

Robustel

Am **SmartnetVPN** Portal. Hier wird beschrieben wie ein **Robustel 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:

R1511, R1520-4L, R2110-4L, R3000, R2000-E4L1, R2000-E4L2, R2000-4L, R1510-4L, R3000-4L, R3000-Q4LB,

Robustel Router

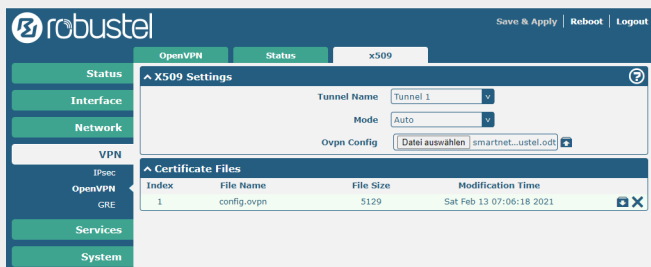
Aktivieren von VPN

- General Settings
- Index 1
- ON
- Advanced Settings
 - Expert Options
 - `--script-security 2`

The screenshot shows the OpenVPN configuration interface. The 'General Settings' section is expanded, showing fields for Index (1), Enable (ON), Description (test), Mode (Auto), Private Key Password, Enable Client Status (OFF), and Enable NAT (OFF). The 'Advanced Settings' section is also expanded, showing the Expert Options field set to `--script-security 2`. There are 'Submit' and 'Close' buttons at the bottom right.

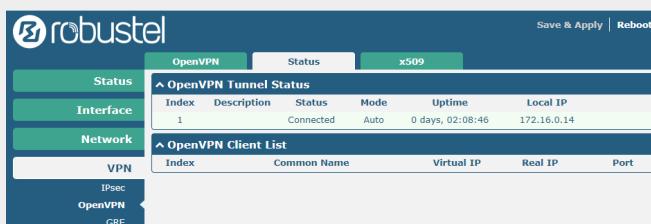
VPN x509

- Tunnel = 1
- Mode = Auto
- Ovpn Config
 - Datei auswählen die für SmartNetVPN Router erstellt wurde
 - Upload
 - Save & Apply



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 Firewall eintragen
- 1:1 NAT funktioniert damit.
- Damit das Netmapping funktioniert, iptables entsprechend eingetragen.

Custom Iptables Rules

Index	Description	Rule	
1		-t nat -D PREROUTING -d '10...	 
2		-t nat -I PREROUTING -d '10...	 
3		-t nat -D POSTROUTING -s '1...	 
4		-t nat -I POSTROUTING -s '1...	 
5		-t nat -D POSTROUTING -o e...	 
6		-t nat -A POSTROUTING -o e...	 

siehe Beispiel: **iptables**

From:

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

Permanent link:

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

Last update:

2023/12/05 17:08

