

# UDM-Pro/SE Internetverbindung via SFP Modul bei DNS:NET

## ISP: DNS:NET

### Allgemeine Vorgaben der DNS:NET:

Passend für ITU-T G.984.2/984.5

LC/APC 8°

Wellenlänge: TX 1310 nm, RX 1490 nm (mit Filter)

passend für rogue detection

Sendeleistung: 0.5 bis 5 dBm

Empfangsleistungsbereich: -3 bis -28 dBm

Reichweite: 20 km

Unterstützung von SFF-8472

Laser Klasse 1

### Benötigte Daten für den Verbindungsaufbau:

- PPPoE Daten vom Schreiben der DNS:NET
- VLAN37
- Modem ID

Falls dies nicht der Fall ist,  
wird eine Verbindung unter keinen Umständen zustande kommen!

Ich persönlich empfehle, die Modem ID des SFP-Moduls auf die hinterlegte FritzBox anzupassen. Diese findest du unter der FritzBox. Beispiel: AVMG12345678.

Falls ihr die SN vom SFP-Modul nutzen möchtet, müsst ihr diese per Telefon oder Mail bei der DNS:NET mitteilen und ändern lassen.

## Getestete SFP-Module:

Zyxel PMG3000-D20B - Gigabit GPON SFP-Modul

Kabel: LC/APC auf SC/APC

FS P/N: GPON-ONU-34-20BI

Kabel: LC/APC auf SC/APC

Ubiquiti UFiber Instant

Kabel: LC/APC auf SC/APC

LuLeey DFP-34X-2C2

Kabel: LC/APC auf SC/UPC

Stand 14.06.2023:

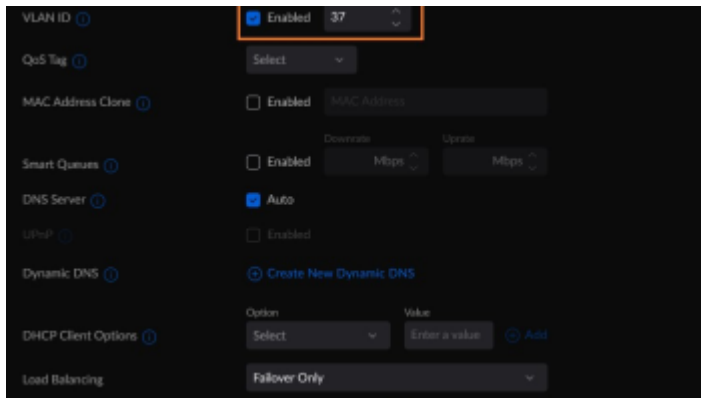
Es kann sich jederzeit etwas an den SFP Modulen oder der Firmware der UDM ändern. Daher kann es sein, dass sich die Kompatibilität der SFP Module ändert!

- Zyxel: Paketverlust
- FS: Dashboard der UDM gestört
- Ubiquiti: Ohne weiteres kein Aufbau einer Verbindung möglich
- LuLeey: Modul läuft einwandfrei! Daher meine Empfehlung!

## Konfiguration an der UDM:

Modul wird auf WAN-Port 10 gesteckt. Über die UDM könnt ihr dann folgende Einstellungen setzen:

Beispiel:



Auswählen:

Gültige Software-Version Keine Firmware-Relevanz!