

Características generales

Módulo de transmisión/recepción óptica de señales de 10Gbps de largo alcance.
Cubre toda la banda C en transmisión, desde 1528nm hasta 1563nm.
Receptor de ancho espectro, desde 1290nm hasta 1603nm.
Tasas de tráfico comprendidas entre 9'95 Gbps y 11'3 Gbps.
Provee FEC de forma configurable.
Cuatro canales independientes de 10 Gbps.
Regenerador y adaptador de señales a 10 Gbps.
Procesador ITU-T G.709.
Monitorización y regeneración de las cabeceras de sección y línea de SONET/SDH.
Codificación 64B/66B en 10GbE LAN/WAN.
Mapeo OTU síncrono y asíncrono.
Codificador/Decodificador Reed Solomon ITU-T G.795 para 10GbE y SONET/SDH.
Generación y análisis de PRBS para diagnóstico de enlace.
Bucles de diagnóstico.
Codificación de línea se realiza usando un código Reed Solomon de bloque (255,239), proporcionando una longitud máxima de corrección de ráfaga de 1024bits.
Gestión remota SNMP.
Inserción/extracción en caliente.
Compatible con chasis TeraSAE.

Interfaces

4x interfaces de acceso XFC con conectorización LC
4x interfaces ópticas sintonizables en banda C con potencia de salida ajustable
Potencia máxima de salida de +6dBm
Separación de canales ITU de 50 GHz
Tolerancia de hasta 1600ps/nm
Conectorización bajo demanda

Configuraciones SNMP

Definir el tipo de codificación (FEC, no FEC)
Definir el tipo de tráfico de entrada y salida (10GbELAN, 10GbEWAN o SDH, OTN, transparente...)
Sintonizar la lambda de transmisión
Establecer la potencia de transmisión
Visualizar el estado de cada uno de los componentes (incluidos puertos locales y de planta)

Aplicaciones

Regenerador de señal 10 GbE LAN/WAN con FEC para enlaces Long Reach de acceso o trunk
Regenerador de señal STM-64/OC-192 con FEC para enlaces Long Reach de acceso o trunk
Sistemas DWDM con longitud de onda sintonizable
Cross-connects ópticos para redes OTN

