



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

YEDFA optischer Verstärker mit 1 Ausgang mit WDM 1550 nm, Optische Leistung 19dBm

Das Modul verstärkt das optische 1550-nm-Signal und erzeugt eine optische Ausgangsleistung von 19 dBm.

Ausgestattet mit WDM bietet er 1 1310 nm-/1490-nm-Eingang, der das verstärkte 1550-nm-Signal multiplext und somit 1 1310-nm-/1490-nm /1550-nm-Ausgang zur Verwendung in einer GPON-Kopfstelle bereitstellt. 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 UOVS1191550

Ref.Nr 234221

EAN13 8424450187302

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	Anschlüsse		1 HF-Overlay @ Optische Eingänge 1 GPON @ Optische Daten 1 (GPON + HF-Overlay) @ Optical Optische Ausgänge (COM)
	Wellenlänge	nm	1310 ± 20 @ Upstream 1490 ± 20 @ Downstream 1530 ... 1565 @ HF-Overlay
	HF-Overlay Eingangsleistung	dBm	-10 ... +10
	HF-Overlay Ausgangsleistung	dBm	19
	Rauschmaß	dB	5 (Pin= 0 dBm @ 1550 nm)
	Einfügungsdämpfung (1310 & 1490nm)	dB	<1
	Optische Rückflussdämpfungen	dB	>40
	C/N	dB	51
	CSO	dB	>65
	CTB	dB	>65
ALLGEMEIN	Spannungsversorgung	Vdc	24
	Max. Stromverbrauch	mA~	250
	Max. Leistungsverbrauch	W	6
	Stecker	Type	SC/APC
	Temperaturbereich	°C / °F	-5 ... + 45 / + 23 ... + 113
	Schutzklasse	IP	20