

SnapDrive für UNIX unterstützt die verschiedenen Befehlszeilen, wie z. B. Konfiguration, Storage-Provisionierung, Host-seitiges Management, Und Snapshot Betrieb.

Zeilen für Konfigurationsbefehle

SnapDrive für UNIX-Befehle werden für Konfigurationsvorgänge verwendet.

Für Konfigurationsvorgänge werden die folgenden Befehlszeilenoptionen verwendet.

- `snapdrive config access {show | list} filename`
- `snapdrive config check luns`
- `snapdrive config delete appliance_name [appliance_name ...]`
- `snapdrive config list`
- `snapdrive config set user_name appliance_name [appliance_name ...]`
- `snapdrive config set [-viadmin] user_name viadmin_name`
- `snapdrive config show [host_file_name]`
- `snapdrive config check cluster`
- `snapdrive config prepare luns -count count`
- `snapdrive config migrate set storage_system_name new_storage_system_name`
- `snapdrive config migrate delete new_storage_system_name [new_storage_system_name...]`
- `snapdrive config migrate list`
- `snapdrive igroup add igroup_name filename [filename ...]`
- `snapdrive igroup delete filename [filename ...]`
- `snapdrive igroup list`

Befehlszeilen für die Storage-Bereitstellung

Einige SnapDrive for UNIX Befehle werden für die Storage-Provisionierung verwendet.

Die folgenden Befehlszeilenoptionen werden für die Storage-Bereitstellung verwendet:

Betrieb	Befehlszeilenoption
Erstellen	<code>`snapdrive storage create-lun long_lun_name [lun_name ...] -lunsize size [{ -dg</code>
<code>-vg } dg_name] [-igroup ig_name [ig_name ...]] [{ -reserve</code>	<code>-noreserve }][-fstype type] [-vmtype type]`</code>

Betrieb	Befehlszeilenoption
`snapdrive storage create {-lvol	-hostvol} <i>file_spec</i> [{-dg
-vg} <i>dg_name</i>]{-dgsiz	-vgsiz} <i>size</i> -filervol <i>long_filer_path</i> [{-noreserve
-reserve}} [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>]	`snapdrive storage create -fs <i>file_spec</i> -nolvm [-fsopts options] [-mntopts options] [-nopersist] { -lun <i>long_lun_name</i>
-filervol <i>long_filer_path</i> } -lunsiz <i>size</i> [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]] [{ -reserve	-noreserve }} [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>]
`snapdrive storage create <i>host_lvm_fspec</i> -filervol <i>long_filer_path</i> -dgsiz <i>size</i> [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]] [{ -reserve	-noreserve }}
`snapdrive storage create <i>host_lvm_fspec</i> -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...] -lunsiz <i>size</i> [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]] [{ -reserve	-noreserve }}
	[NOTE] ==== Sie können jedes beliebige Format für das verwenden <i>-file_spec</i> Argument, abhängig vom Storage-Typ, den Sie erstellen möchten. (Denken Sie daran <i>-dg</i> ist ein Synonym für <i>-vg</i>, und <i>-hostvol</i> ist ein Synonym für <i>-lvol</i>.) Verwenden Sie dieses Format, um ein Dateisystem direkt auf einer LUN zu erstellen: <i>-fs file_spec</i> [-nolvm -fs <i>type</i>] [-fsops <i>options</i>] [-mntopts <i>options</i>] [-vmtype <i>type</i>] Verwenden Sie zum Erstellen eines Dateisystems, das eine Laufwerksgruppe oder ein Host-Volume verwendet, folgendes Format: <i>-fs file_spec</i> [-fstype <i>type</i>] [-fsops <i>options</i>] [-mntops <i>options</i>] [-hostvol <i>file_spec</i>] [-dg <i>dg_name</i>] [-vmtype <i>type</i>] Um ein logisches oder Host-Volume zu erstellen, verwenden Sie dieses Format: [-hostvol <i>file_spec</i>] [-dg <i>dg_name</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>] Um eine Laufwerksgruppe zu erstellen, verwenden Sie dieses Format: <i>-dg dg_name</i> [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>] ====

