
lvextend

Étend la taille d'un volume logique

lvextend permet d'étendre la taille d'un volume logique. Les extensions de lv snapshot sont également supportés. Mais pour changer le nombre de copies dans un volume logique mirroré, utiliser lvconvert.

OPTIONS

- alloc AllocationPolicy** Sélectionne la stratégie d'allocation (anywhere|contiguous|cling|inherit|normal)
- A|autobackup {y|n}** Backup automatiquement les métadonnées après un changement
- commandprofile ProfileName** Sélectionne le profile de configuration de commande
- fl-force** Ne demande pas confirmation
- il-stripes Stripes** Indique le nombre de stripes pour l'extension. Non applicable aux LV utilisant le format de métadonné originel.
- il-stripesize StripeSize** Donne le nombre de ko pour la granularité des stripes.
- l-extents [+] LogicalExtentsNumber [% {VG|LV|PVS|FREE|ORIGIN}** Étend ou définit la taille du volume logique en unités d'extensions logique. avec '+' la valeur est ajoutée à la taille actuelle et sans, la valeur est absolue. Le nombre total d'extents physiques alloués sera supérieur, par exemple, si le volume est mirroré. Ce nombre peut également être exprimé en % de l'espace total dans le VG avec %VG, relatif à la taille existante du LV avec %LV, de l'espace restant dans le PV avec %PVS, en pourcentage de l'espace total du volume logique d'origine avec %ORIGIN. La valeur résultante est arrondis au supérieur.
- L-size [+] LogicalVolumeSize [bBsSkKmMgGtTpPeE]** Étend ou définit la taille du volume logique en unité spécifiée. Avec un '+', la valeur est ajoutée, sinon elle est prise comme valeur absolue.
- nl-nofscck** N'effectue pas de fsck avant d'étendre le système de fichier qu'en c'est nécessaire.
- noudevsync** Désactive la synchronisation udev. Le processus n'attend pas de notification udev.
- rl-resizefs** Redimensionne le système de fichier en même temps que le volume logique en utilisant fsadm
- use-policies** Redimensionne le volume logique en accord avec la stratégie
- dl-debug** Définit le niveau de debug, de 1 à 6 fois pour augmenter les détails
- tl-test** Lance en mode test
- vl-verbose** Mode verbeux

Exemples

Étend la taille du volume logique "vg01/lvol10" de 54MiO dans le volume physique /dev/sdk3. C'est seulement possible si /dev/sdk3 est un membre du volume groupe vg01 et qu'il y a suffisamment d'extents physique :

```
lvextend -L +54 /dev/vg01/lvol10 /dev/sdk3
```

Étend la taille du volume logique "vg01/lvol01" par la quantité totales dans le volume physique /dev/sdk3. C'est équivalent à spécifier "-l +100%PVS" sur la ligne de commande :

```
lvextend /dev/vg01/lvol01 /dev/sdk3
```

Étends un volume logique "vg01/lvol01" de 16Mio en utilisant les extents physiques /dev/sda :8-9 et /dev/sdb :8-9 pour allouer les extents :

```
lvextend -L+16M vg01/lvol01 /dev/sda :8-9 /dev/sdb :8-9
```