



## Wzmacniacz optyczny EDFA 8 wyjść z WDM, 1U rack 19" 1550nm, Po 10dBm

Urządzenie to składa się ze wzmacniacza, WDM oraz podwójnego zasilacza. Do wzmacniania sygnału optycznego 1550nm z mocą wyjściową 10dBm. Oparte na technologii EDFA (włókno domieszkowane erbem), zapewnia wysokie wzmocnienie oraz niski współczynnik szumów. Wyposażone w WDM, posiada 8 wejść 1310/1490nm, za pomocą których multipleksuje wzmocniony sygnał 1550nm, zapewniając 8 wyjść 1310/1490/1550nm, dzięki czemu jest odpowiednie do dystrybucji wideo w średniej wielkości sieciach optycznych GPON.

|         |               |
|---------|---------------|
| Nr Kat. | 769632        |
| Nr log. | OV1U10WDMS8   |
| EAN13   | 8424450224175 |

### Opakowanie

|         |        |
|---------|--------|
| Pudełko | 1 szt. |
|---------|--------|

### Dane fizyczne

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Waga netto      | 3.890,00 g            |
| Objętość brutto | 29,30 dm <sup>3</sup> |
| Waga brutto     | 3.890,00 g            |
| Szerokość       | 483,00 mm             |
| Wysokość        | 44,00 mm              |
| Głębokość       | 376,00 mm             |
| Główna waga     | 3.890,00 g            |

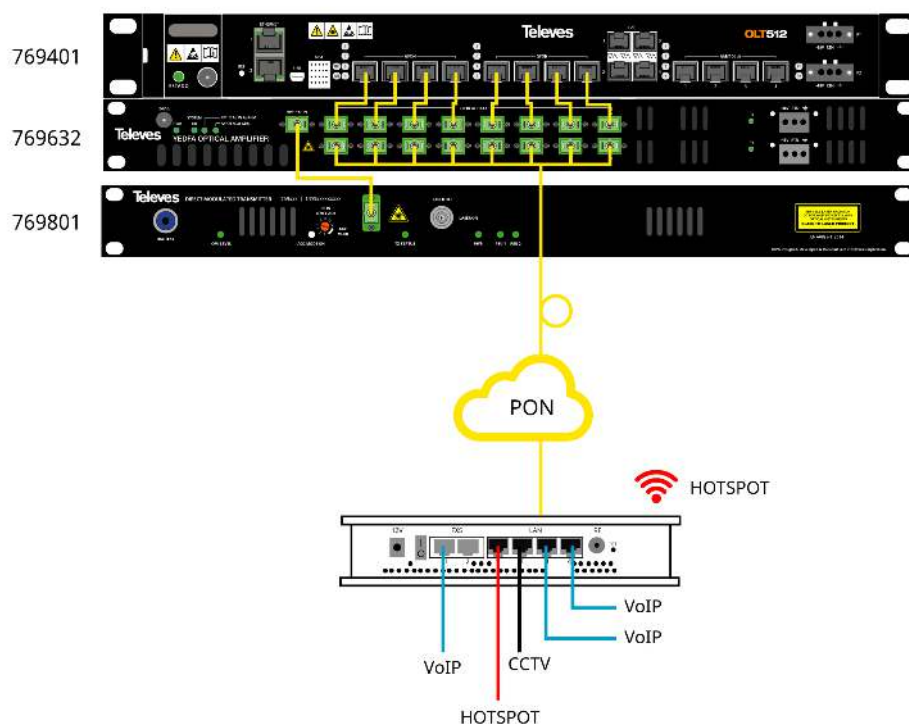
### Cechy wyróżniające

---

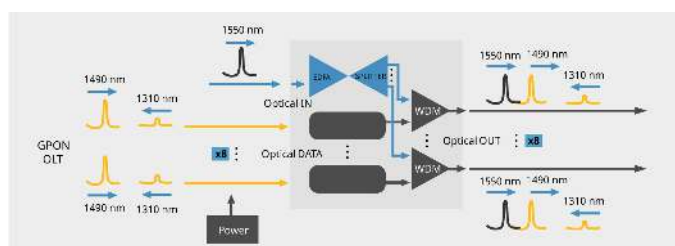
- Wzmacniacz optyczny o wysokiej mocy wyjściowej
- WDM do multipleksacji RF Overlay z sygnałami GPON
- Zakres wejściowy -10dBm do +10dBm
- Wskaźniki LED
- Zasilacz o wysokiej wydajności
- Podwójne zasilanie z możliwością wymiany podczas pracy: usługa dla abonenta nie jest przerywana
- 1U do szafy typu rack 19"
- Szeroki zakres napięcia zasilania (99-253 VAC)
- Odpowiednie dla średnich/dużych sieci optycznych
- Złącza optyczne SC/APC

### Przykład zastosowania

---



## Dokumentacja graficzna



## Specyfikacje techniczne : Ref. 769632

|                                             |     |               |
|---------------------------------------------|-----|---------------|
| Liczba portów optycznych wejścia RF Overlay |     | 1             |
| Liczba portów optycznych DATA (GPON)        |     | 8             |
| Liczba portów optycznych wyjściowa          |     | 8             |
| Długość fali (@RF Overlay)                  | nm  | 1540 ... 1560 |
| Długość fali GPON (@Upstream)               | nm  | 1310          |
| Długość fali GPON (@Downstream)             | nm  | 1490          |
| Moc optycznej na wejściu RF Overlay         | dBm | -10 ... 10    |
| Moc optycznej na wyjściu RF Overlay         | dBm | 10            |
| Współczynnik szumu                          | dB  | < 5,5         |
| Straty optyczne zwrotne                     | dB  | > 40          |
| GPON Straty wtrąciowe                       | dB  | < 1           |
| C/N                                         | dB  | 51            |
| CSO                                         | dB  | < -65         |
| CTB                                         | dB  | < -65         |
| Złącza optyczne                             |     | SC/APC        |
| Stopień ochrony (IP)                        |     | 20            |
| Temperatura pracy                           | °C  | -5 ... 45     |
| Napięcie wejściowe zasilania                | Vac | 110 ... 230   |
| Zakres częstotliwości sieci                 |     | 50 Hz / 60 Hz |
| Maks. prąd na wejściu zasilania             | mA  | 110           |
| Moc wejściowa zasilania Maks                | W   | 5,5           |