

# SSH/SFTP megosztás csatolása helyi meghajtóként

## [PCLinuxOS Magazin 2013. március](#)

írta: AndrzejL

Az egyik gépem ssh kiszolgálóként szolgál. Ebben nincs semmi új. Normális esetben senki meg sem említéné. Nemrégiben beszereztem egy 2 TB-s Western Digital MyBook USB 3.0 merevlemezt, és az összes adatom mentésére akartam használni. „Miért nem állítom be hálózati osztott meghajtónak?” – gondoltam. Sokkal könnyebbé tenné az életemet, ha elérhetném az adataimat az összes gépemről. Tudom, hogy ez nem egy rossz ötlet, de nem akartam Sambát vagy NFS-t beállítani. Nem akartam „hálózati” meghajtónak használni. Az összes gépre helyi meghajtóként akartam felcsatolni, különösebb hűhó nélkül. Hogyan kezdek hozzá?

A meghajtót az ssh kliensen a `/media/1862_GB_X-Ternal/` mappa alá akarom csatolni, de egyszerű felhasználóként (andrzej) – nem root-ként.

Először megnyitottam egy terminált, root jogokat szereztem a következő paranccsal:

```
su
```

és megadtam a root jelszót.

A következőkben létrehoztam a csatolási pontot:

```
mkdir -p /media/1862_GB_X-Ternal/
```

és tulajdonosként `andrzej`-t határoztam meg:

```
chown -Rf andrzej:andrzej /media/1862_GB_X-Ternal/
```

Most, hogy elkészítettem a mappát, szükségem lett az `sshfs/sftp` csomagra, amivel fájlrendszerrel tudok dolgozni. Így ugyanebben a terminálban az

```
apt-get install sshfs-fuse
```

parancsot futtattam.

A csomag letöltése és telepítése után bezártam ezt a terminált, és egy másikat nyitottam. Nem volt szükségem root jogokra, csak egyszerű felhasználói jogosultságokra a hátralévő feladatok ellátásához.

A parancs szintaxisa valahogy így néz ki:

```
sshfs -p sshSZERVERport  
SSHszerver_bejelentkezésinév@IP_vagy_SSHszerv  
erGAZDANÉV:/aholl/a/meghajtó/a_szerveren/fel_van  
_csatolva/ ahová/a_helyigépen/csatolni_ akarom
```

Amikor adatokkal töltöm ki a parancsot, ilyen lesz:

```
sshfs -p 20202  
andrzej@192.168.0.1:/media/1862_GB_X-Ternal/  
/media/1862_GB_X-Ternal/
```

A parancs futtatása és a jelszó megadása után (ha jó volt a szintaxis), az ssh kliensen az összes adat láthatóvá válik, felhasználód számára olvashatóan és írhatóan a `/media/1862_GB_X-Ternal/` alatt.

És most...

Ha rendszerindításkor automatikusan szeretnéd felcsatolni adataidat jelszó megadása nélkül, olvasd el a blogomban a „[Passwordless SSH authentication. Using authentication keys](#)” bejegyzést.

Még létre kell hoznod a `~/config/autostart` mappában egy `mountsshfsshare.sh` szkriptet és végrehajthatóvá kell tenned.

Íme, ahogy én csináltam KDE4 alatt:

Nyiss egy terminált és gépeld be:

```
touch ~/.config/autostart/mountsshfsshare.sh  
chmod +x ~/.config/autostart/mountsshfsshare.sh
```

```
echo "sshfs -p 20202  
andrzej@192.168.0.1:/media/1862_GB_X-Ternal/  
/media/1862_GB_X-Ternal/"  
>~/.config/autostart/mountsshfsshare.sh
```

Ne felejtsd el az sshfs sort módosítani a saját igényed szerint.

Csak ellenőrzésként futtasd:

```
cat ~/.config/autostart/mountsshfsshare.sh  
Ezt kell látnod:
```

```
sshfs -p 20202  
andrzej@192.168.0.1:/media/1862_GB_X-Ternal/  
/media/1862_GB_X-Ternal/
```

vagy azt a parancsot, amit az sshfs megosztás felcsatolásához használsz. Most újratöltheted a ssh kliens gépedet tesztelés céljából. Ha mindent jól csináltál, a gép újraindulásakor már egy felcsatolt meghajtó vár.

Szerkesztői megjegyzés: Néha a `.sh` szkript nem működik. Ha ez történik, csinálj helyette egy `.desktop` fájlt.

Először töröld a `.sh` fájlt.

```
rm -f ~/.config/autostart/mountsshfsshare.sh
```

Csináld meg a `.desktop` fájlt.

```
touch ~/.config/autostart/mountsshfsshare.desktop
```

Kedvenc szövegszerkesztőddel szerkeszd meg a fájlt. Én itt az `mcedit`-et használom. Másold ezt be:

```
[Desktop Entry]
```

## SSH/SFTP megosztás csatolása helyi meghajtóként

```
Comment[en_US]=Mount SSHFS automagically.  
Comment=Mount SSHFS automagically.  
Encoding=UTF-8  
Exec=sshfs -p 20202  
andrzej@192.168.0.1:  
/media/1862_GB_X-Ternal/ /media/1862_GB_X-  
Ternal/ &  
GenericName[en_US]=  
GenericName=  
Icon=xterm-terminal  
MimeType=  
Name[en_US]=sshfs_mount  
Name=sshfs_mount  
Path=  
StartupNotify=true  
Terminal=false  
TerminalOptions=  
Type=Application  
X-DBUS-ServiceName=  
X-DBUS-StartupType=  
X-KDE-SubstituteUID=false  
X-KDE-Username=
```

Ne felejtse el az sshfs sort megváltoztatni. Mentse a fájlt és töltsse újra tesztelés céljából. Én ezt a megoldást nagyon szívesen használom jó pár okból. Csak néhány közülük:

- a) bár a merevlemez a hálózaton keresztül van megosztva, de úgy látszik és úgy viselkedik, mintha helyi meghajtó lenne;
- b) különleges beállítás nélkül a Windows-os gépek nem érhetik el;
- c) könnyű a meghajtó hozzáférési jogosultságát beállítani, így csak egy felhasználó vagy csoport rendelkezhet teljes hozzáféréssel. Egyes emberek csak olvashatónak látják, miközben neked írási jogosult-

ságod is van;

d) mint minden, ami SSH-n keresztül megy, az adatforgalom a HDD és köztud titkosítva lesz.

