Referencia de comandos

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapdrive-unix/aix/reference_collecting_information_needed_by_commands.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Referencia de comandos 1
Recopilación de información necesaria por SnapDrive para comandos UNIX 1
Resumen de los comandos de SnapDrive para UNIX 1

Referencia de comandos

SnapDrive para UNIX admite varios comandos. Estas referencias de comandos le ayudan a conocer los comandos, sus opciones, palabras clave y argumentos.

Recopilación de información necesaria por SnapDrive para comandos UNIX

En este capítulo se proporciona información acerca de los comandos SnapDrive para UNIX, el formato, la opción, las palabras clave y los ejemplos.

Recogida de información necesaria por comandos

Los comandos de SnapDrive para UNIX siguen un formato y tienen palabras clave asociadas. Los comandos tienen opciones y argumentos y requieren que el usuario introduzca valores.

Las listas de comprobación ayudan al usuario a ejecutar rápidamente SnapDrive para UNIX. Para cada comando, proporciona lo siguiente:

- Formatos recomendados
- Información acerca de las palabras clave, opciones y argumentos disponibles con los comandos y los valores que debe proporcionar
- Ejemplos de los comandos

Notas generales sobre los comandos

Los comandos de la SnapDrive para UNIX tienen opciones como `-dg`, `-vg`, `-lvol` y.. `-hostvol`.

A continuación se indican algunas notas generales sobre el comando:

- La `-dg` y.. `-vg` las opciones son sinónimos que reflejan el hecho de que algunos sistemas operativos hacen referencia a grupos de discos, mientras que otros hacen referencia a grupos de volúmenes. Esta guía usa `-dg` para hacer referencia a ambos grupos de discos y de volúmenes.
- La `-lvol` y.. `-hostvol` las opciones son sinónimos que reflejan el hecho de que algunos sistemas operativos hacen referencia a volúmenes lógicos y otros hacen referencia a volúmenes de host. Esta guía usa `-hostvol` para hacer referencia tanto a los volúmenes lógicos como a los volúmenes de host.
- Se mejor utilizar el igroup predeterminado y no especificar un igroup explícitamente mediante la inclusión del `-igroup` opción.

Resumen de los comandos de SnapDrive para UNIX

Los comandos de SnapDrive para UNIX se usan para la configuración, el aprovisionamiento de almacenamiento, la gestión del lado del host y el funcionamiento de Snapshot.

Resumen de comandos

SnapDrive para UNIX admite distintas líneas de comandos, como, la configuración, el aprovisionamiento de almacenamiento, la gestión en el lado del host Y el funcionamiento de Snapshot.

Líneas de comandos de configuración

Los comandos de la SnapDrive para UNIX se usan para las operaciones de configuración.

Las siguientes opciones de línea de comandos se utilizan para las operaciones de configuración.

- `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`

Líneas de comandos de aprovisionamiento de almacenamiento

Algunos comandos de SnapDrive para UNIX se usan para el aprovisionamiento de almacenamiento.

Las siguientes opciones de línea de comandos se utilizan para las operaciones de aprovisionamiento del almacenamiento:

Funcionamiento	Opción de línea de comandos
Cree	`snapdrive storage create-lun *long_lun_name* [*lun_name* …] -lunsize *size* [{ -dg

Funcionamiento	Opción de línea de comandos
-vg } *dg_name*] [-igroup *ig_name* [*ig_name …*]] [{ -reserve	-noreserve }][-fstype *type*] [-vmtype *type*]`
`snapdrive storage create {-lvol	-hostvol} *file_spec* [{-dg
-vg} *dg_name*]{-dgsize	-vgsize} *size*-filervol *long_filer_path* [{-noreserve
-reserve}] [-fstype *type*] [-vmtype *type*]`	`snapdrive storage create -fs *file_spec* -nolvm [-fsopts options] [-mntopts options] [-nopersist] { -lun *long_lun_name*
-filervol *long_filer_path* } -lunsize *size* [-igroup *ig_name* [*ig_name …*]] [{ -reserve	-noreserve }] [-fstype *type*] [-vmtype *type*]`
`snapdrive storage create *host_lvm_fspec* -filervol *long_filer_path* -dgsize *size* [-igroup *ig_name* [*ig_name …*]] [{ -reserve	-noreserve }]`
`snapdrive storage create *host_lvm_fspec* -lun *long_lun_name* [*lun_name …*] -lunsize *size* [-igroup *ig_name* [*ig_name …*]] [{ -reserve	-noreserve }]`  [NOTE] ==== Puede utilizar cualquiera de los formatos para `-file_spec` argumento, en función del tipo de almacenamiento que se desee crear. (Recuerde eso `-dg` es un sinónimo de `-vg`, y. `-hostvol` es un sinónimo de `-lvol`.)  Para crear un sistema de archivos directamente en una LUN, utilice este formato: `-fs *file_spec* [-nolvm -fs *type*] [-fsops *options*] [-mntopts *options*] [-vmtype *type*]`  Para crear un sistema de archivos que utilice un grupo de discos o un volumen de host, utilice el siguiente formato: `-fs *file_spec* [-fstype *type*] [-fsopts *options*] [-mntops *options*] [-hostvol *file_spec*] [-dg *dg_name*] [-vmtype *type*]`  Para crear un volumen lógico o de host, se debe usar el siguiente formato: `[-hostvol *file_spec*] [-dg *dg_name*] [-fstype *type*] [-vmtype *type*]`  Para crear un grupo de discos, utilice este formato: `-dg *dg_name* [-fstype *type*] [-vmtype *type*]` ====

