



KB 89306: OVPNIP2

Feste, öffentliche IPv4-Adresse konfigurieren

Stand 13.08.2020, 09:49:10
Version 5f34f076
Referenz-URL <https://www.internet-xs.de/kb/89306>
PDF-URL https://www.internet-xs.de/kb/Internet-XS_KB-89306-5f34f076.pdf

Inhalt

1. Ausgangssituation	4
2. Installation des OpenVPN Clients	4
3. Konfigurationsdatei herunterladen	4
4. Konfiguration des OpenVPN Clients	4
Windows:	4
Mac OS X:	5
Linux:	5
DD-WRT (und weitere kleinst-Linux-Distributionen):	5
Teltonika RUT950+955 (UMTS+LTE):	5
Synology DSM	5
Alle anderen:	5
3. Testen der Verbindung	5

Zielgruppe:

Diese Anleitung gilt für Benutzer auf dem Einwahlserver ovpnip2.internet-xs.de mit der Server-IP-Adresse 212.58.69.10 und Benutzernamen, die mit ix010-... beginnen.

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: OVPNIP2
- Hostname: ovpnip2.internet-xs.de
- IP-Adresse: 212.58.69.10
- Protokoll: OpenVPN / TAP / UDP
- Client IP-Adress-Bereich: 212.58.76.0/24 (212.58.76.1 - 212.58.76.254)
- Benutzernamen-Format: ix010-....-.....

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

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. Ausgangssituation

Nach dieser Anleitung ist die Konfiguration aller (Open)VPN-Clients möglich, die eine Konfigurationsdatei im “.ovpn”-Format einlesen können. Das sind u.A. DD-WRT, OpenWrt, Synology DiskStation und viele weitere. Voraussetzung ist die Unterstützung einer **OpenVPN TAP-Verbindung über UDP Port 1194**. Das Betriebssystem muss einen entsprechenden Treiber bereitstellen bzw. es muss ein TAP-Treiber für das Betriebssystem verfügbar sein. Lesen Sie hier die [Anforderungen an den VPN-Client](#) nach. **Der Offizielle OpenVPN-Client** sowie die OpenVPN Clients, die über die Paketverwaltung (z.B. `apt`, `yum`) Ihres Linux-Betriebssystems verfügbar sind, sind kompatibel.

Unter <https://www.internet-xs.de/support/vpn-verbundung> finden Sie Anleitungen für die Konfiguration von Microsoft Windows und Mac OS X.

Damit Sie Ihre feste, öffentliche IPv4-Adresse transparent (d.h. ohne die einzelne Konfiguration aller Geräte wie PCs und Macs im Netzwerk) verwenden können, können Sie Ihr Standardgateway bzw. einen zwischengeschalteten Router / Server auf die Verwendung der OpenVPN-Verbindung konfigurieren, sofern dieser als Standardgateway und OpenVPN-Client fungieren kann. Dann wird der gesamte Netzwerkverkehr “gebündelt” über ein Endgerät über Ihre feste, öffentliche IPv4-Adresse geleitet.

Auf dem Endgerät, auf dem Sie den OpenVPN Client konfigurieren, wird automatisch der **gesamte** ausgehende Internet-Verkehr durch den VPN-Tunnel geleitet und das Gerät automatisch unter Ihrer festen, öffentlichen IPv4-Adresse erreichbar. **Ihr LAN-Traffic bleibt selbstverständlich im LAN.**

2. Installation des OpenVPN Clients

Installieren Sie einen OpenVPN Client Ihrer Wahl auf Ihrem Computer / Server.

3. Konfigurationsdatei herunterladen

Wir stellen eine Konfigurationsdatei für unseren Dienst bereit. Diese müssen Sie im VPN-Client Ihres Endgeräts angeben bzw. einlesen.

Download:

<https://www.internet-xs.de/fileadmin/vpn/download.php?file=udp0.ovpnip2.internet-xs.de.ovpn>

Achtung: Falls Ihr Benutzername **nicht** mit “ixs010-” beginnt, wenden Sie sich bitte an unseren Support.

4. Konfiguration des OpenVPN Clients

Windows:

- [OVPNIP2: Feste, öffentliche IPv4-Adresse einrichten auf Windows](#)
- [OpenVPN-Client: Bei Systemstart / zeitgesteuert automatisch verbinden auf Windows](#)
- [Feste IP auf Windows: Firewall-Einstellungen](#)

Mac OS X:

[OVPNIP2: Feste, öffentliche IPv4-Adresse einrichten auf Mac OS X](#)

Linux:

[OVPNIP2: feste, öffentliche IPv4-Adresse konfigurieren auf Linux \(Kommandozeile\)](#)

DD-WRT (und weitere kleinst-Linux-Distributionen):

[OVPNIP2: inrichtung feste, öffentliche IPv4-Adresse mit DD-WRT](#)

Teltonika RUT950+955 (UMTS+LTE):

[OVPNIP2: Feste, öffentliche IPv4-Adresse konfigurieren auf Teltonika RUT950 \(LTE\) / RUT955 \(LTE\)](#)

Synology DSM

[OVPNIP2: Feste, öffentliche IPv4-Adresse konfigurieren auf Synology DSM](#)

Alle anderen:

Wie Sie den VPN-Client auf Ihrem Endgerät genau konfigurieren entnehmen Sie bitte der Anleitung Ihres Endgeräts / Betriebssystems.

Hinweis für Kunden mit einer ausgehenden Firewall Konfiguration: Den Ausgehenden Port UDP 1194 bitte öffnen.

3. Testen der Verbindung

Öffnen Sie die Seite

<http://www.internet-xs.eu/tools/ip>

Wenn die Konfiguration Ihres VPN-Clients oder Gateways erfolgreich war, sehen Sie eine Ausgabe wie diese:



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
Internet: 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.