

Rövid útmutató OpenVPN használatához KeePassX-szel

PCLinuxOS Magazine – 2013. december

Írta: OldGuy

A „PCLinuxOS Magazine” novemberi számában volt egy cikk „Keepassx: nem a felhőben”.

Anno összeraktam egy sor szövegfájl, hogy segítsék egy barátomnak a fizetős VPN-jét futtatni PCLinuxOS alatt. KDE64-es rendszert használunk mindketten. A KeePassX auto-gépelés funkcióját használva könnyíteni szerettem volna a belépését. A régi módszerben több kivágás és beillesztés volt.

Ő iVPN-t használ (<https://www.ivpn.net/>). A tesztelésre én a VPNBOOK-ot választottam (<http://www.vpnbook.com/freenvpn>). Mindazonáltal azonos beállítások valók mindkettőre, ha nem az összes VPN szolgáltatásra.

A példákat olvasva vedd észre, hogy az én home könyvtáram /home/alpha, míg a tied más lesz, tehát az összes hivatkozást át kell szerkesztened a saját home könyvtáradra. Szintén, a VPNBOOK jelszava időszakonként változik, és a cikk írása óta ismét változhatott. Mindenképpen ellenőrizd a VPNBOOK oldalán a megfelelő felhasználónevet és jelszót az ingyen VPN használatához.

Én az [US OpenVPN Certificate Bundle](#)-t töltöttem le a VPNBOOK oldaláról és telepítettem a kicsomagolt fájlokat egy VPNCerts nevű könyvtárba a home alatt. Ha hálózati korlátozások miatt nem tudsz UDP-vel csatlakozni használj TCP-t. A PCLinuxOS tárolóiból letöltöttem még az openvpn-t. A cikk még azt is feltételezi, hogy a beállítások szerint nincs tűzfal, vagy a tűzfalban a tun0, tun1, tun2 és az eth0 egyaránt ki van jelölve.

A VPNBOOK 4 különböző tanúsítvánnyal rendelkezik; vpnbook-us1-tcp443.ovpn, vpnbook-

us1-tcp80.ovpn, vpnbook-us1-udp25000.ovpn, vpnbook-us1-udp53.ovpn. Mindegyikre, amit használni tervezel, külön KeePassX bejegyzést kell beállítanod.

Hogyan állítsunk be egy KeppPass bejegyzést, az egyes tanúsítványokhoz

Cím: VPN tcp 443, ezt választottam a tanúsítvány megfeleltetésére. Bármilyen nevet használhatsz.

Felhasználó: vpnbook

Útmutató az egyes tanúsítványokhoz megfelelő URL-hez. Válassz **EGYET** bejegyzésenként.

Vedd észre, hogy a home-omban külön könyvtárba mentettem el a tanúsítványokat, /home/alpha/VPNCerts alatt. Meg kell szerkesztened ezeket a részeket a home könyvtáradnak megfelelően.

Az egyes tanúsítványok URL sora: vedd észre, hogy a pontosvessző használatával egynél több parancs kerülhet egy URL mezőbe.

```
cd VPNCerts;openvpn --config vpnbook-us1-tcp443.ovpn
```

```
cd VPNCerts;openvpn --config vpnbook-us1-tcp80.ovpn
```

```
cd VPNCerts;openvpn --config vpnbook-us1-udp25000.ovpn
```

```
cd VPNCerts;openvpn --config vpnbook-us1-udp53.ovpn
```

Jelszó: ne9UFE9a

Repeat: ne9UFE9a

Vedd észre, hogy az én jelszavam „SuperUserPassword”. Ne felejtse el lecserélni a saját rendszergazda jelszavadra.

Megjegyzés sor:

Auto-Type:

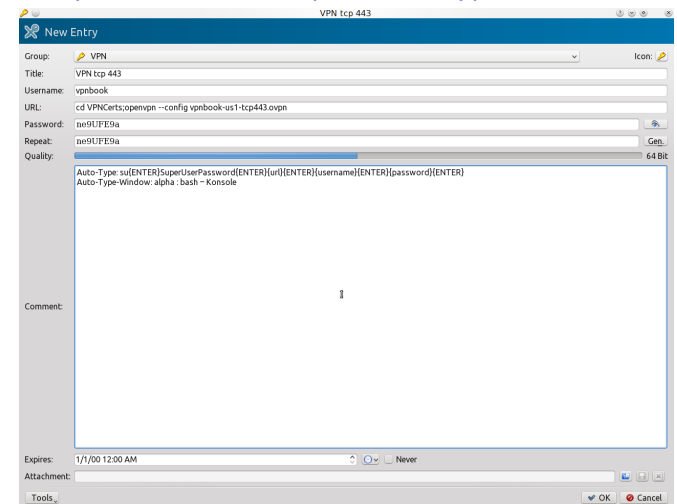
```
su{ENTER}SuperUserPassword{ENTER}{url}{ENTER}{username}{ENTER}{Password}{ENTER}
```

Auto-Type-Window: alpha : bash -- Konsole

A Konsole ablakomban alpha olvasható, i. auto-gépelést fent. A tiednek más neve lesz. Nyiss egy Konsole-t, hogy lásd a nevét. Például, ha bejelentkező neved mary, az ablakod lehet ilyen:

Auto-Type-Window: mary : bash -- Konsole

A KeePassX használatához az információs forrás: <http://KeePass.info/help/base/autotype.html>.



