



Anleitung XGS-PON SFP+

Das XGS-PON SFP+ ist ein ONT, welches direkt als eigenständiges Modem an einem Swisscom XGS-PON Fiber Anschluss betrieben werden kann.

Es ist Swisscom zertifiziert.

Zur Inbetriebnahme muss ein VLAN im Router / Firewall konfiguriert werden.

Die VLAN Konfiguration entnehmen sie der Anleitung ihres Routers / Firewall.

VLAN 10 für DHCP Anschlüsse

VLAN 11 für PPPOE Anschlüsse

Für die Erstkonfiguration muss in JEDEM FALL zuerst das VLAN 10 und ein DHCP-Client auf dem VLAN 10 konfiguriert werden.

Dann erhalten sie von der Swisscom eine interne IP per DHCP und kommen auf eine Splash Page der Swisscom, indem sie die Seite www.swisscom.ch/start** aufrufen.

Es ist zu beachten, dass der DNS Server vom DHCP bezogen wird.
Ansonsten kann die Seite nicht angezeigt werden.

Danach die geforderten Zugangsdaten wie OTO-ID, Plug Nummer und Aktivierungs Code (ev. NSN) eingeben.

Diese Daten erhalten sie von ihrem Internet Provider.

Nach ca. 15 Minuten ist ihr Anschluss aktiviert.

Das Internet sollte jetzt funktionieren.

Weitere Schritte NUR bei PPPOE Zugangsdaten!

Wenn sie einen Anschluss mit fixer IP über ein PPPOE Login haben, dann deaktivieren sie nun VLAN 10 und aktivieren VLAN 11.

Nun die PPPOE Zugangsdaten in ihrer Firewall / Router eingeben.

Das Internet sollte jetzt funktionieren.

Tipps und Tricks:

Der Aktivierungscode wird nur bei einer **Erstinbetriebnahme** ihres XGS-PON Fiber Anschlusses benötigt.

Wenn ihr XGS-PON Fiber Anschluss schon einmal in Betrieb war und sie mit einem anderen Modem online waren, wird die **NSN*** anstelle des Aktivierungscode verwendet. Die NSN erhalten sie von ihrem Internet Provider. Bei jedem Modemwechsel wird diese NSN benötigt! Sie kommen bei einem Modemwechsel immer wieder auf die Splash Page der Swisscom. Es muss zwingend mit VLAN 10 und DHCP In Betrieb genommen werden. (Siehe Erstkonfiguration)

Manche Provider übermitteln keinen DNS Server bei einem PPPOE Login. Überprüfen sie ob ein DNS Server auf ihrer Firewall / Router eingetragen ist.

Das SFP selbst kann NICHT konfiguriert werden. Alle Einstellungen sind auf Ihrem Router / Firewall vorzunehmen.

Support:

fiber@internetestelefon.ch

Technische Daten:

Temperaturbereich -40 - +85 °C

Low power consumption

Hot pluggable capability

G.9807.1/G.988 GPON standards compliant

* NSN

Die NSN ist ihre 10-stellige Anschlussnummer die mit 0 beginnt.
(z.B. 0107999999)

**** Nur für Swisscom (Wingo) Anschlüsse:**

Bei Swisscom (Wingo) Anschlässen muss die MAC Adresse vom Interface ihres Routers vorgängig im Swisscom Cockpit eingetragen werden (Routerwechsel). Ebenso muss die DHCP-Option 60 in Ihrem Router aktiv sein.

Im Router Konfigurationsmenü muss für die WAN Schnittstelle, die DHCP Option 60 konfigurierbar und auf **100008,0001** gesetzt sein.

<https://www.swisscom.ch/de/privatkunden/hilfe/geraet/internet/fremdrouter.html>

Kleine Anmerkung zum Schluss:

Wird das Internet über uns bezogen können wir die Mac Adresse ihres Routers vorgängig bei uns hinterlegen. Dann können sie sich direkt mit VLAN 10 oder auch 11 (bei PPPOE) verbinden und ca. 20 min. warten. Dann sollte ihr Anschluss betriebsbereit sein. Vielleicht bietet das ja ihr Internetprovider auch an.