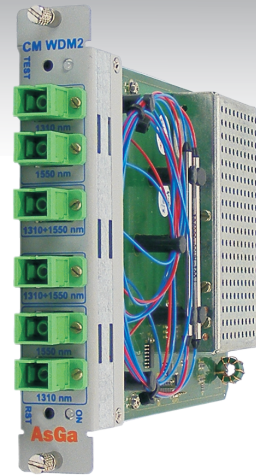


Convertidor de Medios - CM WDM

AsGa



Presentación

El Convertidor de Medios CMWDM AsGa es un service card de la familia de convertidores AsGa correspondiente a sus respectivas mecánicas. Trata se de un dispositivo óptico pasivo, que provee la multiplexión por división de espectro de radiación en la tasas en torno de 1300 nm y de 1550 nm. Usado para transmitir dos canales ópticos por una misma fibra óptica, proporcionando economía de fibra y infra estructura de la red de acceso.

El AsGa CMWDM es presentado en dos versiones de multiplexión:

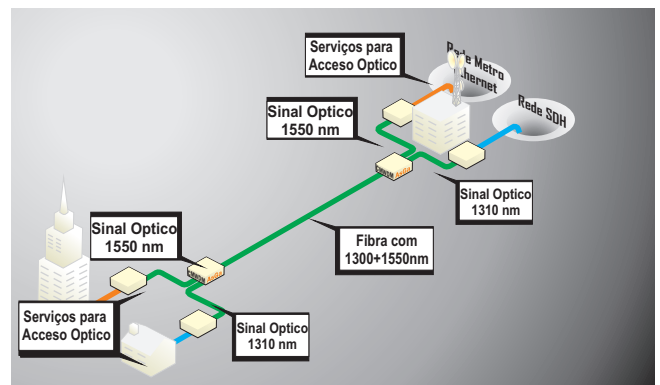
- Tarjeta CMWDM con una interfaz WDM: dos entradas (1300 nm y 1550 nm) y una salida (1300+1550 nm).
- Tarjeta CMWDM2 con dos interfaces WDM independientes: cada interfaz es constituida por dos entradas (1300 nm y 1550 nm) y una salida (1300+1550 nm).

1. Características:

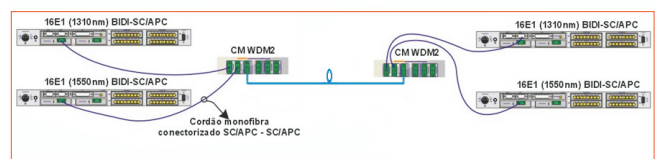
El AsGa CMWDM posee las siguientes características técnicas:

- Longitud de Onda de Operación:
 - ✓ Ventana 1: (1310 ± 10) nm
 - ✓ Ventana 2: (1550 ± 10) nm
- Pérdida de inserción en las dos direcciones:
 - ✓ Ventana 1: max. 1 dB
 - ✓ Ventana 2: max. 1 dB
- Aislación entre Ondas en la Demultiplexión:
 - ✓ Mayor que 17 dB
- Aislación entre ondas en la Multiplexage (Directividad)
 - ✓ Mayor que 50 dB
- Tipo de Conectores:
 - ✓ SC/APC
 - ✓ Otros, bajo solicitud
- Temperatura de Operación:
 - ✓ de -10°C a +65°C

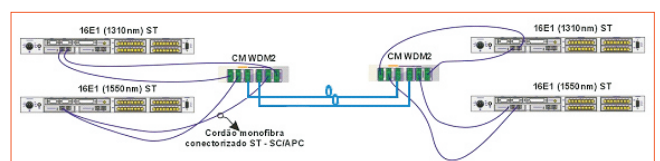
2. Aplicación:



- Aplicación con Modems Ópticos Bidireccionales (Conector SC/APC)



- Aplicación con Modems Ópticos Unidireccionales (TX y RX separados)



Las especificaciones esta sometidas a cambios sin aviso previo.