



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

YEDFA optischer Verstärker mit 8 Ausgängen mit WDM 1550 nm, Optische Leistung 20 dBm

Das Modul verstärkt das optische 1550-nm-Signal und erzeugt eine optische Ausgangsleistung von 20 dBm.

Ausgestattet mit WDM bietet er 8 1310 nm-/1490-nm-Eingänge, die das verstärkte 1550-nm-Signal multiplexen und somit 8 1310-nm-/1490-nm /1550-nm-Ausgänge zur Verwendung in einer GPON-Kopfstelle (in der Regel OLT512) bereitstellen. Basierend auf der YEDFA-Technologie (Erbium- und Ytterbium-dotierte Glasfaser) bietet er eine große Verstärkung, eine höhere optische Leistung und einen niedrigen Rauschfaktor.

Art.Nr UOVS8201550

Ref.Nr 234228

EAN13 8424450179796

Highlights

- Ausgestattet mit WDM für das Multiplexen von RF-Overlay- mit GPON-Signalen
- -10 dBm bis +10 dBm Eingangsbereich
- LED-Statusanzeigen

Merkmale

- Optische Verstärkung für den RF-Service über Glasfaser (RF-Overlay) in GPON-Netzen
- Geeignet für lange Distanzen
- SC/APC-Anschlüsse

Technische Spezifikationen

OPTISCHE EINGANG Video Overlay	Opt. Eingangleistung	dBm	-10...+10
	Opt. Stecker	typ.	1x SC / APC
	Wellenlänge	nm	1548...1565
OPTISCHE EINGANG GPON	Einfügungsdämpfung (1310nm & 1490 nm)	dB	<1
	Opt. Stecker	typ.	8 x SC/APC
	Wellenlänge GPON	nm	1310±20 - 1490±20
OPTISCHE AUSGANG	Opt. Ausgangleistung pro Ausgang (1550nm)	dBm	20 ± 0,5
	Opt. Stecker	typ.	8 x SC/APC
	Rauschmaß	dB	Typ. 5 (Pin=0 dBm 1550nm). Max 7.
	Opt. Rückflussdämpfung	dB	≥ 40
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung	Vdc	24
	Max. Stromverbrauch @ 24 Vdc	mA	700
	Schutzklasse	IP	20