

UDM-SE - WAN2 SFP+ Port als zweiter SFP+ LAN Port // WAN2 auf RJ45 Port 8 umlegen (ab FW 2.4.6)

!!! Erst ab Firmware 2.4.6 verfügbar !!!!

Was wollen wir?

1)

Wir wollen den WAN2 SFP+ 10GbE Port als zweiten SFP+ LAN Port nutzen

2)

Wir wollen WAN2 auf den RJ45 Port 8 umlegen

Warum wollen wir das?

1)

Damit wir die UDM-SE nicht nur mit einem Gerät/Switch dahinter sondern sogar mit zwei Geräten/Switchen gleichzeitig mit SFP+ 10GbE verbinden können.

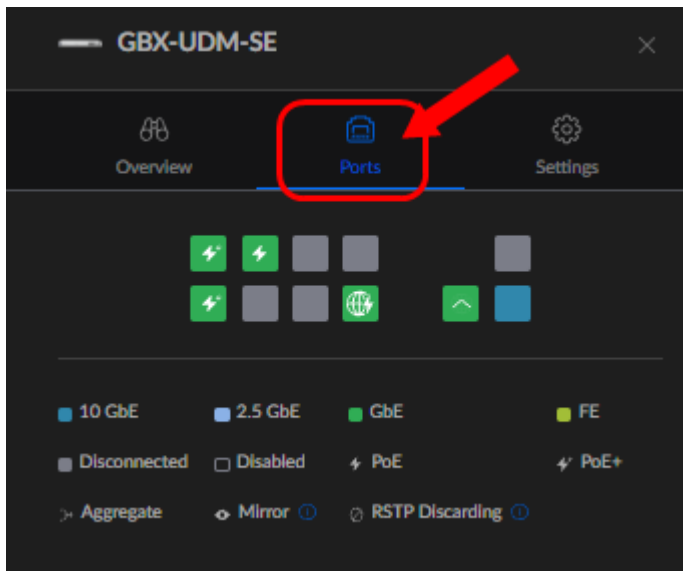
2)

WAN2 auf den Copper RJ45 Port [#8](#) umzulegen hat für alle diejenigen einen Vorteil, die WAN2 mit RJ45 nutzen wollen/müssen und bisher darauf angewiesen waren ein UF-RJ45-1G Modul im WAN2 SFP+ Port zu betreiben.

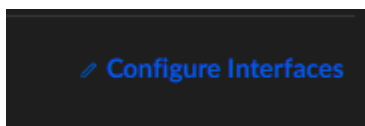
Die Anschaffung eines UF-RJ45-1G Transceivers kann dadurch ENTFALLEN !

Und wie geht das genau?

1) ihr geht auf den **PORT**-Tab der UDM-SE



2) und wählt ganz unten "Configure Interfaces" aus



3)

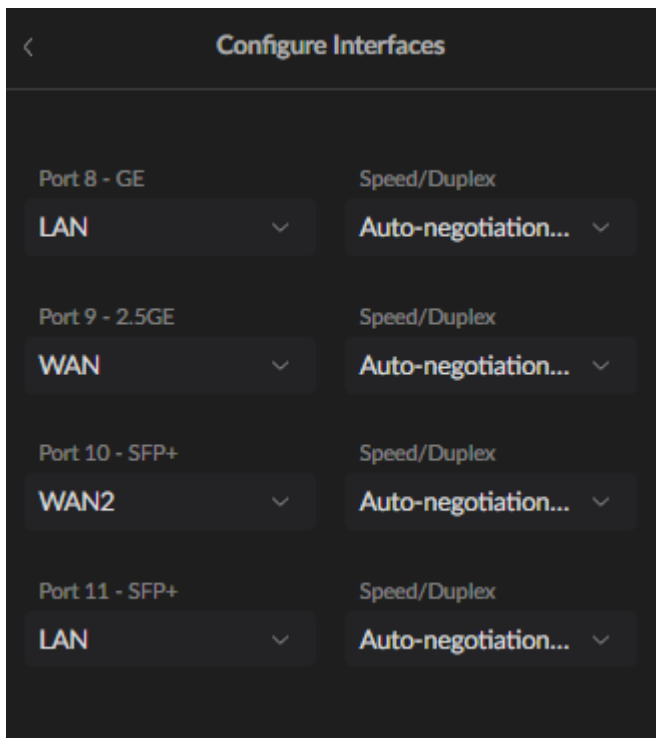
wie im Screenshot unten zu sehen ist standardmäßig die Zuweisung wie folgt....