Funcionamiento	Opción de línea de comandos
Conecte	`snapdrive storage connect -fs file_spec -nolvm -lun long_lun_name [-igroup ig_name [ig_name …]] [-nopersist] [-mntopts options] [-fstype type] [-vmtype type]`
`snapdrive storage connect -fs file_spec -hostvol file_spec -lun long_lun_name [lun_name …] [-igroup ig_name [ig_name …]][-nopersist] [-mntopts options] [-fstype type] [-vmtype type]`	`snapdrive storage connect -lun long_lun_name [lun_name …][-igroup ig_name [ig_name …]][-vmtype type]`
`snapdrive storage connect -lun long_lun_name [lun_name…][-vmtype type]`	`snapdrive storage connect -fs_file_spec_ {-hostvol
-lvol} *file_spec* -lun *long_lun_name* [*lun_name…*] [-nopersist] [-mntopts options] [-fstype *type*] [-vmtype *type*]`	Desconectar
`snapdrive storage disconnect -lun long_lun_name [lun_name…] [-vmtype type]`	`snapdrive storage disconnect {-vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol} *file_spec* [*file_spec …*] [{-vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol} *file_spec …*] …] [-full] [-fstype *type*] [-vmtype *type*]`
Cambie el tamaño	`snapdrive storage resize {-dg
-vg} *file_spec* [*file_spec …*]{-growby	-growto} *size* [-*addlun* [-igroup *ig_name* [*ig_name …*]]] [{ -reseserve
-noreserve }]] [-fstype *type*] [-vmtype *type*]`	Mostrar/Lista
`snapdrive storage { show	list } -filer *filername* [*filername …*] [-verbose] [-quiet] [-capabilities]`
`snapdrive storage { show	list } -filervol *long_filer_path* [*filer_path…*][-verbose] [-quiet] [-capabilities]`
`snapdrive storage { show	list } {-all
device} [-capabilities]`	`snapdrive storage show [-verbose] {-filer *filername* [*filename…*]

Funcionamiento	Opción de línea de comandos
-filervol *volname* [*volname…*]} [-capabilities]`	`snapdrive storage { show
list } -lun *long_lun_name* [*lun_name …*] [-verbose] [-quiet] [-status] [-capabilities]`	`snapdrive storage { show
list } { -vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol } *file_spec* [*file_spec …*] [{ -vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol } *file_spec* [*file_spec …*]] [-verbose] [-quiet [-fstype *type*] [-vmtype *type*] [-status] [-capabilities]`	`snapdrive storage { show
list } { -filer *filer_name* [*filer_name …*]	-filervol *long_filer_path* [*filer_path …*] } [-verbose] [-capabilities] [-quiet]`
`snapdrive storage { show	list } -lun *long_lun_name* [*lun_name …*] [-verbose] [-status] [-fstype *type*] [-vmtype *type*] [-capabilities] [-quiet]`
Eliminar	`snapdrive storage delete [-lun] long_lun_name [lun_name…] [-fstype type] [-vmtype type]`
`snapdrive storage delete [-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] *file_spec* [*file_spec …*] [{-vg	-dg
-fs	-lvol

Información relacionada

Argumentos de la línea de comandos

Líneas de comandos del lado del host

Los comandos de la SnapDrive para UNIX se usan para las operaciones del lado del host.

En la siguiente tabla se proporcionan varias opciones de línea de comandos para las operaciones del lado del host.

