

EYDFA VISION GA58XXB 1550nm, 16-64xOutput ports, 31-41dBm/1260-13000mW, 2U

GA-58XXB



Cechy:

- Pasma robocze wzmacniacza 1540-1563nm
- Wyjściowe porty optyczne posiadają wbudowane wysokowydajne CWDM, pojedyncze włókno o trzech długościach fali, co może w znacznym stopniu zaoszczędzić zasoby światłowodu
- Kompatybilny z dowolną technologią FTTx PON: EPON/GEAPON, GPON
- Całkowita moc wyjściowa 1260-13000 mW (31-41 dBm)
- 19-calowy rack 2U do 64 portów up-link, używanych w OLT i 64 wyjściowe porty optyczne 1550nm, multipleks strumienia danych 1310/1490nm.

GA58XXB to wieloportowa, niskoszumna, wysokowydajna, seria wzmacniaczy optycznych o spektrum wzmocnienia w zakresie 1540-1563nm. Każdy port wyjściowy urządzenia posiada wbudowany CWDM. Ponadto, wszystkie zewnętrzne porty optyczne wzmacniacza mogą być w łatwy sposób połączone z portem OLT PON, z kolei każdy wyjściowy port optyczny 1550nm (CATV) multipleksuje strumień danych 1310/1490nm, w celu zmniejszenia ilości komponentu, poprawy indeksu i niezawodności systemu. Cała seria jest kompatybilna z technologią FTTx PON.

	Właściwości	Min.	Typ.	Max.	Uwagi
Właściwości optyczne	Długość fali pracy CATV [nm]	1540		1563	CATV
	Długość fali przekazana OLT [nm]		1310 /1490		
	Straty przekazania długości fali CATV [dB]			0.8	1550nm
	Straty przekazania długości fali OLT [dB]			0.8	1310/1490nm
	Izolacja CATV & OLT [dB]	40			
	Ilość optycznych portów uplink (dla OLT) [szt.]			64	
	Moc wejściowa CATV (Pi) [dBm]	-10		+10	
	Całkowita moc wyjściowa [dBm]	31		41	
	Ilość portów wyjściowych [szt.]			64	(SC/APC), (LC/APC)
	Moc wyjściowa każdego portu [dBm]	0		22	
	Różnica mocy wyjściowej każdego portu [dB]	-0.5		+0.5	
	Monitorowanie optycznej mocy wyjściowej [dB]		-20		Opcjonalnie
	Regulowany zakres mocy wyjściowej [dBm]	-6		0	Opcjonalnie
	Liczba hałasu/zakłóceń [dB]		4.5	5.5	GA58XXB-1x XXX
			5.0	6.0	GA58XXB-2x XXX
	Czas polecenia [ms]			8.0	GA58XXB-2x XXX
	PDL [dB]			0.3	
	PDG [dB]			0.4	
	Modowa dyspersja polaryzacyjna [ps]			0.3	
	Izolacja wejściowa/wyjściowa [dB]	30			
Pump power leakage [dBm]			-30		
Echo loss [dB]	55			APC	
Właściwości ogólne	Port zarządzania siecią		RJ45		SNMP
	Port szeregowy		RS232		
	Zasilanie [V]	90		265	220V AC
		30		72	-48V DC
	Zużycie mocy [W]			84	
	Temp. pracy [°C]	-5		65	
	Temp. przechowywania [°C]	-40		80	
	Wilgotność [%]	5		95	
Wymiary (W×D×H) ["]			19×14.5×3.5	GA58XXB (2U)	