

Быстрая настройка VDO

Возможности

- Дедупликация блоком 4к
- Компрессия блоков 4к
- Протестирована работа XFS и ext4. Рекомендуется использовать XFS.
- Основная задача оптимизация Flash СХД
- Данные которые хорошо дедуплицируются (от 2 до 6 раз) (по информации вендора):
 - Резервные копии (если они выровнены по блоку 4к)
 - Виртуальные машины
 - Образы контейнеров
 - Домашние папки

Processor Architectures

One or more processors implementing the Intel 64 instruction set are required: that is, a processor of the AMD64 or Intel 64 architecture.

RAM

Each VDO volume has two distinct memory requirements:

- The VDO module requires 370 MB plus an additional 268 MB per each 1 TB of physical storage managed.
- The Universal Deduplication Service (UDS) index requires a minimum of 250 MB of DRAM, which is also the default amount that deduplication uses. For details on the memory usage of UDS, see Section 29.2.1, “UDS Index Memory Requirements”.

The following configurations are not supported

- VDO on top of VDO volumes: storage → VDO → LVM → VDO
- VDO on top of LVM Snapshots
- VDO on top of LVM Cache
- VDO on top of the loopback device
- VDO on top of LVM Thin Provisioning
- Encrypted volumes on top of VDO: storage → VDO → DM-Crypt
- Partitions on a VDO volume: fdisk, parted, and similar partitions
- RAID (LVM, MD, or any other type) on top of a VDO volume



From:

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

Permanent link:

https://micronode.ru/wiki/how-to/storage/quickstart_vdo

Last update: **2024/08/29 06:42**

