

GRE tunely

Pokud potřebujete propojit jednoduše dva různé servery (virtuální nebo fyzické), je nejjednodušší použít [GRE](#). Jedná se o tunelovací protokol původně vyvinutý v Cisco. Máte možnost si tvořit nová síťová rozhraní propojená tunelem.

Na prvním serveru (185.8.165.156) provedete následující konfiguraci:

```
[root@185.8.165.156]# ip tunnel add tunnel0 mode gre local 185.8.165.156
remote 37.205.10.152
[root@185.8.165.156]# ip a add 192.168.1.1/24 dev tunnel0
[root@185.8.165.156]# ip link set up dev tunnel0
```

Na tom druhém (37.205.10.152) pak analogicky:

```
[root@37.205.10.152]# ip tunnel add tunnel0 mode gre remote 185.8.165.156
local 37.205.10.152
[root@37.205.10.152]# ip a add 192.168.1.2/24 dev tunnel0
[root@37.205.10.152]# ip link set up dev tunnel0
```

Ted' už by vám měl fungovat:

```
[root@37.205.10.152]# ping 192.168.1.1
```

Statická konfigurace RHEL/CentOS

```
[root@185.8.165.156]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-tun0
DEVICE=tunnel0
BOOTPROTO=none
ONBOOT=no
TYPE=GRE
PEER_OUTER_IPADDR=37.205.10.152
PEER_INNER_IPADDR=185.8.165.156
MY_INNER_IPADDR=192.168.1.1
```

```
[root@37.205.10.152]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-tun0
DEVICE=tunnel0
BOOTPROTO=none
ONBOOT=no
TYPE=GRE
PEER_OUTER_IPADDR=185.8.165.156
PEER_INNER_IPADDR=37.205.10.152
MY_INNER_IPADDR=192.168.1.2
```

Poté na obou stranách tunel nahodíme:

```
# ifup tunnel0
```

Statická konfigurace Debian/Ubuntu

```
[root@37.205.10.152]# cat /etc/network/interfaces
```

```
auto tunnel0
iface tunnel0 inet tunnel
    mode gre
    netmask 255.255.255.255
    address 37.205.10.15
    dstaddr 185.8.165.156
    endpoint 192.168.1.2
    local 192.168.1.1
    ttl 255
```

```
[root@185.8.165.156]# cat /etc/network/interfaces
```

```
auto tunnel0
iface tunnel0 inet tunnel
    mode gre
    netmask 255.255.255.255
    address 185.8.165.156
    dstaddr 37.205.10.15
    endpoint 192.168.1.1
    local 192.168.1.2
    ttl 255
```

Poté na obou stranách tunel nahodíme:

```
# ifup tunnel0
```

From:

<https://kb.vpsfree.cz/> - Znalostní Báze

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/server/gre>

Last update: **2015/11/04 11:46**