Betrieb	Befehlszeilenoption
Verbinden	<code>snapdrive storage connect -fs <i>file_spec</i> -nolvm -lun <i>long_lun_name</i> [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]] [-nopersist] [-mntopts <i>options</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmttype <i>type</i>]</code>
<code>snapdrive storage connect -fs <i>file_spec</i> -hostvol <i>file_spec</i> -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...] [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]] [-nopersist] [-mntopts <i>options</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmttype <i>type</i>]</code>	<code>snapdrive storage connect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i> ...] [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]] [-vmttype <i>type</i>]</code>
<code>snapdrive storage connect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i>...] [-vmttype <i>type</i>]</code>	<code>`snapdrive storage connect -fs <i>file_spec</i> { -hostvol</code>
<code>-lvol} <i>file_spec</i> -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i>...] [-nopersist] [-mntopts <i>options</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmttype <i>type</i>]</code>	Trennen Sie Die Verbindung
<code>snapdrive storage disconnect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i>...] [-vmttype <i>type</i>]</code>	<code>`snapdrive storage disconnect {-vg</code>
-dg	-fs
-lvol	<code>-hostvol} <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [{-vg</code>
-dg	-fs
-lvol	<code>-hostvol} <i>file_spec</i> ...] ...] [-full] [-fstype <i>type</i>] [-vmttype <i>type</i>]</code>
Größe Ändern	<code>`snapdrive storage resize {-dg</code>
<code>-vg} <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] {-growby</code>	<code>-growto} <i>size</i> [-addlun [-igroup <i>ig_name</i> [<i>ig_name</i> ...]]] [{ -reseserve</code>
<code>-noreserve }]] [-fstype <i>type</i>] [-vmttype <i>type</i>]</code>	Anzeigen/Liste
<code>`snapdrive storage { show</code>	<code>list } -filer <i>filename</i> [<i>filename</i> ...] [-verbose] [-quiet] [-capabilities]</code>
<code>`snapdrive storage { show</code>	<code>list } -filervol <i>long_filer_path</i> [<i>filer_path</i>...][-verbose] [-quiet] [-capabilities]</code>
<code>`snapdrive storage { show</code>	<code>list } {-all</code>
<code>device} [-capabilities]</code>	<code>`snapdrive storage show [-verbose] {-filer <i>filename</i> [<i>filename</i>...]</code>

Betrieb	Befehlszeilenoption
-filervol <i>volname</i> [<i>volname ...</i>] [-capabilities]	`snapdrive storage { show
list } -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name ...</i>] [-verbose] [-quiet] [-status] [-capabilities]	`snapdrive storage { show
list } { -vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec ...</i>] [{ -vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol } <i>file_spec</i> [<i>file_spec ...</i>] [-verbose] [-quiet] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>] [-status] [-capabilities]	`snapdrive storage { show
list } { -filer <i>filer_name</i> [<i>filer_name ...</i>]	-filervol <i>long_filer_path</i> [<i>filer_path ...</i>] } [-verbose] [-capabilities] [-quiet]
`snapdrive storage { show	list } -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name ...</i>] [-verbose] [-status] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>] [-capabilities] [-quiet]
Löschen	snapdrive storage delete [-lun] <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name...</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>]
`snapdrive storage delete [-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] <i>file_spec</i> [<i>file_spec ...</i>] [{-vg	-dg
-fs	-lvol

Verwandte Informationen

[Befehlszeilenargumente](#)

Host-seitige Befehlszeile

SnapDrive für UNIX Befehle werden für hostseitige Vorgänge verwendet.

Die folgende Tabelle bietet verschiedene Befehlszeilenoptionen für hostseitige Vorgänge.

Betrieb	Befehlszeilenoption
Host-Anbindung	snapdrive host connect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name ...</i>] [-vmtype <i>type</i>]

Betrieb	Befehlszeilenoption
<pre>snapdrive host connect -fs <i>file_spec</i> -nolvm -lun <i>long_lun_name</i> [-nopersist] [-mntopts <i>options</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>]</pre>	<pre>snapdrive host connect -fs <i>file_spec</i> -hostvol <i>file_spec</i> -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name</i>] [-nopersist] [-mntopts <i>options</i>] [-vmtype <i>type</i>]</pre>
Host-Verbindung trennen	<pre>snapdrive host disconnect -lun <i>long_lun_name</i> [<i>lun_name...</i>] [-vmtype <i>type</i>]</pre>
`snapdrive host disconnect {-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol} <i>file_spec</i> [<i>file_spec ...</i>] [{-vg	-dg
-fs	-lvol

Befehlszeilen der Snapshot Operation

SnapDrive für UNIX Befehle werden für Snapshot Vorgänge verwendet.

In der folgenden Tabelle werden verschiedene Befehlszeilenoptionen für Snapshot-Vorgänge angezeigt.

Betrieb	Befehlszeilenoptionen
Erstellen	`snapdrive snap create [-lun
-dg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs] <i>file_spec</i> [<i>file_spec ...</i>] [{-lun	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} <i>file_spec</i> [<i>file_spec ...</i>] ...] -snapname <i>snap_name</i> [-force [-noprompt]] [-unrelated] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>]
Anzeigen/Liste	`snapdrive snap { show
list } -filervol <i>filervol</i> [<i>filervol...</i>] [-verbose]	`snapdrive snap { show
list } [-verbose] {-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol} <i>file_spec</i> [<i>file_spec...</i>] [-fstype <i>type</i>] [-vmtype <i>type</i>]	snapdrive snap [-verbose] [-snapname] <i>long_snap_name</i> [<i>snap_name ...</i>]
`snapdrive snap{show	list} [-verbose] [-lun

Betrieb	Befehlszeilenoptionen
-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...]	Verbinden
`snapdrive snap connect -lun <i>s_lun_name</i> <i>d_lun_name</i> [[-lun] <i>s_lun_name</i> <i>d_lun_name</i> ...] -snapname <i>long_snap_name</i> [-split] [-clone {lunclone	optimal
unrestricted}}] [-prefixfvprefixstr] [-verbose]` NOTE: Bei einem SnapDrive Snap connect Befehl sollte der LUN-Name im Format sein <i>lun_name</i> Oder <i>qtree_name/lun_name</i> .	`snapdrive snap connect <i>fspec_set</i> [<i>fspec_set</i> ...] -snapname <i>long_snap_name</i> [-autoexpand] [- autorename] [-nopersist] [-mntopts options] [{-reserve
-noreserve}}] [-readonly] [-split] [-clone {lunclone	optimal
unrestricted}}] [-prefixfv prefixstr] [-verbose]`  [NOTE] ==== Das Argument <i>fspec_set</i> weist das folgende Format auf:  `[-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] <i>src_file_spec</i> [<i>dest_file_spec</i>] [{-destdg	-destvg} <i>dgname</i>] [{-destlv
-desthv} <i>lvname</i>]` ====	Umbenennen
snapdrive snap rename - <i>old_long_snap_name</i> <i>new_snap_name</i> [-force [-noprompt]]	Wiederherstellen
`snapdrive snap restore [-lun	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs
-file] <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [{-lun	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs
-file} <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] ...] -snapname <i>snap_name</i> [-force [-noprompt]] [-mntopts options][{- reserve	-noreserve}}] [-vbsr [preview
execute]]`	Trennen Sie Die Verbindung

Betrieb	Befehlszeilenoptionen
<pre> snapdrive snap disconnect -lun long_lun_name [lun_name...] [-fstype type] [-vmtype type][-split] </pre>	<pre> `snapdrive snap disconnect {-dg </pre>
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] [{-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} <i>file_spec</i> [<i>file_spec</i> ...] ...] [-full] [-fstype type] [-vmtype type] [-split]`
Löschen	<pre> snapdrive snap delete [-snapname] long_snap_name [snap_name...] [-verbose] [-force [-noprompt]] </pre>

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.