

OpenVPN

LINUX, SZERVER

```
apt-get install openvpn
mkdir /var/log/openvpn
touch /etc/openvpn/ipp.txt
```

!!!!Ez a két sor egy parancssor!!!!

```
zcat /usr/share/doc/openvpn/examples/sample-config-files/server.conf.gz
>/etc/openvpn/server.conf
```

```
cp -r /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa /usr/share/openvpn
cd /usr/share/openvpn/easy-rsa/2.0
mkdir keys
cd keys/
echo 01 > serial
touch index.txt
```

Szerkeszd a `/etc/openvpn/server.conf` nevű állományt:

(A beállítások nem feltétlenül az alábbi sorrendben vannak a `server.conf`-ban, keresd ki a beállítást, és módosítsd az értékét! Ami itt nincs feltüntetve azt HAGYD BÉKÉN!)

```
port 1194
proto udp
dev tun
ca /etc/openvpn/ca.crt
cert /etc/openvpn/server.crt
key /etc/openvpn/server.key
dh /etc/openvpn/dh1024.pem
server 10.8.0.0 255.255.255.0
ifconfig-pool-persist /etc/openvpn/ipp.txt
push "route 192.168.xxx.0 255.255.255.0" # A helyi hálózathoz való routolás itt a saját IP adataid kellene
keepalive 10 120
comp-lzo
;client-to-client # Engedélyezi, hogy a távolról felcsatlakozó kliensek "lássák egymást"
persist-key
persist-tun
status /var/log/openvpn/openvpn-status.log
verb 3
mute 20
```

```
cd /usr/share/openvpn/easy-rsa/2.0
```

Szerkeszd az épp aktuális könyvtárban lévő vars nevű állományt:

```
export KEY_COUNTRY="HU"
export KEY_PROVANCE="Békés megye"
export KEY_CITY="Békéscsaba"
export KEY_ORG="BRKK"
export KEY_EMAIL="hahugo@csipszerver.brkk.local"
```

```
source ./vars
./build-ca
```

```
Country Name (2 letter code) [US]:HU
State or Province Name (full name) [CA]:Békés megye
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:Békéscsaba
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:BRKK
Organizational Unit Name (eg, section) []:BRKK rendszergazda
Common Name (eg, your name or your server's hostname) [Fort-Funston CA]:BRKK-CA
Email Address [me@myhost.mydomain]:hahugo@csipszerver.brkk.local
```

```
./build-key-server server
```

```
Country Name (2 letter code) [US]:HU
State or Province Name (full name) [CA]:Békés megye
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:Békéscsaba
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:BRKK
Organizational Unit Name (eg, section) []:BRKK rendszergazda
Common Name (eg, your name or your server's hostname) [server]:csipszerver.brkk.local
Email Address [me@myhost.mydomain]:hahugo@csipszerver.brkk.local
...
Sign the certificate? [y/n]:y
...
1 out of 1 certificate requests certified, commit? [y/n]y
```

```
./build-dh
source ./vars
./pktool --interact --inter sajátvpnkliens-01
```

```
Country Name (2 letter code) [US]:HU
State or Province Name (full name) [CA]:Békés megye
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:Békéscsaba
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:BRKK
Organizational Unit Name (eg, section) []:BRKK rendszergazda
Common Name (eg, your name or your server's hostname)
[sajátvpnkliens-01]:sajátvpnkliens-01
Email Address [me@myhost.mydomain]:csip@sajátvpnkliens-01.local
...
Sign the certificate? [y/n]:y
...
1 out of 1 certificate requests certified, commit? [y/n]y
```

Másoljuk át a létrejött kulcsokat:

```
cp /usr/share/openvpn/easy-rsa/2.0/keys/ca.* /etc/openvpn/  
cp /usr/share/openvpn/easy-rsa/2.0/keys/server.* /etc/openvpn/  
cp /usr/share/openvpn/easy-rsa/2.0/keys/dh1024.pem /etc/openvpn/
```

Szerver indul

```
/etc/init.d/openvpn restart
```

Ellenőrzésképpen nézzük a hálózati interfészeink listáját:

ifconfig

```
tun0      Link encap:UNSPEC  HWaddr 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00  
          inet addr:10.8.0.1  P-t-P:10.8.0.2  Mask:255.255.255.255  
          UP POINTOPOINT RUNNING NOARP MULTICAST  MTU:1500  Metric:1  
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
          collisions:0 txqueuelen:100  
          RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)
```