

Características Generales

- Amplificador óptico de fibra de Erblio dopada (EDFA) de alta eficiencia y bajo consumo.
- Permite prolongar una señal óptica multicanal en banda C (DWDM) de 40Gbps utilizando regeneración 2R.
- Ganancia configurable (hasta 43dB) y Bajo factor de ruido (NF: 5dB).
- Medidor de potencia óptica integrado a la entrada y a la salida del amplificador óptico.
- Monitor de potencia óptica que permite la detección de fallos en la cadena de amplificación.
- Configuraciones ópticas disponibles: Booster y Preamplificador.
- Diferentes modos de funcionamiento: Control Automático de Ganancia (CAG), Control Automático de Potencia (CAP) y Control Automático de Corriente (CAC).
- Gestión remota SNMP.
- Permite el encadenamiento de dispositivos en cascada.
- Inserción/extracción en caliente
- Chasis soportados: Tera-SAE.

Parámetros configurables vía SNMP

- Potencia de salida
- Ganancia del amplificador
- Monitorizar potencias de entrada y salida

Configuraciones disponibles

- Ref. 400040106** - Unidireccional
- Ref. 400040107** - Bidireccional

Especificaciones técnicas configuración Pre-Amplificador

Parámetro	Min.	Tip.	Max.
Rango de ancho de banda	1529.5nm		1563nm
Potencia de entrada	-35dBm		-20dBm
Potencia de salida	+23dBm		
Ganancia		43dB	
Figura de Ruido @ G=43dB		5dB	6dB
PDL			0.5dB
PMD			0.5ps
Rango de temperaturas de operación	0°		65°

Especificaciones técnicas configuración Booster

Parámetro	Min.	Tip.	Max.
Rango de ancho de banda	1529.5nm		1563nm
Potencia de entrada	-10dBm		+10dBm
Potencia de salida	+35dBm		
Ganancia		25dB	
Figura de Ruido @Pin=0dBm		5.5dB	6.0dB
PDL			0.5dB
PMD			0.5ps
Rango de temperaturas de operación	0°		65°

