

Teltonika

Am **SmartnetVPN** Portal. Hier wird beschrieben wie ein **Teltonika Router** über OpenVPN eine Verbindung zum VPN Service Portal SmartNetVPN aufbaut. Über NET-Mapping erfolgt dann ein direkte Zugriff auf alle Geräte die hinter dem Router betrieben werden - ohne Port Weiterleitung.



- [Smartphone](#)
- [Advantech](#)
- [Amit](#)
- [IP-Adressen](#)
- [Kompatibel mit](#)
- [OpenWRT](#)
- [RAKWireless](#)
- [Robustel](#)
- [Teltonika](#)
- [Windows](#)

Diese Router haben wir getestet:

RUT240, RUTX08, RUTX09, RUTX10, RUTX11,
RUTX12, TRB145, TRB142, TRB140, RUT500,
RUT950, RUT955, RUT850,

Teltonika Router

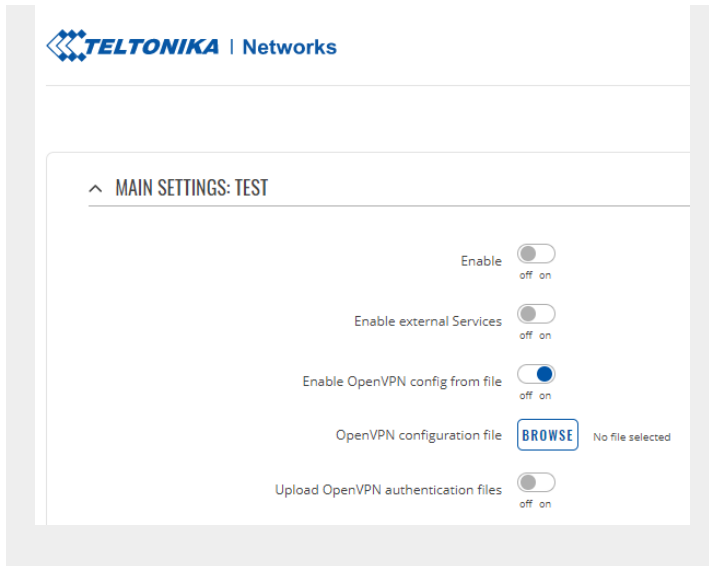
Aktivieren von VPN

- VPN
 - OpenVPN
 - Enable
 - Enable OpenVPN config from file

*.ovpn Datei auswählen und hochladen.

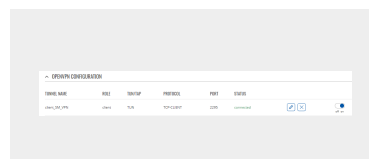
VPN Status

- VPN Verbindung sollte aufgebaut werden
 - Falls nicht, bitte prüfen ob über den Router eine Web Seite im Internet



erreicht
werden
kann.

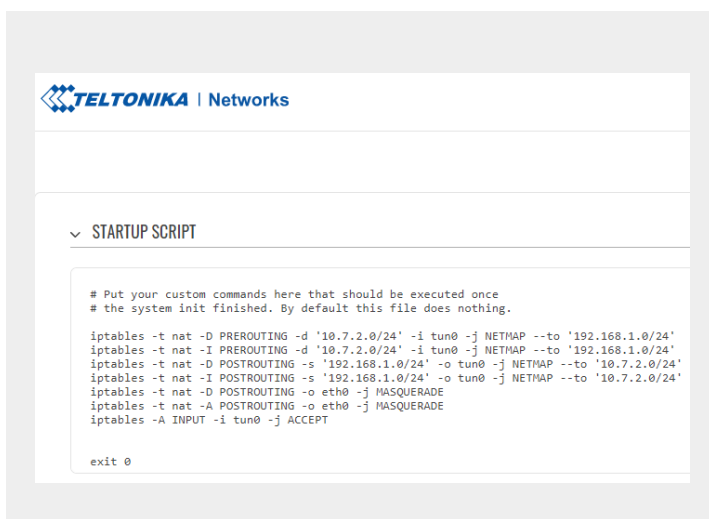
- connected



Firewall

- iptables unter Network Firewall eintragen
- 1:1 NAT funktioniert damit.

siehe Beispiel: **iptables**



Falls Masquerade

```
iptables -t nat -D POSTROUTING -o
eth0 -j MASQUERADE
iptables -t nat -A POSTROUTING -o
eth0 -j MASQUERADE
iptables -A INPUT -j ACCEPT
```

Masquerading

- Firewall - general settings
- 1:1 NAT funktioniert damit.

iptables

Beispiel eines kompletten Firewall Scriptes

```
# Put your custom commands here that should be executed once
# the system init finished. By default this file does nothing.

iptables -t nat -D PREROUTING -d '10.7.2.0/24' -j NETMAP --to
'192.168.1.0/24'
iptables -t nat -I PREROUTING -d '10.7.2.0/24' -j NETMAP --to
'192.168.1.0/24'
iptables -t nat -D POSTROUTING -s '192.168.1.0/24' -j NETMAP --to
'10.7.2.0/24'
iptables -t nat -I POSTROUTING -s '192.168.1.0/24' -j NETMAP --to
'10.7.2.0/24'
iptables -t nat -D POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
iptables -A INPUT -j ACCEPT

exit 0
```

From:
<https://doku.smartnetvpn.eu/> - **SmartSolutions for IoT**

Permanent link:
<https://doku.smartnetvpn.eu/doku.php?id=smartnet:smartnetvpn:vpn-config:teltonika>

Last update: **2022/11/28 18:58**