Példa egy KeePassX bejegyzés kitöltésére.

Javasolt futási utasítások.

1. Zárd be az összes programot. A CAPS LOCK legyen kikapcsolva. Ütközik a KeePassX-szel.
2. Nyiss Konsole-t.
3. Nyisd meg a KeePassX-et
4. Válaszd ki a VPN-ed KeePassX bejegyzését. Legyen kijelölve.
5. Nyomd le a <Ctrl> + V-t, vagy jobb billentyűvel kattints rá és válaszd az „Auto-Gépelés végrehajtása”-t. A KeePassX lecsukódik a paneltálcára és begépel a vpn parancsokat a Konsole-ba.

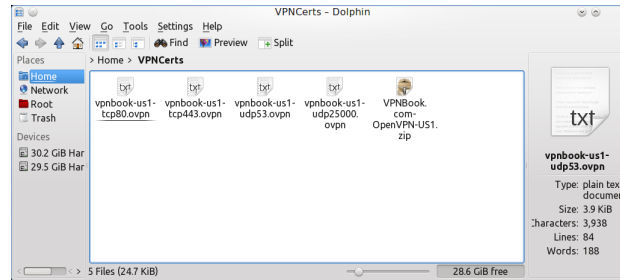
Amikor azt látod, hogy „Initialization Sequence Completed” jelent meg a terminál ablakában, nyisd meg a böngésződet és ellenőrizd a szolgáltatódat, hogy biztosan VPN-en vagy-e. Az ellenőrzéshez menj a <http://www.whatismyip.com/> oldalra. Megmutatja a szolgáltató helyét, aminek a rendes szolgáltatótól különbözőnek kell lennie.

Ha nem látod az „Initialization Sequence Completed”-et a Konsole-ban, nyomj <Ctrl> + C-t, majd lépj ki. Azután válassz egy másik tanúsítványt kipróbálásra. Úgy tapasztaltam, hogy a vpnbook-us1-udp53.ovpn nem működik a gépemem, míg a többi három rendben fut.

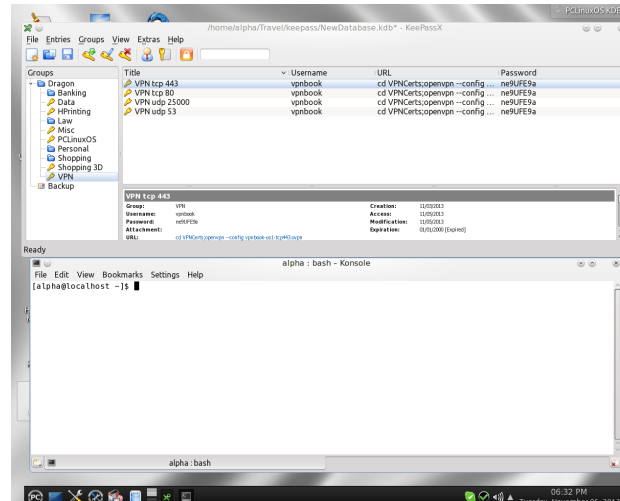
Ha nem tudsz csatlakozni, ellenőrizd a tűzfalbeállításaidat, valószínűleg a tun0, tun1, tun2, vagy tun3 nincs kijelölve. Ezek a tűzfal beállításának harmadik lapján szerepelnek. A VPN futtatásához kijelöltnek kell lenniük.

Amikor befejezt a szörfölést vpn futtatása alatt, kövesd a következő lépéseket.

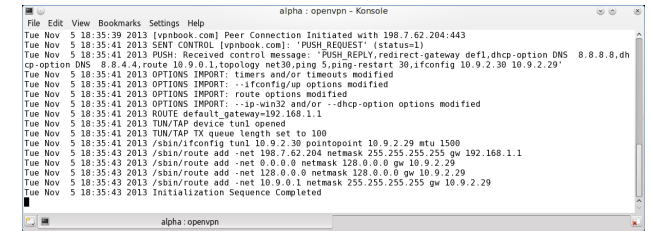
6. Zárd be a böngészőt.
7. A Konsole-ban nyomj <Ctrl> + C-t, ekkor ellenőrizheted a konzolos vpn futását, vagy „X”-eld le a konzolt a Konsole bezárásához.
8. Jöhet az életedben a következő feladat. Sok szerencsét és jó szörfölést.



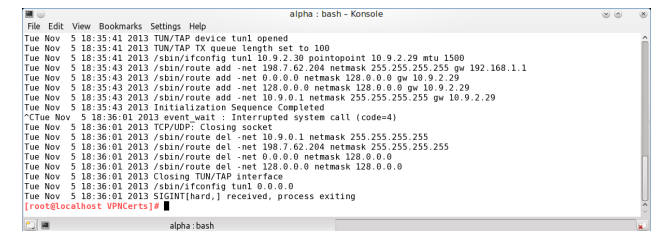
Példa – tanúsítványok könyvtára.



Példa – mutatja a konzolt és a 443-as kiválasztását a KeePassX-ben, készen, hogy <Ctrl> + V-t nyomj a vpn-futás elindításához.



Példa – mutatja, az „Initialization Sequence Completed”, készek vagyunk a böngésző megnyitására és szörfölésre vpn alól.



Példa – szörfölés után és a <Ctrl> + C lenyomásával átnézheted a vpn-futásodat, vagy a jobb sarokban az „X” használatával kiléphetsz a Konsole futásából.

