

Функционал ZPAR - Online Migration

Массив HP Zpar объединяет в себе все преимущества массивов класса EVA:

- Высокая производительность
- Wide-Striping - Распределение данных между всеми физическими дисками
- LUN aggregation
- Балансировка нагрузки между дисками
- Широкие возможности масштабирования емкости.
- Автоматизация сложных операций.
- Реализация RAID на аппаратном уровне.
- Простота управления

И обладает рядом отличительных особенностей:

- Объединение нескольких СХД в единый пул.
- Увеличение производительности путем масштабирования числа контроллеров
- Когерентный (общий) кэш.
- Надежность массивов корпоративного класса. По умолчанию защита от выхода из строя целой полки.
- Zero Detection - Оптимизация использования емкости
- Встроенные технологии тонкого выделения дискового пространства
- Функционал уровненного хранения
- Многоуровневая кластерная архитектура

Встроенный функционал миграции доступен бесплатно на массивах HP Zpar в течении 180 дней, позволяет приводить миграцию данных с существующих массивов HP EVA. Основными его преимуществами являются:

- Скорость - Миграция производится средствами СХД, без участия сервера. Перемещение больших объемов данных не влияет на производительность приложений.
- Простота - Процесс управляется из привычного интерфейса EVA Command View
- Низкая стоимость - Без необходимости приобретения дополнительного оборудования. Бесплатная лицензия поставляется с массивом.

Миграция осуществляется полностью прозрачно для приложения и без перезагрузки сервера. В отличие от других систем хранения HP ZPAR использует драйвер многопутевого ввода вывода EVA для прозрачного переключения путей к СХД, в то время как обычным системам виртуализации требуется первоначальная настройка и обязательная перезагрузка серверов. Процесс запускается из консоли управления массивом EVA - Command View и проходит полностью автоматически, в отличие от большинства систем виртуализации СХД, где пользователю сначала необходимо выключить сервер, изменить зонирование и презентацию томов на массиве, настроить виртуализацию на новом оборудовании, презентовать виртуализованные тома серверу, включить сервер и только после всех этих действий - проводить миграцию .

[Zpar](#), [Zpar7000](#), [Zpar8000](#), [Zpar10000](#)

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

https://micronode.ru/enterprise/hpe/description/3par_online_migration

Last update: **2021/02/03 16:55**

