



## Modulo Transceiver SFP 1 GbE, 2 fibre (LC/PC) MM

Modulo transceiver SFP (Small Form-Factor Pluggable) da 1 GbE con connettore duplex LC/PC. Offre la possibilità di estendere la rete fino a 550 m tramite fibra ottica multimodale (MM), doppia fibra. Questo transceiver ad alte prestazioni si collega all'ingresso SFP di un dispositivo OLT per rendere i suoi ingressi e le sue uscite compatibili con diversi tipi di rete. Si collega all'ingresso SFP di un dispositivo di rete per fornire accesso a un segnale Ethernet su fibra ottica.

La lunghezza d'onda utilizzata è 850 nm.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.</b>        | 769150        |
| <b>Art. Logico</b> | SFPGPONMM     |
| <b>EAN13</b>       | 8424450279373 |

### Imballo

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Scatola</b> | 1 pz. |
|----------------|-------|

### Dati fisici

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 18,00 g              |
| <b>Volume lordo</b>                 | 0,07 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso lordo</b>                   | 24,00 g              |
| <b>Larghezza</b>                    | 13,00 mm             |
| <b>Altezza</b>                      | 10,00 mm             |
| <b>Profondità</b>                   | 57,00 mm             |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 18,00 g              |

### Si distingue per

- Modulo Small Form Pluggable (SFP)
- 2 fibre multimodali (MM)
- Velocità massima 1250 Mbps
- Connettore duplex LC/PC
- Per connessioni fino a 550 m
- Lunghezza d'onda centrale 850 nm

## Scopri

### Cos'è un SFP?

I dispositivi Small Form-Factor Pluggable (SFP) sono adattatori che generano un'interfaccia per consentire l'accesso a un Segnale Ethernet tramite Fibra Ottica. Questi dispositivi possono essere collegati agli ingressi di diverse apparecchiature Ethernet e GPON, permettendo la trasmissione/ricezione delle informazioni collegandosi a fibra monomodale, multimodale o cavi Ethernet.

Tra i vantaggi dell'utilizzo dei moduli SFP, possiamo evidenziare la riduzione degli spazi, il minor consumo energetico, e l'aumento delle distanze di trasmissione.

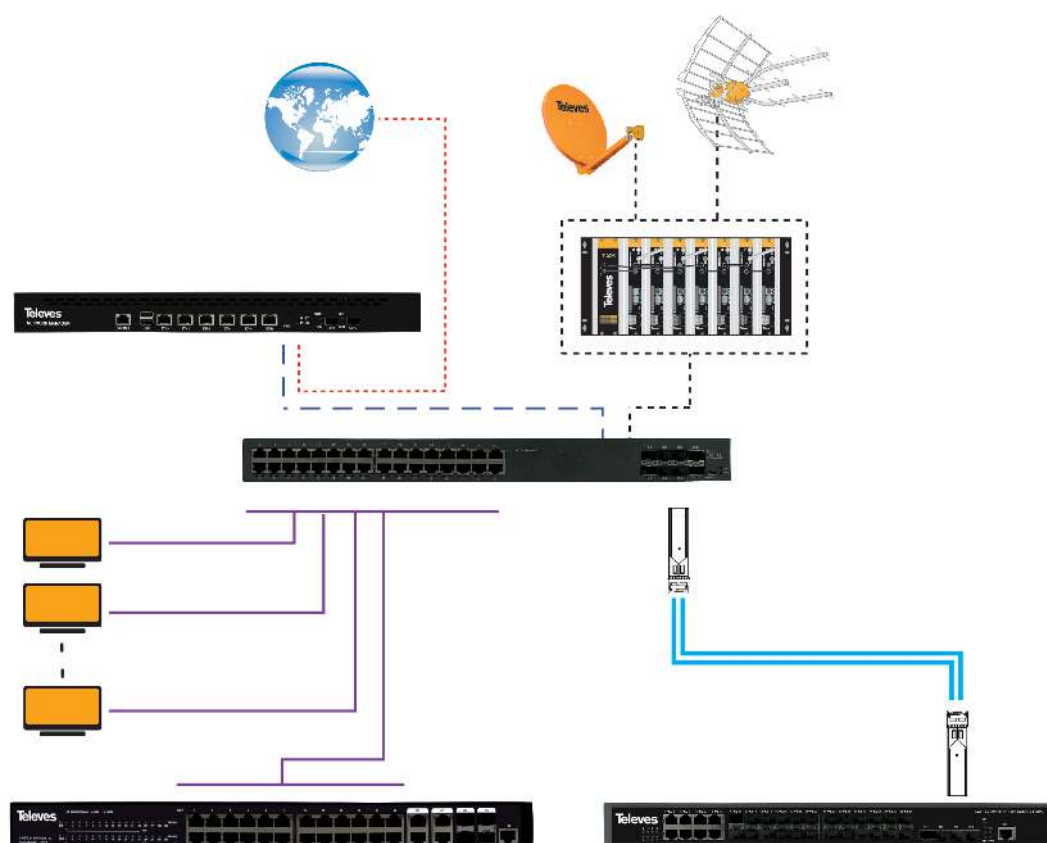
### Di quale SFP ho bisogno?

