



## ONU SFP-adapter 1000BASE-X (SC/APC)

SFP-modul (Smart Form-Factor Pluggable), 1000BASE-X med SC/APC-kontakt. Den är avsedd att anslutas till nätverksswitch för att utöka GPON-distributionen och tillhandahållande av tjänster till slutanvändarna i det befintliga nätverket.

Den här enheten gör det möjligt att anpassa sig till kundernas specifika krav på ett effektivt och enkelt sätt.

Den använder 1310 och 1490 nm våglängd.

<b>Ref.</b>	769520
	ONUSFP
<b>EAN13</b>	8424450228517

### Förpackning

<b>Låda</b>	1 st.
-------------	-------

### Fysisk data

<b>Nettovikt</b>	30,00 g
<b>Bruttovolym</b>	0,12 dm <sup>3</sup>
<b>Bruttovikt</b>	40,00 g
<b>Bredd</b>	13,00 mm
<b>Höjd</b>	13,00 mm
<b>Djup</b>	72,00 mm
<b>Huvudproduktens vikt</b>	30,00 g

### Utmärkande egenskaper

- Designad för att integreras i ett fiberoptiskt nätverk med GPON-protokoll

- Energieffektivt tack vare låg energiförbrukning
- Kompatibel med switchar som innehåller PoE-teknik, så att de kan integreras i ett GPON-nätverk samtidigt som de ger strömmatning till flera enheter
- SFP-modul (Small Form Pluggable)
- SC/APC-kontakt
- Switchfunktion Lager-2
- Hantering, klassificering och filtrering av VLAN-taggar
- ITU-T G.984 GPON-kompatibel
- Multicast-stöd för GEM-port

## Upptäck

---

### Vad är en SFP-modul?

SFP-moduler (Small Form-Factor Pluggable) är adaptrar, som ger ett gränssnitt till en Ethernet-signal genom optisk fiber. Dessa enheter kan anslutas till olika Ethernet- och GPON-utrustning, som möjliggör överföring/mottagning av informationen genom anslutning till Singlemode-, Multimode-fiber- eller Ethernet-kablar.

Fördelarna med användning av SFP-moduler, är minskat utrymmeskrav, lägre energiförbrukning eller ökat överföringsavstånd.

### Vilken SFP-modul behöver jag?

Baserat på anslutna enheter, överföringshastighet eller typ av kabel som används, finns flera alternativ i hela sortimentet av dessa mediekonverterare. Kompatibiliteten mellan olika SFP-moduler och varierande Ethernet- samt GPON-utrustning beskrivs nedan.

	Transceivrar 1GbE			Transceiver 1/10GbE	Transceivrar 10GbE		Transceiver 1GbE RJ45	ONU	GPON-transceivrar	
	769150	769210	769212	291221	769214	769412	769411	769520	769410/13	769414/15
<b>SFP-switchar</b> (768115, 768116, 768150, 769140, 769141, 769144, 769147, 769152)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	-	-

<b>SFP+-switchar</b> (769145, 769146, 769148, 769149, 769151, 769152, 769153)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-
<b>SFP+-routrar</b> (769115, 769122)	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
<b>OLT512EVO</b> (769403)	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
<b>Mediekonverterare</b> (769215)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

