



KB 68362: OVPNIP1a

Migration IP-Router LTE / Teltonika  
RUT950, RUT955, RUT 240 u.v.m.

Stand 26.06.2024, 12:41:06  
Version 667bf042  
Referenz-URL <https://www.internet-xs.de/kb/68362>  
PDF-URL [https://www.internet-xs.de/kb/Internet-XS\\_KB-68362-667bf042.pdf](https://www.internet-xs.de/kb/Internet-XS_KB-68362-667bf042.pdf)



**Wir betreiben verschiedene Einwahl-Server zur Bereitstellung von IP-Tunnel-Verbindungen / festen, öffentlichen IPv4-Adressen. Die Anleitungen in dieser Kategorie sind speziell abgestimmt auf diesen Server:**

- Name: OVPNIP1a (ehem. OVPNIP1)
- Hostname: ovpnip1a.internet-xs.de (ehem. ovpnip1.internet-xs.de)
- IP-Adresse: 212.58.69.23 (ehem. 212.58.69.2)
- Protokoll: OpenVPN / TAP / TCP
- Client IP-Adress-Bereich: 212.58.74.0/23 (212.58.74.1 - 212.58.75.254)
- Benutzernamen-Format: ix4..., ix5..., ix002-.....-....., ix002.....

**Bitte prüfen Sie, ob Ihr IP-Tunnel-Zugang auch auf dem o.g. Server registriert ist.**

Alle Arbeiten geschehen auf eigene Gefahr. Für Schäden an Soft- und Hardware sowie für Ausfälle Ihrer Infrastruktur sind Sie selbst verantwortlich. Wir können keine Unterstützung für nicht von uns getestete Szenarien, Hardware, Software und Betriebssysteme anbieten. Alle Anleitungen setzen ein Blanko- bzw. minimal konfiguriertes System voraus und sind als eine mögliche Konfigurationsvariante zu verstehen, die ggf. an Ihr lokales Umfeld und Ihre Anforderungen angepasst werden muss. Bitte beachten Sie immer die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung des Herstellers, besonders zum Betrieb von Hardware, dem Aufstellungsort und Betriebstemperaturen. Führen Sie Tests nicht in Produktivumgebungen durch. Testen Sie die Lösung ausgiebig, bevor Sie sie produktiv einsetzen. IT-Systeme sollten nur von qualifiziertem Personal konfiguriert werden. Als Administrator müssen Sie selbst abwägen, ob unsere Produkte und Dienstleistungen für Ihren Anwendungszweck und die gewünschte Verfügbarkeit geeignet sind, oder nicht. Führen Sie Änderungen nicht über eine entfernte Verbindung (Remote-Verbindung) durch. **Verwenden Sie stets sichere Passwörter, ändern Sie Standard-Passwörter umgehend ab.**

In einer PDF-Datei können Zeilenumbrüche innerhalb von Code-Blöcken vorhanden sein, da die Seitenbreite begrenzt ist. Bitte verwenden Sie für Copy & Paste im Zweifelsfall ein Editor-Programm als Zwischenritt und entfernen Sie unerwünschte Zeilenumbrüche.

1. Laden Sie das neue Zertifizierungsstellenzertifikat herunter:

[Download "ovpnip1a.internet-xs.de.ca.crt.txt"](#)

2. Loggen Sie sich mit einem Browser auf der Web-Oberfläche Ihres IP-Router LTE ein. Bei Geräten, die von uns vorkonfiguriert wurden, finden Sie die Zugangsdaten in der mitgelieferten technischen Dokumentation.

3. Navigieren Sie zu **Dienste > VPN** bzw. **Services > VPN**

4. Klicken Sie in der Zeile mit dem **Tunnel name client\_ixsvpnip** auf **Bearbeiten** bzw. **Edit**

5. Ersetzen Sie im Feld **Remote host/IP address** den alten Wert **212.58.69.2** durch den neuen Server **212.58.69.23**

6. Löschen Sie das **Zertifikat der Zertifizierungsstelle** durch Klicken auf das Symbol mit dem roten X

7. Laden Sie das neue Zertifizierungsstellenzertifikat hoch

8. Klicken Sie auf Speichern

9. Navigieren Sie zu **System > Neustart** bzw. **System > Reboot**

10. Starten Sie den Router neu

The screenshot shows the Teltonika web interface. At the top, there is a navigation bar with the Teltonika logo and menu items: Status, Netzwerk, Dienste (highlighted with a yellow circle 1), and System. On the right of the navigation bar is an 'Abmelden' button. Below the navigation bar, there are tabs for 'OpenVPN', 'IPsec', 'GRE Tunnel', 'PPTP', and 'L2T'. The 'OpenVPN' tab is active. The main content area is titled 'OpenVPN' and contains an 'OpenVPN Configuration' section. A table lists the configurations:

Tunnel name	TUN/TAP	Protokoll
client_ixsvpnip	tap	TCP-CLIENT

Below the table, there is a 'Role:' dropdown menu set to 'Client' and a 'New configuration name:' input field. To the right of the table, there are 'Bearbeiten' and 'Löschen' buttons. The 'Bearbeiten' button is highlighted with a yellow circle 3. A 'Speichern' button is located at the bottom right of the configuration area. A dark dropdown menu is open over the 'Dienste' menu item, listing various services: VRRP, TR-069, Web Filter, MQTT, NTP, VPN (highlighted with a yellow circle 2), Dynamisches DNS, SMS Utilities, SNMP, SMS Gateway, Hotspot, CLI, Auto Reboot, Modbus, UPNP, and QoS.

Main Settings

Aktivieren

TUN/TAP TAP (bridged)

Protokoll TCP

Port 443

LZO

Verschlüsselung keine

Authentifizierung Passwort

Remote host/IP address 212.58.69.23 **4**

Resolve retry infinite

Keep alive 60 120

User name

Passwort

Extra options dev tun\_ixsvpnip **5**

dev-type tap

HMAC authentication algorithm keine

Additional HMAC authentication

Zertifikat der Zertifizierungsstelle Uploaded File (2.13 KB) **5**

Löschen Sie zunächst das gespeicherte Zertifizierungsstellenzertifikat und laden Sie das neue Zertifizierungsstellenzertifikat anschließend an dieser Stelle hoch

Back to Overview

**6** Speichern

Dienste System

- Setup Wizard
- Profiles
- Administration
- User Scripts
- Restore Point 2d 0h 18
- Firmware Register
- Licenses
- Neu Starten**

Bytes received/sent \* 63.1 MB

# Impressum

Verantwortlich für die Inhalte in diesem Dokument:

Internet XS Service GmbH  
Internetagentur  
Heißbrühlstr. 15  
70565 Stuttgart

Telefon: 07 11/78 19 41 - 0  
Telefax: 07 11/78 19 41 -79  
E-Mail: [info@internet-xs.de](mailto:info@internet-xs.de)  
Internet: [www.internet-xs.de](http://www.internet-xs.de)

Geschäftsführer: Helmut Drodofsky  
Registergericht: Amtsgericht Stuttgart  
Registernummer: HRB 21091  
UST.IdNr.: DE 190582774

Alle Preise, sofern nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, inkl. gesetzlich geltender deutscher MwSt.

Angebote, sofern nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, gültig bis 4 Wochen nach Zusendung / Abruf.

Die Weiterverbreitung dieses Dokuments, der darin befindlichen Inhalte, auch nur Auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Internet XS Service GmbH gestattet.