

Benchmarktests - wie schnell ist meine Storage (PBS)

Vorbereiten der Tests:

```
zfs create hdd-pool/test-benchmark
zfs set primarycache=metadata hdd-pool/test-benchmark
apt install fio -y
```

Random Read - IOPS - bs=4k (Restore)

```
fio --rw=randread --name=iops-randread --bs=4k --direct=1 --sync=1 --size=100G --sync=1 --filename=<zvol> --numjobs=4 --ioengine=libaio --iodepth=32 --refill_buffers --group_reporting --runtime=600 --time_based
```

Random Read - Bandwidth - bs=4M (Restore)

```
fio --rw=randread --name=bw-randread --bs=4M --direct=1 --sync=1 --size=100G --sync=1 --filename=<zvol> --numjobs=4 --ioengine=libaio --iodepth=32 --refill_buffers --group_reporting --runtime=600 --time_based
```

Normaler Lesetest 4M

```
fio --ioengine=psync --direct=1 --sync=1 --rw=read --bs=4M --numjobs=1 --iodepth=1 --runtime=60 --time_based --name read_4M --filename=<zvol> --size=50G
```

Schreibtest 4M

```
fio --ioengine=psync --direct=1 --sync=1 --rw=write --bs=4M --numjobs=1 --iodepth=1 --runtime=60 --time_based --name write_4M --filename=<zvol> --size=50G
```

From:
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=virtualisierung:proxmox_kvm_und_lxc:benchmarktests_-_wie_schnell_ist_meine_storage_pbs

Last update: 2024/04/15 16:54