PORT 8 = LAN

PORT 9 = WAN (1)

PORT 10 = WAN (2) (SFP+)

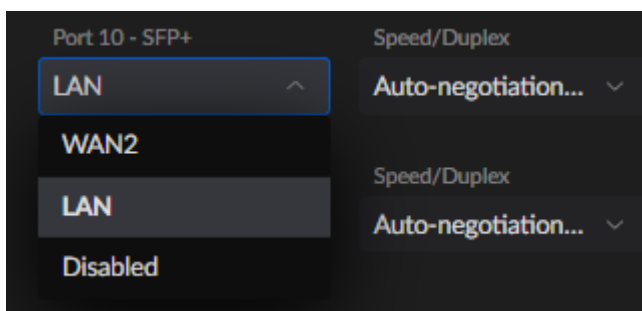
PORT 11 = LAN (SFP+)



Um nun den Port 10 SFP+ als zweiten LAN Port zu nutzen und WAN2 auf RJ45 Port 8 umzulegen wie folgt vorgehen

Schritt 1:

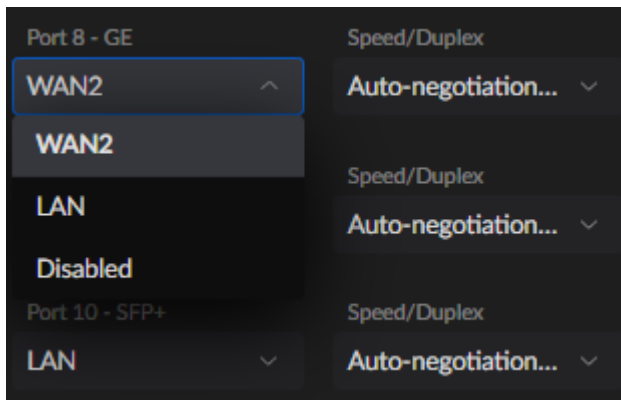
SFP+ Port 10 (Original WAN2) auf LAN umstellen (....oder DISABLED falls man keinen zweiten SFP+ für's LAN benötigten sollte)



Schritt 2:

Sobald SFP+ Port 10 **nicht mehr** als WAN2 definiert ist (egal ob er dann auf "DISABLED" oder "LAN" eingestellt ist)

kann man bei RJ45 Port 8 nun auch WAN2 auswählen.



Schritt 3:

Das ganze dann unten mit **APPLY** abspeichern.

Fertig. 🤔😎👍

Anmerkung 1:

Falls Ihr den WAN2 via RJ45 Kabel über ein UF-RJ45-1G Transceiver-Modul im Port SFP+ betrieben habt so könnt ihr das Modul nun aus der UDM-SE vom Port 10 entfernen und Euch zudem damit ~1Watt Strom einsparen. 😊

Anmerkung 2:

Leider kann man die 2 SFP+ LAN Ports nicht zu einem 20GbE Trunk aggregieren.

Das würde aber echt Sinn ergeben und wäre sehr wünschenswert an dieser Stelle.

Denn so hätte man verkabelungstechnisch eine perfekte Ausfall-Redundanz bei der Internet-Einspeisung ins restliche LAN !

Disclaimer:

Alle Anleitungen/Tutorials sind nach bestem Wissen und Gewissen verfasst, gehen immer von den definierten Software/Firmware-Versionen aus und sind auf das englische GUI ausgelegt.

Es gibt keine Garantie auf Erfolg. Im Falle eines Misserfolges hilft aber die Community hier sicherlich weiter.

Keiner der Autoren oder der Betreiber des Forums ist für die aus der Nutzung resultierenden Probleme/Herausforderungen verantwortlich.

Jegliche hier beschriebenen Schritte erfolgen ausnahmslos in eigener Verantwortung des Durchführenden.

Auswählen: _____

Gültige Software-Version Keine Firmware-Relevanz!