

RAID



RAID (Redundant Array of Independent Disks) — избыточный массив независимых дисков

Уровень RAID	Описание
0	дисковый массив повышенной производительности с чередованием, без отказоустойчивости
1	зеркальный дисковый массив
2	зарезервирован для массивов, которые применяют код Хемминга
3	дисковые массивы с чередованием и выделенным диском чётности
4	
5	дисковый массив с чередованием и «невыведенным диском чётности»
6	дисковый массив с чередованием, использующий две контрольные суммы, вычисляемые двумя независимыми способами
10	массив RAID 0, построенный из массивов RAID 1
50	массив RAID 0, построенный из массивов RAID 5
60	массив RAID 0, построенный из массивов RAID 6

[RAID контроллеры LSI](#)

Rebuild

При выходе из строя диска нужно:

1. Заменить диск на новый
2. Выполнить команду `Rebuild` для нового диска (это может занять довольно продолжительное время)

`Rebuild rate` - параметр RAID контроллера который определяет процент ресурса контроллера на выполнение операции `Rebuild`

Ссылки

[W RAID](#)

[LinuxRaidForAdmins - Debian Wiki](#)

<https://sysadminmosaic.ru/raid/raid>

2021-01-28 10:09