Funcionamiento	Opción de línea de comandos
Conexión del host	`snapdrive host connect -lun long_lun_name [lun_name …] [-vmtype type]`

Funcionamiento	Opción de línea de comandos
`snapdrive host connect -fs file_spec -nolvm -lun long_lun_name [-nopersist][-mntopts options] [-fstype type] [-vmtype type]`	`snapdrive host connect -fs file_spec -hostvol file_spec -lun long_lun_name [lun_name][-nopersist] [-mntopts options][-vmtype type]`
Desconexión del host	`snapdrive host disconnect-lun long_lun_name [lun_name…] [-vmtype type]`
`snapdrive host disconnect {-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol} *file_spec*[*file_spec …*][{-vg	-dg
-fs	-lvol

Líneas de comandos de operación Snapshot

Los comandos de la SnapDrive para UNIX se usan para las operaciones de Snapshot.

La siguiente tabla da varias opciones de línea de comandos para las operaciones de Snapshot.

Funcionamiento	Opciones de línea de comandos
Cree	`snapdrive snap create [-lun
-dg	-vg
-hostvol	-lvol
-fs] *file_spec* [file_spec …] [{-lun	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} *file_spec* [file_spec …] …] -snapname *snap_name* [-force [-noprompt]] [-unrelated] [-fstype type] [-vmtype type]`
Mostrar/Lista	`snapdrive snap { show
list } -filervol *filervol* [*filervol…*][-verbose]`	`snapdrive snap { show
list } [-verbose] {-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol} *file_spec* [*file_spec…*] [-fstype type] [-vmtype type]`	`snapdrive snap [-verbose] [-snapname] long_snap_name [snap_name …]`
`snapdrive snap{show	list} [-verbose] [-lun

Funcionamiento	Opciones de línea de comandos
-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] *file_spec* [file_spec…]`	Conecte
`snapdrive snap connect -lun *s_lun_name d_lun_name* [[-lun] *s_lun_name d_lun_name* …] -snapname *long_snap_name* [-split] [-clone {lunclone	optimal
unrestricted}] [-prefixfvprefixstr] [-verbose]`  NOTE: En un comando SnapDrive snap connect, el nombre de la LUN debe tener el formato `lun_name` o. `qtree_name/lun_name`.	`snapdrive snap connect *fspec_set* [*fspec_set*…] -snapname *long_snap_name* [-autoexpand] [-autorename] [-nopersist] [-mntopts options] [{-reserve
-noreserve}] [-readonly] [-split] [-clone {lunclone	optimal
unrestricted}] [-prefixfv prefixstr] [-verbose]`  [NOTE] ==== El argumento fspec_set tiene el siguiente formato:  `[-vg	-dg
-fs	-lvol
-hostvol] *src_file_spec*[*dest_file_spec*] [{-destdg	-destvg} dgname] [{-destlv
-desthv} lvname]` ====	Cambiar el nombre
`snapdrive snap rename -*old_long_snap_namenew_snap_name* [-force [-noprompt]]`	Restaurar
`snapdrive snap restore [-lun	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs
-file] *file_spec* [file_spec …] [{-lun	-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs
-file} *file_spec* [file_spec …] …] -snapname *snap_name* [-force [-noprompt]] [-mntopts options][{-reserve	-noreserve}] [-vbsr [preview
execute]]`	Desconectar

Funcionamiento	Opciones de línea de comandos
`snapdrive snap disconnect -lun long_lun_name [lun_name…] [-fstype type] [-vmtype type][-split]`	`snapdrive snap disconnect {-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} *file_spec* [file_spec …] [{-dg
-vg	-hostvol
-lvol	-fs} *file_spec* [file_spec …] …] [-full] [-fstype type] [-vmtype type] [-split]`
Eliminar	`snapdrive snap delete [-snapname] long_snap_name [snap_name…][-verbose] [-force [-noprompt]]`

Opciones, palabras clave y argumentos de SnapDrive para UNIX

Los comandos de SnapDrive para UNIX tienen opciones, palabras clave y argumentos asociados.

Opciones de línea de comandos

Existen diversas opciones que se usan con comandos de SnapDrive para UNIX.

SnapDrive para UNIX permite incluir las siguientes opciones según sea necesario con sus comandos. En ciertos casos, es posible abreviar estas opciones. Por ejemplo, puede usar `-h` en lugar de `-help`.

Opción	Descripción
`-addlun`	Indica a SnapDrive para UNIX que añada una nueva LUN generada internamente a una entidad de almacenamiento para aumentar su tamaño.
`-all`	Se utiliza con el almacenamiento SnapDrive {`show
list`} Para mostrar todos los dispositivos y las entidades de LVM que se conocen en el host.	`-autoexpand`
Se utiliza con la `snapdrive snap connect` comando para permitir que solicite que se conecte un grupo de discos al proporcionar un subconjunto de los volúmenes lógicos o sistemas de archivos del grupo de discos.	`-autorename`

Opción	Descripción
Se utiliza con la `snapdrive snap connect` Comando para permitir que el comando cambie el nombre de cualquier entidad LVM recién conectada para las que ya se utiliza el nombre predeterminado.	`-clone type`
Método-clonado que se utilizará durante `snap connect` funcionamiento. Aquí el tipo hace referencia a lunclone (crea clones de lun), optimal (SnapDrive elige automáticamente entre FlexClone(s) restringidos y clon de LUN en función de la configuración del almacenamiento) y Unrestricted (crea FlexClone(s) que se puede utilizar para aprovisionar y operaciones Snapshot, del mismo modo que los volúmenes flexibles normales).	`-capabilities`
se utiliza con `snapdrive storage show` comando para conocer las operaciones permitidas en las especificaciones del archivo del host.	`-devices` o. `-dev`
Se usa con el comando Storage {show	list} para mostrar todos los dispositivos conocidos del host.
`-dgsize` o. `-vgsize`	Se utiliza con la `snapdrive storage create` comando para especificar el tamaño en bytes del grupo de discos que desea crear.
`-force` (o. `-f`)	Hace que se intenten realizar operaciones que SnapDrive para UNIX no se iniciaría normalmente. SnapDrive for UNIX le solicita que pida confirmación antes de ejecutar la operación.
`-fsopts`	Las opciones que desea pasar a la operación de host que crea el nuevo sistema de archivos. Según el sistema operativo del host, esta operación de host puede ser un comando, como el comando mkfs. El argumento que se proporciona con esta opción suele tener que especificarse como una cadena con comillas y debe contener el texto exacto que se va a pasar al comando. Por ejemplo, puede introducir `-o largefiles` como la opción que desea pasar a la operación de host.

Opción	Descripción
`-fstype`	El tipo de sistema de archivos que se desea utilizar para las operaciones de SnapDrive para UNIX. El sistema de archivos debe ser un tipo que admita SnapDrive para UNIX en el sistema operativo. Los valores actuales que se pueden establecer para esta variable son «'jfs'», «'jfs2'» o «'vxfs'». También puede especificar el tipo de sistema de archivos que desea utilizar con el `-fstype` variable de configuración.
`-full`	Permite realizar las operaciones en una entidad de host especificada aunque la entidad no esté vacía (por ejemplo, la entidad puede ser un grupo de volúmenes que contenga uno o más volúmenes lógicos).
`-growby`	La cantidad de bytes que desea añadir a una LUN o un grupo de discos para aumentar su tamaño.
`-growto`	El tamaño objetivo en bytes para una LUN, un grupo de discos o un grupo de volúmenes. SnapDrive para UNIX calcula automáticamente el número de bytes necesarios para alcanzar el tamaño de destino y aumenta el tamaño del objeto en ese número de bytes.
`-help`	Imprime el mensaje de uso del comando y la operación. Introduzca esta opción por sí sola sin otras opciones. A continuación, se muestran ejemplos de posibles líneas de comandos.
`-lunsize`	El tamaño de la LUN en bytes que se creará con un comando determinado.

Opción	Descripción
`-mntopts`	Especifica las opciones que desea pasar al comando de montaje del host (por ejemplo, para especificar el comportamiento de registro del sistema de archivos). Las opciones también se almacenan en el archivo de tabla del sistema de archivos host. Las opciones permitidas dependen del tipo de sistema de archivos del host. La `-mntopts` el argumento que se proporciona es una opción de tipo de sistema de archivos que se especifica mediante el indicador del comando de montaje "'- o". No incluya la bandera ""- o' en el `-mntopts` argumento. Por ejemplo, la secuencia *`-mntopts tmplo_g`* `pasa la cadena -o tmplog_` en la línea de comandos mount, e inserta el texto "'tmplog'" en una nueva línea de comandos.
`-nofilerfence`	Suprime el uso de la función del grupo de consistencia Data ONTAP al crear copias Snapshot que abarcan varios volúmenes de archivadores. En Data ONTAP 7.2 o superior, puede suspender el acceso a todo un volumen de servidor dedicado a almacenamiento. Mediante el uso de `-nofilerfence` Opción, puede bloquear el acceso a una LUN individual.
`-nolvm`	Conecta o crea un sistema de archivos directamente en un LUN sin implicar al LVM del host. Todos los comandos que toman esta opción para conectar o crear un sistema de archivos directamente en un LUN no lo aceptarán para el clúster de hosts o los recursos compartidos. Esta opción solo se permite para recursos locales.
`-nopersist`	Conecta o crea un sistema de archivos, o una copia snapshot que tiene un sistema de archivos, sin agregar una entrada en el archivo de entrada de montaje persistente del host.
`-prefixfv`	el prefijo que se utiliza al generar el nombre del volumen clonado. El formato del nombre del nuevo volumen sería <pre-`fix>_<original_volume_name>`.

Opción	Descripción
`-reserve - noreserve`	Se utiliza con la `snapdrive storage create`, `snapdrive snap connect` o. `snapdrive snap restore` Comandos para especificar si SnapDrive para UNIX crea o no una reserva de espacio. De forma predeterminada, SnapDrive para UNIX crea reservas para las operaciones de creación de almacenamiento, cambio de tamaño y creación de copias Snapshot, y no crea reservas para la operación de conexión de Snapshot.
`-noprompt`	Suprime la solicitud durante la ejecución de comandos. De forma predeterminada, cualquier operación que pueda tener efectos secundarios peligrosos o no intuitivos le pide que confirme que se debe intentar SnapDrive para UNIX. Esta opción anula ese aviso; cuando se combina con el `-force` Opcional, SnapDrive para UNIX realiza la operación sin solicitar confirmación.
`-quiet` (o. `-q`)	Suprime la notificación de errores y advertencias, independientemente de si son normales o de diagnóstico. Devuelve el estado cero (correcto) o no cero. La `-quiet` la opción anula la `-verbose` opción. Esta opción se ignorará para `snapdrive storage show`, `snapdrive snap show`, y. `snapdrive config show` comandos.
`-readonly`	Necesario para configuraciones con Data ONTAP 7.1 o cualquier configuración que utilice volúmenes tradicionales. Conecta el archivo NFS o el directorio con acceso de solo lectura. Opcional para configuraciones con Data ONTAP 7.0 que usan volúmenes de FlexVol. Conecta el árbol de archivos o directorios NFS con acceso de sólo lectura. (El valor predeterminado es lectura/escritura).
`-split`	Permite dividir los volúmenes o LUN clonados durante las operaciones de conexión de Snapshot y desconexión de Snapshot. También puede dividir los volúmenes o LUN clonados mediante la *`enable-split-clone`* variable de configuración.
`-status`	Se utiliza con la `snapdrive storage show` Comando para saber si el volumen o el LUN se clona.

Opción	Descripción
`-unrelated`	Crea una copia Snapshot de `file_spec` Entidades que no tienen escrituras dependientes cuando se realiza la copia Snapshot. Como las entidades no tienen escrituras dependientes, SnapDrive para UNIX crea una copia Snapshot coherente con los fallos de las entidades de almacenamiento individuales, pero no toma las medidas necesarias para que las entidades sean coherentes entre sí.
`-verbose` (o. `-v`)	Muestra la salida detallada, siempre que sea necesario. Todos los comandos y las operaciones aceptan esta opción, aunque algunos pueden ignorarla.
`-vgsize` o. `-dgsize`	Se utiliza con la `storage create` comando para especificar el tamaño en bytes del grupo de volúmenes que se desea crear.
`-vmtype`	El tipo de gestor de volúmenes que se desea usar para las operaciones de SnapDrive para UNIX. Si el usuario especifica la `-vmtype` Opción en la línea de comandos explícitamente, SnapDrive para UNIX utiliza el valor especificado en la opción independientemente del valor especificado en la `vmtype` variable de configuración. Si la `-vmtype` No se especifica la opción de línea de comandos, SnapDrive para UNIX utiliza el administrador de volúmenes que está en el archivo de configuración. El gestor de volúmenes debe ser un tipo compatible con SnapDrive para UNIX en el sistema operativo. Valores actuales que puede establecer para esta variable como vxvm o lvm. También puede especificar el tipo de gestor de volúmenes que desea usar con el `vmtype` variable de configuración.
`-vbsr {preview`	execute}`

Reglas para las palabras clave

SnapDrive para UNIX utiliza palabras clave para especificar el destino de las operaciones de SnapDrive para UNIX.

SnapDrive para UNIX utiliza palabras clave para especificar secuencias de cadenas correspondientes a los objetos del sistema de almacenamiento y host con los que está trabajando. Las siguientes reglas se aplican a las palabras clave de SnapDrive para UNIX:

- Preceda cada palabra clave con un guión (-).
- No concatene palabras clave.
- Introduzca toda la palabra clave y guión, no la abreviatura.

Palabras clave de la línea de comandos

SnapDrive para UNIX utiliza palabras clave para especificar el nombre del grupo de discos de host, el grupo de destino, el volumen o FlexClone, el archivo NFS el sistema de almacenamiento, etc.

Estas son las palabras clave que puede utilizar con los comandos de SnapDrive para UNIX. Estos elementos se usan para especificar los destinos de las operaciones SnapDrive para UNIX. Estas palabras clave pueden tomar uno o más argumentos.

> Algunos LVM hacen referencia a los grupos de discos y algunos a los grupos de volúmenes. En SnapDrive para UNIX, estos términos se tratan como sinónimos. Además, algunos LVM hacen referencia a los volúmenes lógicos y otros a los volúmenes. SnapDrive para UNIX trata el término volumen de host (que se creó para evitar confundir los volúmenes lógicos del host con volúmenes del sistema de almacenamiento) y el término volumen lógico como sinónimo.

Palabra clave	Argumento utilizado con esta palabra clave
`-dg` (sinónimo de `-vg`)	El nombre del grupo de discos de host. Es posible introducir el nombre de un grupo de discos o de un grupo de volúmenes con esta opción.

`-destdg`
 	
`-desthv`
 	
`-destlv`
 	
`-destvg`
	El grupo o el volumen de destino.

`-destfv`	El nombre del volumen FlexClone especificado en la línea de comandos para los clones de volúmenes creados por SnapDrive para UNIX durante la operación de conexión de Snapshot NFS. Este argumento solo admite volúmenes NFS, no directorios NFS.
`-file`	El nombre de un archivo NFS.
`-filer`	El nombre de un sistema de almacenamiento.
`-filervol`	El nombre del sistema de almacenamiento y un volumen sobre él.

Palabra clave	Argumento utilizado con esta palabra clave
`-fs`	El nombre de un sistema de archivos en el host. El nombre utilizado es el directorio donde el sistema de archivos está montado actualmente o se va a montar (el punto de montaje).
`-hostvol` o. `-lvol`	El nombre del volumen de host, incluido el grupo de discos que lo contiene. Por ejemplo, puede introducir `large_vg/accounting_lvol`.

Palabra clave	Argumento utilizado con esta palabra clave
`-igroup`	El nombre de un iGroup. NetApp recomienda utilizar el igroup predeterminado que crea SnapDrive para UNIX en lugar de especificar un igroup en el sistema de almacenamiento de destino. El igroup predeterminado es hostname_protocol_SdIg. • *`hostname`* es el nombre local (no calificado por el dominio) del host actual. • *`protocol`* es cualquiera de los dos `FCP` o. `iSCSI`, dependiendo del protocolo que esté utilizando el host. Si no existe el igroup hostname_protocol_SdIg, SnapDrive para UNIX lo crea y coloca todos los iniciadores del host en él. Si existe y tiene los iniciadores correctos, SnapDrive para UNIX utiliza el igroup existente. Si hay el igroup, pero no contiene los iniciadores para este host, SnapDrive para UNIX crea un nuevo igroup con un nombre diferente y usa ese igroup en la operación actual. Para evitar el uso del mismo nombre, SnapDrive para UNIX incluye un número único al crear el nuevo nombre. En este caso, el formato del nombre es hostname-number_protocol_SdIg. Si suministra su propio nombre de igroup, SnapDrive para UNIX no valida el contenido del igroup. Esto se debe a que no siempre puede determinar qué iGroups correspondientes al host están presentes en el sistema de almacenamiento. Todos los comandos que utilizan esta opción para especificar iGroups no pueden aceptarla con los grupos de discos compartidos y los sistemas de archivos. Esta opción solo se permite para recursos locales. El comando SnapDrive for UNIX falla si hay grupos de iniciadores externos involucrados en la línea de comandos. Asegúrese de que todos los iGroups especificados en la línea de comandos contengan iniciadores del host local.

Palabra clave	Argumento utilizado con esta palabra clave
`-lun`	El nombre de una LUN en un sistema de almacenamiento. Para el primer nombre de LUN que proporcione esta palabra clave, debe proporcionar el nombre completo de la ruta (nombre del sistema de almacenamiento, nombre del volumen y nombre de LUN). Para los nombres de LUN adicionales, puede especificar solo los nombres dentro de su volumen (si el volumen permanece sin cambios) o una ruta para indicar un nuevo nombre del sistema de almacenamiento o un nuevo nombre de volumen (si solo desea cambiar los volúmenes). En una `snapdrive snap connect` comando, el *`lun_name`* debe estar en el `lun_name` o. `tree_name/lun_name` formato.
`-lvol` o. `- hostvol`	El nombre del volumen lógico, incluido el grupo de volúmenes que lo contiene. Por ejemplo, puede introducir `large_vg/accounting_lvol` como nombre del volumen lógico.
`-snapname`	El nombre de una copia Snapshot.
`-vg` o. `-dg`	El nombre del grupo de volúmenes. Es posible introducir el nombre de un grupo de discos o de un grupo de volúmenes con esta opción.

Argumentos de la línea de comandos

SnapDrive para UNIX toma argumentos en un formato específico.

En la siguiente tabla se describen los argumentos que se pueden especificar con las palabras clave.

Utilice el formato `snapdrive type_name operation_name [<keyword/option> <arguments>]`; Por ejemplo, si desea crear una copia Snapshot llamada *`snap_hr`* desde el sistema de archivos host `/mnt/dir`, debe introducir la siguiente línea de comandos:

`snapdrive snap create -fs /mnt/dir -snapname snap_hr.`

Argumento	Descripción
dest_fspec	Nombre a través del cual se podrá acceder la entidad de destino después de que estén conectados sus grupos de discos o LUN.
dgname	El nombre de un grupo de discos o de volúmenes.

Argumento	Descripción
d_lun_name	Permite especificar un nombre de destino que utiliza SnapDrive para UNIX para que la LUN esté disponible en la copia recién conectada de la copia Snapshot.
nombre_de_archivo	El nombre de un sistema de almacenamiento.
ruta_del_filer	Nombre de ruta a un objeto del sistema de almacenamiento. Este nombre puede contener el nombre y el volumen del sistema de almacenamiento, pero no es necesario que SnapDrive para UNIX pueda usar valores predeterminados para los componentes que faltan en función de los valores proporcionados en los argumentos anteriores. A continuación se muestran ejemplos de nombres de ruta: • `test_filer:/vol/vol3/qtree_2` • `/vol/vol3/qtree_2` • `qtree_2`

Argumento	Descripción

especificación_archivo	El nombre de una entidad de almacenamiento, como un volumen de host, LUN, disco o grupo de volúmenes, un sistema de archivos o un árbol de directorios de NFS.
	
	En general, el argumento file_spec se utiliza como una de las siguientes opciones:
	
	• Un objeto que desea que SnapDrive para UNIX realice una copia Snapshot de o restaurar desde una copia Snapshot
	• Un objeto que se desea crear o utilizar al aprovisionar almacenamiento
	
	No es necesario que los objetos sean del mismo tipo. Si se suministran varios volúmenes de host, todos deben pertenecer al mismo administrador de volúmenes.
	
	Si se proporcionan valores para este argumento que se resuelven en grupos de discos o volúmenes de hosts redundantes, el comando falla.
	
	Ejemplo de uso incorrecto: En este ejemplo se supone que dg1 tiene volúmenes host hv1 y hv2, con sistemas de archivos fs1 y fs2. Como resultado, se podrían producir errores en los siguientes argumentos porque involucran grupos de discos redundantes o volúmenes de host.
	
	`-dg dg1 -hostvol dg1/hv1`
	
	`-dg dg1`
	
	`-fs/fs1`
	
	`-hostvol dg1/hv1 -fs/fs1`
	
	Ejemplo de uso correcto: Este ejemplo muestra el uso correcto de este argumento.
	