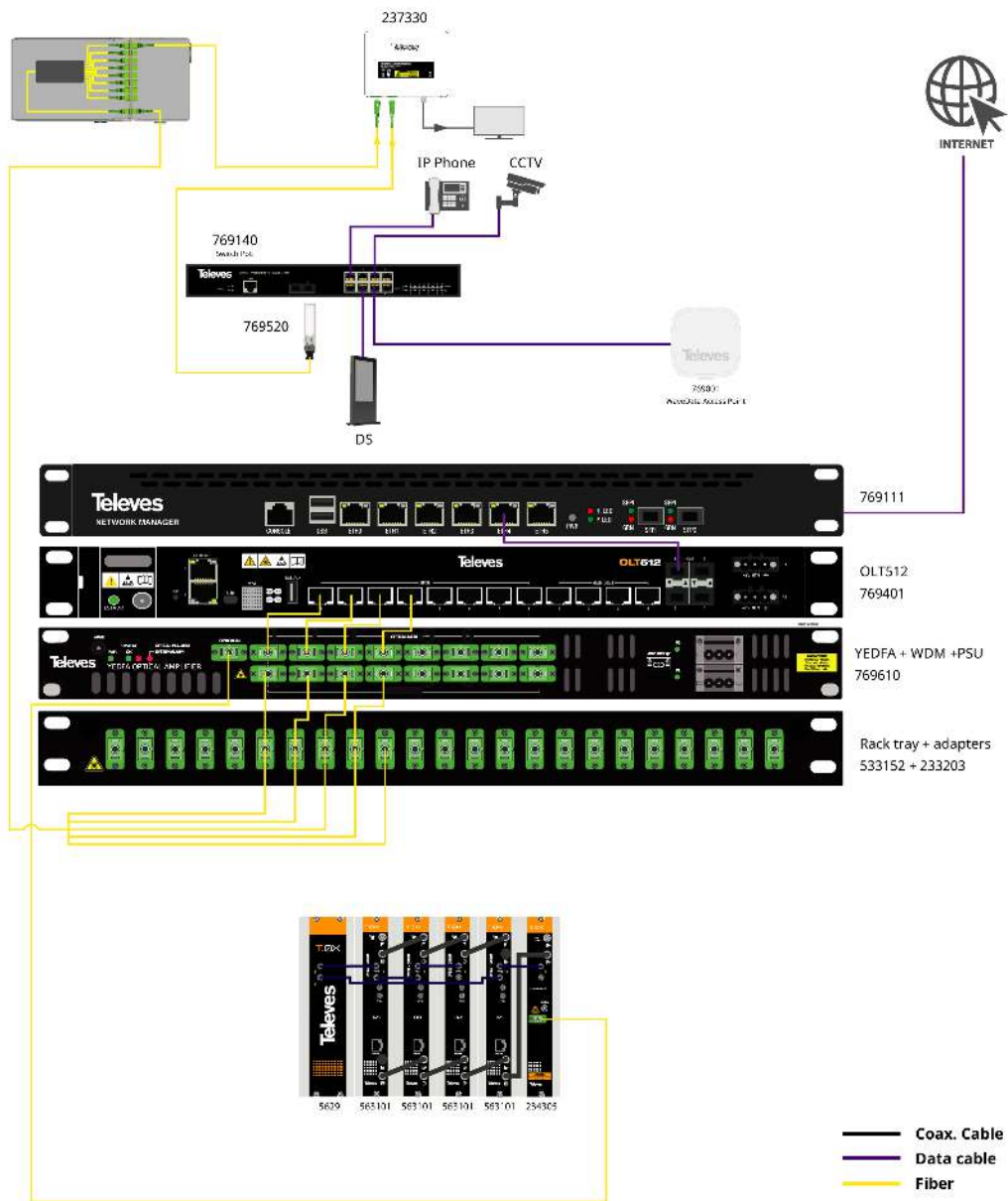
## Applikationsexempel

---

### Varför välja en ONU-SFP i ett GPON-nätverk?

En ONU SFP-modul är en speciell typ av ONU-enhet (Optical Network Unit), som fungerar som en slutpunkt i ett GPON-nätverk, samt ett gränssnitt till den Ethernet-switch som den ansluts till. När en ONU SFP monteras i en SFP-port till Ethernet, möjliggör det distribution av hybridnätverk med ett GPON-huvudnätverk och ett antal sekundära punkter med Ethernet-anslutning.

Vanligaste applikationerna hittar vi i installationer i kombination med PoE+ Ethernet-switchar, eller med andra typer av switchar eller nätverksenheter med SFP-portar. PoE+-switchar tillåter oss att tillhandahålla Ethernet-anslutning, upp till 24 enheter som använder PoE/PoE+-matning (upp till 30 W), såsom: videoövervakningskameror, Wi-Fi-accesspunkter för gemensamma utrymmen, kontors-IP-telefoner, etc.



## Tekniska specifikationer : Ref. 769520

Transceiver type		SFP
Fiber type		Single-Mode (SM)
Transmitter type		DFB
Transmitter wavelength	nm	1310
Transmitter output power	dBm	0,5 ... 5
Optical receiving device		APD/TIA
Receiver wavelength	nm	1490
Optical receiver sensitivity	dBm	-27
Receiver overload	dBm	-8
Data rate	Gbps	1,244
Powering	Vdc	3,3
Max. power consumption	W	2
Operating temperature	°C	-40 ... 85