

Características generales

Equipo de conmutación óptica reconfigurable.

Atenuación aplicada a cada una de las longitudes de onda DWDM (en rejilla de 50GHz o en rejilla de 100GHz) hasta un max. de 20dB y con una granularidad de 0.1dB.

Soporta tráfico de 40Gb/s y 100Gb/s configurado con una rejilla de 50GHz.

Gestión remota SNMP

Inserción/extracción en caliente

Compatible con chasis TeraSAE

Modos de operación

MODO DROP: Permite elegir cuál de los dos caminos posibles (puerto PASS A o puerto PASS B) van a seguir cada una de las longitudes de onda del espectro DWDM que llegan por el puerto común.

MODO ADD: Permite elegir cuál de los dos puertos (PASS A o PASS B) va a suministrar cada una de las longitudes de onda DWDM que saldrán por el puerto común.

Parámetros configurables

Enrutamiento individual de cada longitud de onda a uno de los dos puertos.

Atenuación de cada longitud de onda (hasta 20dB con granularidad de 0,1dB).

Posibilidad de bloqueo de cada una de las longitudes de onda.

Rejilla de 50GHz o de 100GHz

Parámetro	Valor
Rango de frecuencias - Banda C	191,35 a 196,10 THz
Rejilla de espaciado de canales	50GHz o 100GHz
Número de canales	96 (50GHz) o 48 (100GHz)
Pérdidas de inserción	6,5dB máx
Pérdidas dependientes de la polarización	0,85dB máx

Parámetro	Valor
Aislamiento entre puertos	≥ 35 dB
Rango de control de atenuación	20dB (granularidad de 0,5dB)
Ancho de banda a 0,5dB	± 13 GHz con rejilla de 50GHz ± 30 GHz con rejilla de 100GHz
Potencia óptica de entrada total	+27dBm máx
Potencia óptica de entrada por canal	+13dBm máx

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	-5 a 60°C
Humedad de funcionamiento (sin condensación)	5 a 95%
Alimentación	38 a 72VDC (suministrados mediante chasis TeraSAE)
Consumo	40W máx
Tamaño	366,4 (H) x 30,1 (W) x 215,8 (D)