	`-hostvoldg1/hv1dg1/hv2`
	
	`-fs/fs1/fs2`
	
	`-hostvoldg1/hv1 -fs/fs2`

Argumento	Descripción
fspec_set	Se utiliza con el comando snap connect para identificar: • Una entidad LVM del host • Un sistema de archivos contenido en un LUN El argumento también permite especificar un conjunto de nombres de destino que utiliza SnapDrive para UNIX cuando hace que la entidad esté disponible en la copia Snapshot recién conectada. El formato para fspec_set es: `{ -vg
-dg	-fs
-lvol	-hostvol } *src_fspec* [*dest_fspec*] [{ -destdg
-destvg } *dg_name*] [{ - destlv	-desthv } *lv_name*]`
host_lvm_fspec	Permite especificar si desea crear un sistema de archivos, un volumen lógico o un grupo de discos cuando se ejecuta el comando Storage create. Este argumento puede tener cualquiera de los tres formatos descritos en el siguiente. El formato que utilice dependerá de la entidad que desee crear. La `-dg` y.. `-vg` las opciones son sinónimos que reflejan el hecho de que algunos sistemas operativos hacen referencia a grupos de discos, mientras que otros hacen referencia a grupos de volúmenes. Además, `-lvol` y.. `-hostvol` son también sinónimos. Esta guía usa `-dg` para hacer referencia a ambos grupos de discos y grupos de volúmenes y. `-hostvol` para hacer referencia tanto a los volúmenes lógicos como a los volúmenes de host.
Para crear un sistema de archivos, utilice este formato: `-fs file_spec [-fstype *type*] [-fsopts *options*] [-hostvol *file_spec*] [-dg *dg_name*] To create a logical or host volume, use this format: [-hostvol *file_spec*] [-dg *dg_name*]	-hostvol` Para crear un disco o grupo de volúmenes, use el siguiente formato: File_spec `[-dg *dg_name*]

Argumento	Descripción
-dg *dg_name*` Debe asignar un nombre a la entidad de nivel superior que se va a crear. No es necesario proporcionar nombres para ninguna entidad subyacente. Si no proporciona nombres para las entidades subyacentes, SnapDrive para UNIX los crea con nombres generados internamente. Si especifica que SnapDrive para UNIX crea un sistema de archivos, tiene que especificar un tipo que SnapDrive para UNIX admite con el LVM del host. Estos tipos incluyen `JFS2` o. `VxFS`. La opción `-fsopts` se utiliza para especificar las opciones que se deben pasar a la operación host que crea el nuevo sistema de archivos; por ejemplo, `mkfs`.	nombre_ig
El nombre de un iGroup.	ruta_de_filer_larga

Un nombre de ruta que incluye el nombre del sistema de almacenamiento, el nombre del volumen y, posiblemente, otros elementos de directorio y archivo dentro de ese volumen. A continuación se muestran ejemplos de nombres largos de ruta:
 	
`test_filer:/vol/vol3/qtree_2`
 	
`10.10.10.1:/vol/vol4/lun_21`
	nombre_lun_largo

Un nombre que incluye el nombre del sistema de almacenamiento, el volumen y el nombre de LUN. A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de LUN largo: `test_filer:/vol/vol1/lunA`	long_snap_name

Argumento	Descripción
Un nombre que incluye el nombre del sistema de almacenamiento, el volumen y el nombre de la copia de Snapshot. Lo siguiente es un ejemplo de un nombre de copia Snapshot largo: `test_filer:/vol/account_vol:snap_20040202` Con la `snapdrive snap show` y.. `snapdrive snap delete` Comandos, puede usar el carácter de asterisco (*) como comodín para coincidir con cualquier parte del nombre de una copia de Snapshot. Si usa un carácter comodín, debe colocarlo al final del nombre de la copia Snapshot. SnapDrive para UNIX muestra un mensaje de error si utiliza un comodín en cualquier otro punto del nombre. Ejemplo: En este ejemplo se utilizan comodines con ambos `snap show` y la `snap delete` comando: `snap show myfiler:/vol/vol2:mysnap*` `myfiler:/vol/vol2:/yoursnap* snap show myfiler:/vol/vol1/qtree1:qtree_snap* snap delete 10.10.10.10:/vol/vol2:mysnap* 10.10.10.11:/vol/vol3:yoursnap* hersnap` Limitación de caracteres comodín: No se puede introducir un comodín en medio de un nombre de copia Snapshot. Por ejemplo, la siguiente línea de comandos genera un mensaje de error porque el carácter comodín está en medio del nombre de copia Snapshot: `banana:/vol/vol1:my*snap`	nombre_lun
El nombre de una LUN. Este nombre no incluye el sistema de almacenamiento y el volumen donde se encuentra el LUN. A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de LUN: Luna	ruta
Cualquier nombre de ruta.	cadena_prefijo
el prefijo que se utiliza en la generación de nombres del clon del volumen	s_lun_name

Información relacionada

Líneas de comandos de aprovisionamiento de almacenamiento

Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.