

# Создать дополнительный раздел на LVM-Thin [RTzRa's hive]

 [wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-create-lv](http://wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-create-lv)

## Proxmox: Создать дополнительный раздел на LVM-Thin

Иногда бывает необходимо провести работы и копировать некий объем данных. Если нет возможности использовать другие диски, сетевые хранилища и прочее, можно создать временный раздел. Если на LVM-Thin есть место, то сделать это не сложно.

Смотрим уже существующие VG:

```
# vgs
VG      #PV #LV #SN Attr   VSize   VFree
pve      1   4   0 wz--n- <931.01g 150.99g
```

Смотрим существующие LV:

```
# lvs
LV          VG      Attr      LSize   Pool Origin Data%  Meta%  Move Log
Cpy%Sync Convert
data        pve    twi-aotz-- <794.79g          10.63  0.76
root        pve    -wi-ao---- 96.00g
swap        pve    -wi-ao---- 8.00g
```

Раздел data является LVM-Thin (атрибут t), создаем на нем раздел:

```
lvcreate -V100G -T pve/data -n temp
```

Проверяем:

```
# lvs
LV          VG      Attr      LSize   Pool Origin Data%  Meta%  Move Log
Cpy%Sync Convert
data        pve    twi-aotz-- <794.79g          10.63  0.76
root        pve    -wi-ao---- 96.00g
swap        pve    -wi-ao---- 8.00g
temp        pve    Vwi-aotz-- 100.00g data      2.07
```

Форматируем раздел:

```
mkfs.ext4 /dev/pve/temp
```

Монтируем как обычно:

```
mkdir /mnt/temp
mount /dev/pve/temp /mnt/temp
```

Теперь этот раздел виден и доступен, можно проводить работы.

Удаление тоже не представляет сложности:

Отмонтируем:

```
umount /mnt/temp
```

Удаляем раздел:

```
vlmremove /dev/pve/temp
```