



KB 80489: IP-Tunnel / Feste, öffentliche IPv4-Adresse

Unterstützte Hardware und Betriebssysteme

Stand 12.06.2025, 16:49:53
Version 684ae911
Referenz-URL <https://www.internet-xs.de/kb/80489>
PDF-URL https://www.internet-xs.de/kb/Internet-XS_KB-80489-684ae911.pdf

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.

Hersteller	Modell	Version	Protokoll / Server	Hinweise
Microsoft	Windows	7-11	OVPNIP, OVPNIP1, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6	Mit kostenloser Software "OpenVPN Client"
Microsoft	Windows	Server 2008-2019	OVPNIP, OVPNIP1, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6	Mit kostenloser Software "OpenVPN Client"
Linux	Debian, CentOS, Ubuntu...	Diverse	OVPNIP, OVPNIP1, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6, L2TPIP, PPTPIP, IKEIP	Mit "openvpn" Paket
Apple	macOS	ab Big Sur	L2TPIP, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6	L2TPIP: Integrierte Client-Software (keine Zusatzsoftware notwendig); OVPNIP (OpenVPN): Mit kostenloser Software "Tunnelblick" (nur Intel-64 / M1)
Apple	iPhone		L2TPIP	Einrichtung über integrierte VPN-Client-Software
Google	Android		L2TPIP	Einrichtung über integrierte VPN-Client-Software
OpenWRT	*	*	OVPNIP, OVPNIP1, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6, PPTPIP, L2TPIP	
DD-WRT	*	"Mega" oder "OpenVPN" 13...-26...	OVPNIP, OVPNIP1, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6	
Sophos	UTM	9	IPSec / IKEIP	
Sophos	XG	*	Nicht unterstützt (Lösung mittels IP-Router LTE / IP-Gateway LAN möglich)	
Draytek	Vigor	*	PPTPIP	keine produktspezifische Anleitung verfügbar
Mikrotik	RouterOS	k.A.	PPTPIP, L2TPIP, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6, IKEIP, IKEIP1	
Raspberry Pi 3B, 4		Mit Raspbian 10	OVPNIP, OVPNIP1, OVPNIP2, OVPNIP3, OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6, L2TPIP, PPTPIP, IKEIP, IKEIP1	z.B. mit "openvpn" Paket
AVM	FRITZ!Box	*	Nicht unterstützt	Lösung über IP-Gateway Basic / Advanced möglich. Nutzung von My!FRITZ, FRITZ!Fernzugang und Standortvernetzung nicht möglich.
Telekom	Speedport	*	Nicht unterstützt	Lösung über IP-Gateway Basic / Advanced möglich.
Vodafone	Gigacube, EasyBox	*	L2TPIP (Proof-of-Concept - nur, wenn L2TP-Client vorhanden ist)	Bei gebrandeten Geräten keine Port-Weiterleitungen möglich bzw. nur manuell über UPnP

Hersteller	Modell	Version	Protokoll / Server	Hinweise
Synology	DiskStation / DSM	6	OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6, PPTPIP, L2TPIP	Bitte spezielle Konfigurationsdatei beachten
Teltonika	RUT950	4., 5., 6.	OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6	
Teltonika	RUT955	4., 5., 6.	OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6, L2TPIP	
OPNSense	k.A.	k.A.	OVPNIP4, OVPNIP5, OVPNIP6	
LANCOM	k.A.	k.A.	PPTPIP	keine produktspezifische Anleitung verfügbar
ASUS	RT-AC55U	k.A.	PPTPIP	keine produktspezifische Anleitung verfügbar
Watchguard	k.A.	k.A.	IKEIP1 (IKEv2 mit PSK)	keine produktspezifische Anleitung verfügbar / ggf. Watchguard-Support für Unterstützung bei der Einrichtung kontaktieren
Sony	PlayStation	*	Nicht unterstützt	Unsere Lösung ist nicht für die Änderung des "NAT-Typs" bei Spielen geeignet.
Microsoft	Xbox	*	Nicht unterstützt	Unsere Lösung ist nicht für die Änderung des "NAT-Typs" bei Spielen geeignet.
Nintendo	Switch, DS, DS3...	*	Nicht unterstützt	Unsere Lösung ist nicht für die Änderung des "NAT-Typs" bei Spielen geeignet.

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.