

Netzwerk

VPN über Router hinweg

Lancom Router hinter Fremdrouter:

- TFTP 69 bzw. TCP 443 forwarden (Zum Verwalten des Lancom von extern + ggfs. SSL VPN)

Die Konfigurationsports (HTTPS, HTTP, SSH, TFTP) können im LC WebConfig geändert werden.

IPSec forwarden:

- UDP 500 IKE (IPSec)
- UDP 4500 NAT Traversal
- (TCP 10.000)
- AH Protocol 50 – IPSEC phase 2 protocol (AH)
- ESP Protokoll 51 (IP Protokoll Nummer 51, nicht TCP oder UDP 50 !)
(sollte ESP sich nicht forwarden lassen -> udp 4500)
- bei Verwendung von Dynamic VPN muss der UDP-Port 87 freigeschaltet werden.

UDP (OpenVPN, Wireguard) über Lancom Router:

- unter IP-Router / Maskierung: UDP Timeout größer (120s) stellen

Windows IPSec/PPTP Funktionalität:

- PPTP Verhandlung = TCP 1723 (GRE wird mit diesem Eintrag automatisch weitergeleitet)
- IKE Verhandlung = UDP 500
- GRE General Routing Encapsulation (Protokoll 47)
- ESP Encapsulating Security Payload (Protokoll 50)

Bei Zugang des VPN-Clients über Router muß "VPN Passthrough für IPsec (IKE,ESP)" im Router aktiviert sein. (= NAT Traversal)

Weitere Netze über VPN-Tunnel routen (Lancom):

Bsp.: [Lan-A - LAN-B --VPN-- LAN-C](#)

- Routing einrichten
- Lan C muß wissen, dass LAN A über LAN B erreichbar ist.
- LAN A muß wissen, dass es LAN C über LAN B erreicht.

Firewall-Regel auf VPN-Router LAN B:

- "Regel wird zur Erzeugung von VPN-Regeln heran gezogen".
- Aktion = "Accept".
- Verbindung von Station: LAN A
- Verbindung zu Station: VPN-Gegenstelle

Eindeutige ID: #1111

Verfasser: Uwe Kernchen

Seite 1 / 2

(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-04-25 11:19

URL: <https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=4&id=112&artlang=de>
(C) <https://uwe-kernchen.de>

Netzwerk

Letzte Änderung: 2023-06-18 17:08