# **OPNSENSE für TNG einrichten**

## 1. VLAN erstellen

Dafür ins Menü auswählen: Interfaces  $\rightarrow$  Devices  $\rightarrow$  VLAN Hier erstellen wir ein (neues) VLAN mit der VLAN ID 7.

Dann speichern und danach Apply.

OPNsense' <					rectarcher	semaklenhome 🖲 Q,		Adridan Guasannan Brasia Brianta Brianta Diranta Contage	10 ·
	-	Interfaces: Devices: VLA	4					Providen Providen	ore E
(LAN)	- da								
	-					O Search	C 7. 10.		
The second second	-					- ABC	1 1 m		
		Device	Parent	VLAN tag	VLAN priority	Description	Commanda		
100.000		vian0.7	igc0 ( )	1	Deut Effort (0, default)	TNG-VLAN-ID	100		
[MAN]							<b>1</b>		
10000									
Assignments		+ + 1 2 + +					Showing 8 to 8 at 8 entries		
Devices									
Bridge									
64		Austr							
CHE LANC									
Loophack									
Rold-to-Pairt									
(NAN)									
10LAN									
Neighbors									
Overview									
Settings	-								
Virtual Ph.									
Wireless									
Diagnostics	•								
O Firenal									
@ 1011									
Services									
¥ Power									
Style		OPTIment (s) 2014-2023 Decise 8.0.							

## 2. PPPoE Device anlegen

Dafür ins Menü: Interfaces  $\rightarrow$  Devices  $\rightarrow$  Point-to-Point

Dort ein neues Device anlegen mit folgendem Inhalt: Link Type: **PPPoE** Link Interfaces: **vlan0.7** (Das ist das eben erstellte Interface) Description: z.B. TNG-Zugang Username: der Benutzername der Zugangsdaten Password: das Passwort der Zugangsdaten

Der Rest bleibt, wie es ist.

Last update: netzwerk:netzwerk\_opnsense:home:tng https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk\_opnsense:home:tng&rev=1742829585 24.03.2025

OPNsense' <			rod#OP6oros.maMen.home 🔮 Q	
[LAN]	4	Interfaces: Devices: Point-to-F	Point	
10000	4	PPPs configuration		Many D
	- A-	O Link Type	PPNE *	
DWANG	4 4	Clink Interface()	vlasil.7 +	
Assignments	4	Description	TNG-2uping	
Devices		O Dormane		
GF GH		Password		
LARG		Service name		
Point 40-Point		Host-Uniq		
VOLAN		O Local IP (vlant.T)		
Overview	1		11 *	
Settings Virtual IPs		Cotoney (vlam0.7)		
Wireless Diagnostics	÷		Show adversed options	
ð Firenall Ø 1791			See Cavel	
<ul> <li>Services</li> <li>Power</li> </ul>	- 1			
O Help		Officerum (c) 2014-2028 Decision631.		

#### 3. WAN-Zugang

Dafür ins Menü: Interfaces → Assignments

Unter WAN das erstellte Interface auswählen, pppoe0 (vlan0.7) - TNG Zugang....

Lobby		Interfaces: Assignment	5		
sporting					
		Interface	Identifier O	Device	
43/1600				And the second descent and the little	
	т. Ф				
	4			A reaction of the second se	
ANI	4.			Report Frank Control of Control o	
	4.			And the second sec	
	44				
	4			A cost of costs from the life of	
	4	[www]	wan	# pppos0 (slam0.7) - TWO-2ugang- *	
n/A]	*				
	m d				
and an					
kighbors	-				
horview	=				
otings	*0				
itaal Pt				Save	
Viroleau		+ Assign a new interface			
lagnostica	ē.	Device	Hard House and		
reall			4 4 V V		
N		Description			
vises			Add		
P					

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.eu/ - Smart-Home Wiki

Permanent link: https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=netzwerk:netzwerk\_opnsense:home:tng&rev=1742829585

Last update: 24.03.2025

