

SBA AMPLIFICADOR EDFA MULTIPUERTOS 16*16dBm 054

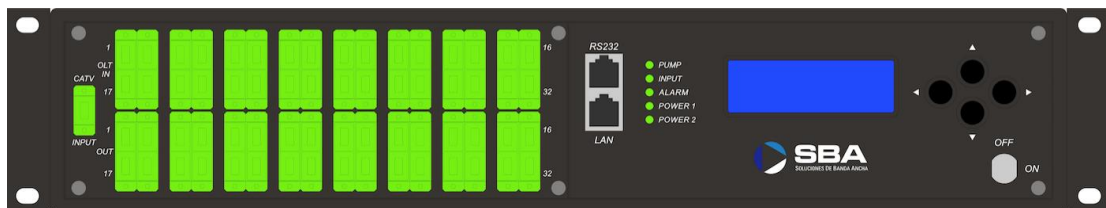
Esta familia de amplificadores de alta potencia EDFA incluye, para cada salida, multiplexación tipo CWDM que permite combinar la salida de un puerto PON con la señal de CATV proveniente de un transmisor de 1550 nm. De esta manera por la misma fibra PON se transmite la señal de CATV analógica o digital y los datos bidireccionales del OLT.

La banda en que operan este EDFA es 1540 a 1565 nm. Se puede seleccionar entre 4 y 32 salidas. De igual forma la potencia de cada salida puede ser entre 16 y 22.5 dBm. La figura de ruido es muy baja. Tiene fuentes de alimentación redundantes, control de temperatura y monitoreo mediante SNMP.

SBA 5800A



SBA 5800B



Performance		Index		
		Min.	Typ.	Max.
Optical feature	CATV Operation wavelength (nm)	1540		1563
	OLT pass wavelength (nm)		1310/1490	
	CATV pass wavelength loss (dB)			0.8
	OLT pass wavelength loss (dB)			0.8
	CATV & OLT isolation (dB)	40		
	Number of uplink optical ports (for olt)			16
	CATV input power(Pi) (dBm)	-10		+10
	Total output power (dBm)			37
	Number of output ports (pcs)			16
	Each port output power (dBm)	0		22
	Difference of each output power (dB)	-0.5		+0.5
	Output optical power monitoring (dB)		-20	
	Output power dajustable range (dBm)	-6		0
	Noise figure (dB)		4.5	5.5
			5.0	6.0
	Switch time (ms)			8.0
	Polarization dependance loss (dB)			0.3
	Polarization dependance gain (dB)			0.4
	Polarization mode dispersion (ps/n m)			0.3
	Input/output isolation (dB)	30		
Pump power leakage (dBm)			-30	
Echo loss (dB)	55			
General feature	Serial interface		RS232	
	Network management interface		RJ45	
	Power supply (V)	90		265
		30		72
	Power consume (W)			50
	Operation temp. (°C)	-5		65
	Storage temp. (°C)	-40		80