In base ai dispositivi a cui sono collegati, alla velocità di trasmissione o al tipo di cavo utilizzato, diverse opzioni sono disponibili in tutta la gamma di media converter. La compatibilità tra gli SFP e le diverse apparecchiature Ethernet e GPON è descritta di seguito.

|   | Ricetrasmittitori 1GbE |        |        | Ricetrasmittitore 1/10GbE | Ricetrasmittitori 10GbE |        | Ricetrasmittitore 1GbE RJ45 | ONU    | Ricetrasmittitori GPON |           |
|---|------------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|------------------------|-----------|
|   | 769150                 | 769210 | 769212 | 291221                    | 769214                  | 769412 | 769411                      | 769520 | 769410/13              | 769414/15 |
| <b>Switch SFP</b><br>(768115, 768116, 768150, 769140, 769141, 769144, 769147, 769152) | OK                     | OK     | OK     | OK                        | -                       | -      | -                           | OK     | -                      | -         |
| <b>Switch SFP+</b><br>(769145, 769146, 769148, 769149, 769151, 769152, 769153)        | OK                     | OK     | OK     | OK                        | OK                      | OK     | -                           | OK     | -                      | -         |

|   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| <b>Router SFP+</b><br>(769115, 769122)        | OK | OK | OK | OK | OK | -  | -  | - | -  | -  |
| <b>OLT512EVO</b><br>(769403)                  | OK | -  | OK | OK | OK | OK | OK | - | OK | OK |
| <b>OLT3072</b><br>(769420, 769421,<br>769422) | -  | -  | OK | OK | -  | OK | OK | - | OK | -  |
| <b>Convertitore di media</b> (769215)         | OK | OK | OK | OK | -  | -  | -  | - | -  | -  |
| <b>WaveData</b><br>(769002)                   | OK | OK | OK | OK | -  | -  | -  | - | -  | -  |

## Esempio di applicazione



## Caratteristiche tecniche : Ref. 769150

|                                    |      |                      |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Tipo di ricetrasmittitore          |      | SFP                  |
| Tipo di fibra                      |      | Multimodale (MM)     |
| Tipo de trasmettitore              |      | VCSEL                |
| Lunghezza d'onda del trasmettitore | nm   | 850                  |
| Potenza del trasmettitore          | dBm  | -9,5 ... -3          |
| Dispositivo ricevitore ottico      |      | Fotodiodo PIN InGaAs |
| Lunghezza d'onda del ricevitore    | nm   | 840 ... 860          |
| Sensibilità ottica del ricevitore  | dBm  | -17                  |
| Sovraccarico del ricevitore        | dBm  | -3                   |
| Velocità dei dati                  | Mbps | 1250                 |
| Distanza di trasmissione           | km   | < 0,55               |
| Alimentazione                      | Vdc  | 3,3                  |
| Potenza massima assorbita          | W    | 2                    |
| Temperatura di funzionamento       | °C   | 0 ... 70             |