

# Datasey, snapshoty, mouny a expory na vpsAdminOS

Tato stránka popisuje rozdíly při práci s datasey na [OpenVZ](#) a [vpsAdminOS](#). Pro OpenVZ VPS se nic nemění, popsané změny se týkají jen VPS na vpsAdminOS.

## NAS

NAS datasey nelze připojit přímo přes vpsAdmin tak jako na OpenVZ. Místo toho se datasey přes vpsAdmin [exportují pomocí NFS](#) a do VPS si je připojíte manuálně.

## Datasey VPS



Datasey VPS lze připojovat pouze lokálně v rámci jednoho VPS, tzn. není možné připojit disk jiné VPS. Datasey VPS rovněž nejde ani exportovat přes NFS. Pro sdílení dat mezi VPS je prozatím nutné využít buď nějaký souborový systém založený na FUSE, nebo využít nasbox (nezálohovaný!).

## Snapshoty

Snapshoty se připojují opět pomocí [exportu](#), mount přímo z vpsAdminu provést nelze.

## Exporty

Pro správu NFS exportů přibyla v hlavním menu vpsAdminu položka *Exports*. Nový export datasey lze vytvořit buď ze seznamu datasey v menu *NAS*:

Dataset	Quota	Used space	Referenced space	Available space	Mount	Export			
3928	250 GiB	none	none	250 GiB	<a href="#">Mount</a>	<a href="#">Export</a>			

[Create a new dataset](#)

Nebo z menu *Exports* → *Export dataset*, kde se zobrazí formulář s výběrem datasey k exportu.

Snapshoty lze exportovat z menu *Backups* → *VPS backups*, popř. *NAS backups*:

[H]	Date and time	Label	Restore	Download	Mount	Export
0	2019-10-28 19:25	test	<input type="radio"/>	<a href="#">[Download]</a>	<a href="#">[Mount]</a>	<a href="#">[Export]</a>

[Make a new snapshot](#) [Restore](#)

## Nastavení exportu

U každého exportu lze nastavit, které VPS jej budou moct připojit. Pokud ponecháte zaškrtnuto *All VPS*, export se bude automaticky přizpůsobovat IP adresám vašich VPS. Případně je možné si vybrat, které VPS nebo IP adresy budou mít přístup. U každého VPS/IP adresy lze nastavovat různé volby NFS serveru, např. read-only a read-write. Více info viz man exports(5).

NFS server je možné vypnout/zapnout, IP adresa serveru je zachována.

Jeden dataset/snapshot může být exportován pouze jednou, nicméně připojen může být vícekrát a to i na OpenVZ.

## Připojení ve VPS

Při vytvoření exportu se na příslušném nodu spustí dedikovaný NFS server. vpsAdmin vám zobrazí adresu tohoto serveru a cestu exportovaného datasetu/snapshotu.

### NFS export #6

Dataset:	3928
Address:	172.16.128.3
Path:	/nas/3928
Mount path:	172.16.128.3:/nas/3928

### Default parameters

All VPS:	<input checked="" type="checkbox"/>	Let all user's VPS to mount this export. Changes to the user's IP addresses will automatically add or remove allowed hosts on the export.
Read-write:	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow the export to be mounted as read-write.
Sync:	<input checked="" type="checkbox"/>	Determines whether the server replies to requests only after the changes have been committed to stable storage.
Subtree check:	<input type="checkbox"/>	See man exports(5).
Root squash:	<input type="checkbox"/>	Map requests from uid/gid 0 to the anonymous uid/gid. Note that this does not apply to any other uids or gids that might be equally sensitive.

### Status

Status:	NFS server is running, the export can be mounted.
---------	---

### Hosts

Address	RW	Sync	Subtree check	Root squash		
37.205.8.122/32	✓	✓	✗	✗	<input type="button" value="edit"/>	<input type="button" value="delete"/>
37.205.14.59/32	✓	✓	✗	✗	<input type="button" value="edit"/>	<input type="button" value="delete"/>

[Add host](#)

Zobrazují se zde rovněž ukázky různých způsobů připojení, tzn. pomocí příkazu *mount*, pomocí záznamu v */etc/fstab*, nebo *systemd mount unit*.

Pro připojení je potřeba mít nainstalovány NFS utility, balíček se často jmenuje *nfs-client*, *nfs-utils* nebo *nfs-common*. NFS server instalovat nemusíte.

Pokud chcete připojit export k VPS, která je ještě na OpenVZ, tak je potřeba v detailu VPS povolit v okénku „features“ NFS.

### Mount command

```
mount -t nfs 172.16.128.3:/nas/3928 /mnt/export6
```

### fstab entry

```
172.16.128.3:/nas/3928 /mnt/export6 nfs vers=3 0 0
```

### systemd mount unit

```
# /etc/systemd/system/mnt-export6.mount
[Unit]
Description=Mount of export 6
Requires=network-online.target
After=network-online.target

[Mount]
What=172.16.128.3:/nas/3928
Where=/mnt/export6
Options=vers=3
Type=nfs

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

From:

<https://kb.vpsfree.cz/> - **Znalostní Bázė**

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/vpsadminos/storage>

Last update: **2020/10/14 15:54**