

## SFP Transceiver-Modul Für OLT512EVO, Class C+ GPON, 1 SC/UPC- Glasfaser

Transceiver-Modul SFP (Small Form-Factor Pluggable), Klasse C+ mit SC/UPC-Anschluss. Dieses Gerät ist für die Verwendung mit dem OLT512EVO vorgesehen.

Durch ihn wird eine Schnittstelle geschaffen, die die Eingänge und Ausgänge des OLT mit verschiedenen Netzwerktypen kompatibel macht.

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Ref.Nr.</b> | 769414        |
| <b>Art.Nr.</b> | SFPGPONC+EVO  |
| <b>EAN13</b>   | 8424450238998 |

### Verpackung

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Karton</b> | 1 Stk. |
|---------------|--------|

### Physische Daten

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Nettogewicht</b>   | 30,00 g              |
| <b>Bruttovolumen</b>  | 0,07 dm <sup>3</sup> |
| <b>Bruttogewicht</b>  | 37,00 g              |
| <b>Breite</b>         | 13,00 mm             |
| <b>Höhe</b>           | 12,00 mm             |
| <b>Tiefe</b>          | 65,00 mm             |
| <b>Bauteilgewicht</b> | 30,00 g              |

### Highlights

- Unterstützung von OLT512EVO

- SFP (Small Form Pluggable)- Modul
- Downstream-/Upstream-Datenrate von 2,488/1,244 Gbit/s
- SC/UPC-Anschluss
- Hot-plug-fähig

## Gut zu wissen

### Was ist ein SFP?

Die Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Geräte sind Adapter, die eine Schnittstelle erzeugen, um den Zugriff auf ein Ethernet-Signal über Lichtwellenleiter ermöglichen. Diese Geräte können an die Eingänge von verschiedenen Ethernet- und GPON-Geräten angeschlossen werden, und ermöglichen das Senden/Empfangen der Informationen durch Anschluss an Single-Mode- oder Multi-Mode-Glasfaserkabel oder Ethernet-Kabel.

Zu den Vorteilen der Verwendung von SFP-Modulen gehören die Reduzierung des Platzbedarfs, der geringere Energieverbrauch und die Erhöhung der Übertragungsdistanzen.

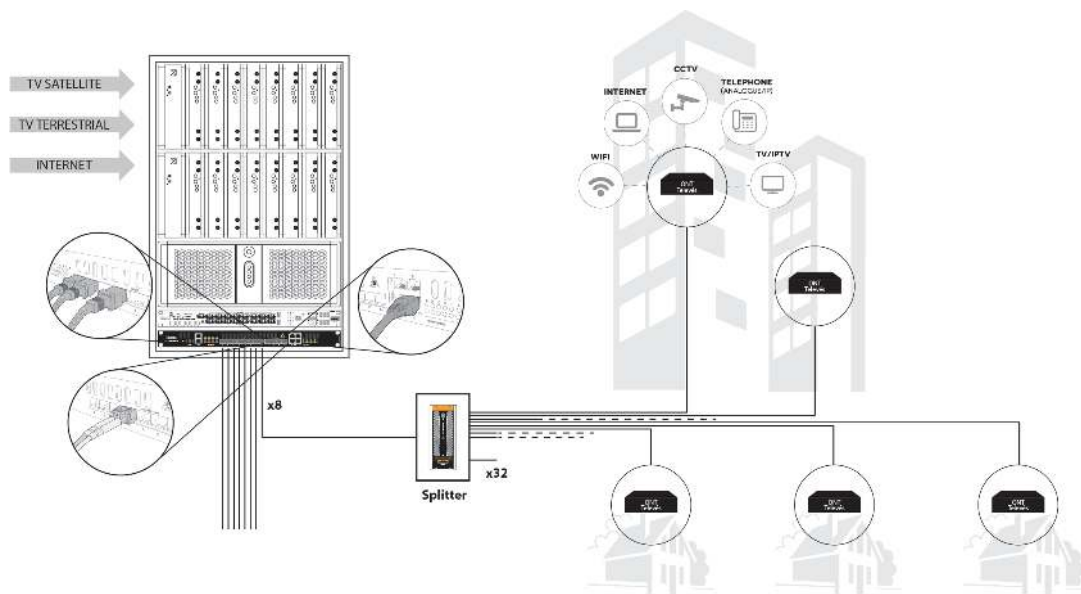
### Wann wird welches SFP eingesetzt?

Abhängig von den Geräten, an die sie angeschlossen werden, der Übertragungsgeschwindigkeit oder der Art des verwendeten Kabels, stehen mehrere Optionender Medienkonverter zur Verfügung. Die Kompatibilität zwischen den SPFs und den verschiedenen Ethernet- und GPON-Geräten wird im Folgenden beschrieben.

|                                                                                                                              | SFPGPONMM | EKASFP2F | EKA2SFP1F | SFP+850_100M | EKASFPPLUS2F | SFPGPON10 | SFPET | ONUSFP | SFPGPON<br>SFPGPONC+ | SFPGPONC+EVO<br>SFPGPONB+EVO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|-------|--------|----------------------|------------------------------|
| <b>Switch SFP</b><br>(SWUM100024,<br>SWUMP100024,<br>SWM8x1000P2S,<br>SWIP150-8,<br>SWIP400-24,<br>SWI2-24, SWI8,<br>SWI24N) | OK        | OK       | OK        | OK           | -            | -         | -     | OK     | -                    | -                            |
| <b>Switch SFP+</b><br>(SWI-48,<br>SWIP400-48,<br>SWI-48-L3,<br>SWI8L3,<br>SWIP40024SFP+,<br>SWI24N,<br>SWISFPOFL3)           | OK        | OK       | OK        | OK           | OK           | OK        | -     | OK     | -                    | -                            |

|                                                 |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |
|-------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| <b>Router SFP+</b><br>(RDATA6SFP+,<br>RDATA13K) | OK | OK | OK | OK | OK | -  | -  | - | -  | -  |
| <b>OLT512EVO</b>                                | OK | -  | OK | OK | OK | OK | OK | - | OK | OK |
| <b>OLT3072,<br/>OLTSWITCH10,<br/>OLT16PON</b>   | -  | -  | OK | OK | -  | OK | OK | - | OK | -  |
| <b>Medienkonverter</b><br>(MKRJ45-SFP)          | OK | OK | OK | OK | -  | -  | -  | - | -  | -  |
| <b>Access Point</b><br>(WAVEDATAS)              | OK | OK | OK | OK | -  | -  | -  | - | -  | -  |

## Anwendungsbeispiel



## Technische Spezifikationen : Ref. 769414

|                                     |      |                  |
|-------------------------------------|------|------------------|
| Transceiver-Typ                     |      | SFP              |
| Glasfasertyp                        |      | Single-Mode (SM) |
| Sendertyp                           |      | DFB              |
| Wellenlänge der Sender              | nm   | 1490             |
| Optischer Empfänger                 |      | APD/TIA          |
| Wellenlänge der Sender              | nm   | 1280 ... 1360    |
| Empfindlichkeit optischer Empfänger | dBm  | -30              |
| Empfängerüberlastung                | dBm  | -12              |
| Datenrate                           | Gbps | 2,488            |
| Spannungsversorgung                 | Vdc  | 3,135 ... 3,465  |
| Max. Strom Eingänge                 | mA   | 500              |
| Max. Stromverbrauch                 | W    | 1,74             |
| Betriebstemperatur                  | °C   | 0 ... 70         |
| Umgebungstemperatur                 | °C   | -40 ... 85       |
| Relative Feuchtigkeit               | %    | 0 ... 85         |