

OPNSENSE für TNG einrichten

1. VLAN erstellen

Dafür ins Menü auswählen: Interfaces → Devices → VLAN

Hier erstellen wir ein (neues) VLAN mit der VLAN ID 7.

Device	Parent	VLAN tag	VLAN priority	Description	Commands
Device	igb0	7	Best Effort (0, default)	TNG-VLAN-ID	

Dann speichern und danach Apply.

2. PPPoE Device anlegen

Dafür ins Menü: Interfaces → Devices → Point-to-Point

Dort ein neues Device anlegen mit folgendem Inhalt:

Link Type: PPPoE

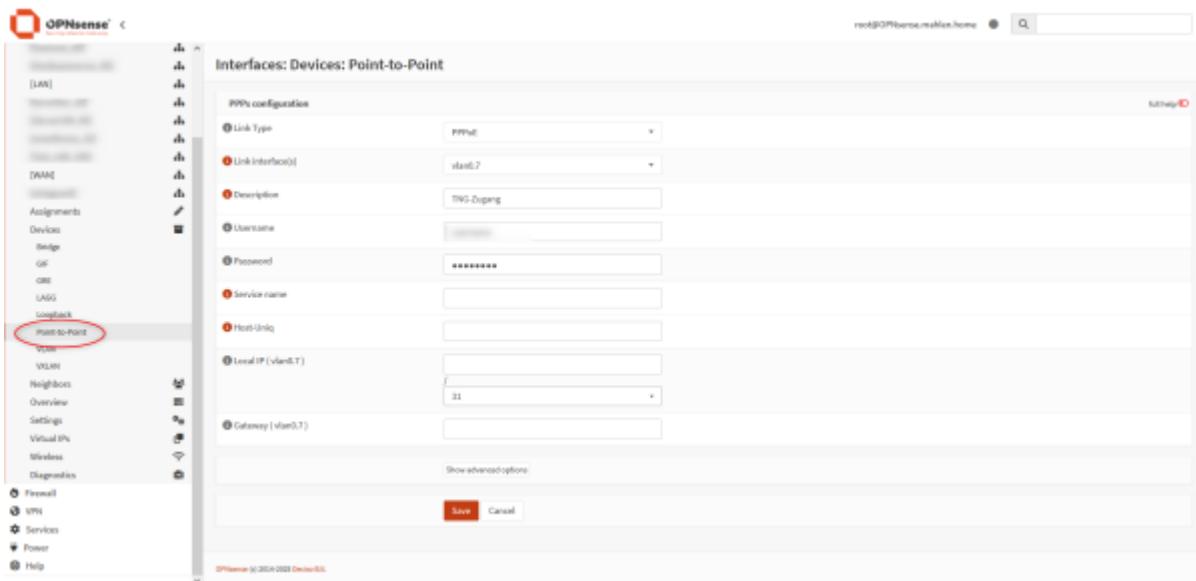
Link Interfaces: vlan0.7

Description: z.B. TNG-Zugang

Username: der Benutzername der Zugangsdaten

Password: das Passwort der Zugangsdaten

Der Rest bleibt, wie es ist.



OPNsense < Interfaces: Devices: Point-to-Point

PPP configuration

Link Type: pppoe

Link Interface(s): vland.7

Description: TNG-Zugang

Username: [REDACTED]

Password: [REDACTED]

Service name: [REDACTED]

Host-uniq: [REDACTED]

Local IP (vland.7): 21

Gateway (vland.7): [REDACTED]

Show advanced options

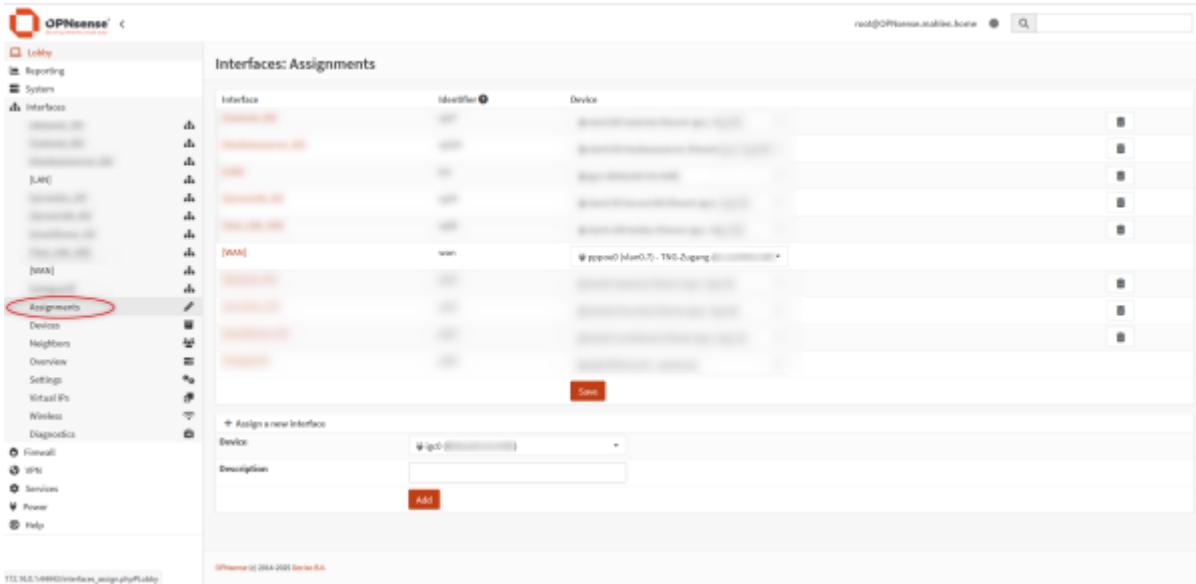
Save Cancel

OPNsense © 2014-2025 Device 0.6

3. WAN-Zugang

Dafür ins Menü: Interfaces → Assignments

Unter WAN das erstellte Interface auswählen, pppoe0 (vland.7) - TNG Zugang....



OPNsense < Interfaces: Assignments

Interface	Identifier	Device
wan	wan	pppoe0 (vland.7) - TNG-Zugang

+ Assign a new interface

Device: ip0

Description: TNG-Zugang

Save

OPNsense © 2014-2025 Device 0.6

Danach einmal OPNSENSE neu starten, dann sollte es das gewesen sein.

4. Public IP-Address

Dafür das man aber eine öffentliche IP-Adresse bekommt, muss man beim Kundendienst von TNG anrufen.

Diese wurde in meinem Fall innerhalb von 5 Minuten freigeschaltet (weiterer Neustart notwendig)

From:

<https://wiki.mahlen.biz/> - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mahlen.biz/doku.php?id=netzwerk:netzwerk_opnsense:home:tng&rev=1742806835

Last update: **24.03.2025**

