

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 «невывделенным 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

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`

Контроллеры LSI

[RAID-контроллер LSI](#)

[Замена диска в MegaCli](#)

Ссылки

<https://ru.wikipedia.org/wiki/RAID>

<http://wiki.yola.ru/raid/raid>

2015-11-26 17:58

