

Řízení a kontrola všech důležitých parametrů:

- Pracovní režim zesilovače a hodnoty proudu pumpou
- Měření výkonu na vstupu i výstupu EDFA
- Kontrola proudu laserové diody
- Ovládání alarmů, sledování teplot
- Napájení a ovládání rychlosti větráků

Specifikace:

Parametry	Jednotky	Specifikace
Management rozhraní		2x Ethernet 10/100/1000 Mbit RJ45 porty 1x SFP port, 1x USB port, 1x mikro USB port
Napájení		Redundant PSU 100 V-230 V AC a/nebo 48 V DC (max 90 W)
Rozměry	mm	šasi 1U 19", 435 x 375 x 44 (W x D x H)
Pracovní teplota	°C	-5 až +50
Optické konektory		FC/APC

Optické charakteristiky EDFA BiDi modulu C band

Parametry	Jednotky	Specifikace		
		Min	Typ	Max
Vlnová délka signálu	nm	1540		1547
Vstupní optický výkon	dBm	-30		-10
Pracovní režim			AGC / ACC	
Nominální zesílení	dB		23	
Výstupní výkon v saturaci	dBm		13	
Šum	dB			10
PMD	Ps			0,5
PDG	dB			0,5

Optické charakteristiky EDFA BiDi modulu 1572 nm

Parametry	Jednotky	Specifikace		
		Min	Typ	Max
Vlnová délka signálu	nm		1572	
Vstupní optický výkon	dBm	-30		-12
Pracovní režim	dB		AGC / ACC	
Nominální zesílení	dB		22	
Výstupní výkon v saturaci	dBm		10	
Šum	dB			7
PMD	Ps			0,5
PDG	dB			0,5

Schema zapojení EDFA BiDi modulu:

