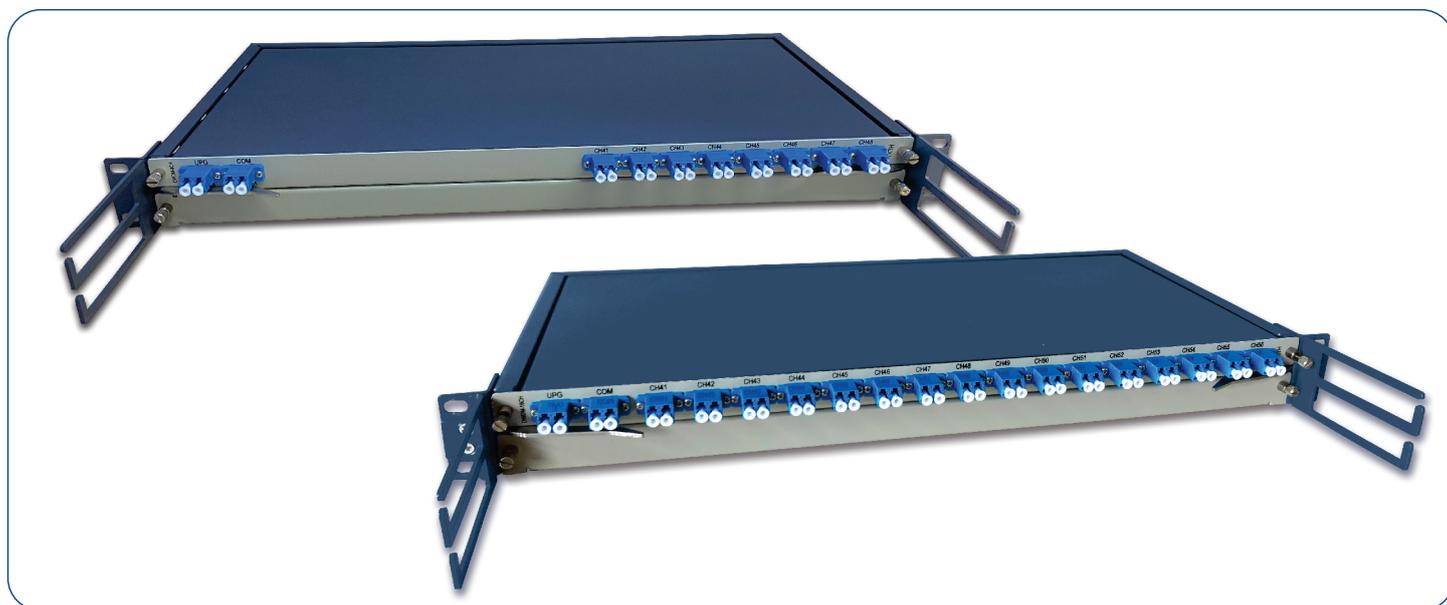


DWDM

(8 / 16 CANAIS)



Introdução

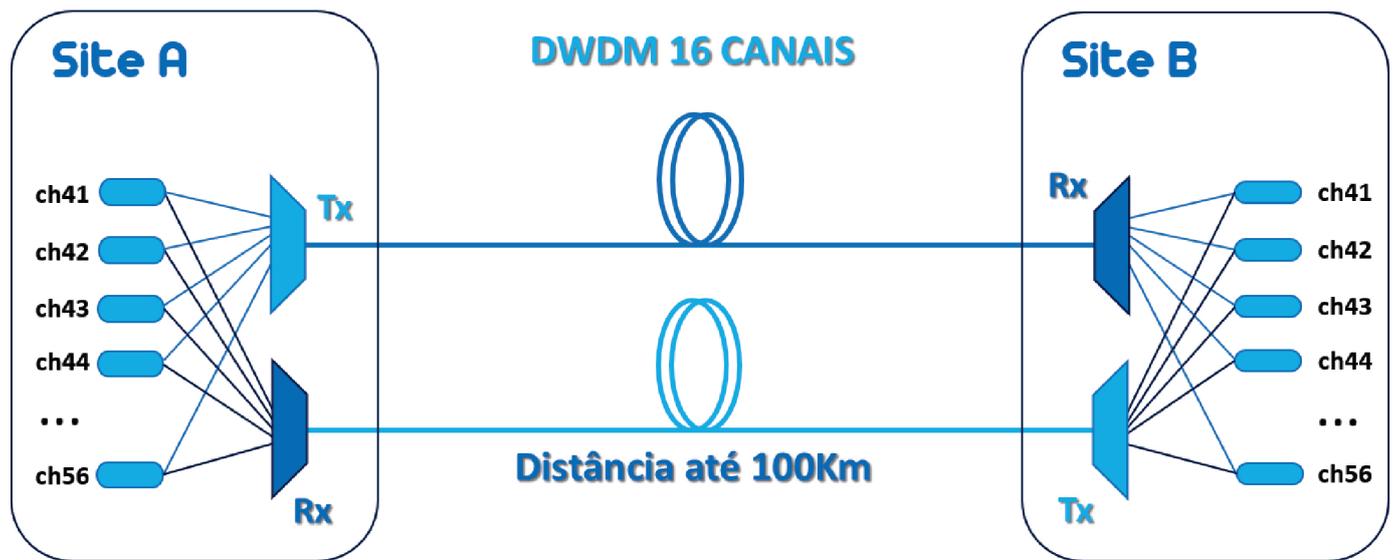
O DWDM passivo é um produto que permitirá ao usuário criar um sistema de multiplexação de sinais em um único par de fibras, apenas definindo diferentes comprimentos de onda em sua transmissão e recepção. Assim podemos transmitir múltiplos links em um mesmo par de fibras ópticas.

O DWDM da Think Technology possibilita integrar até 44 canais diferentes com espaçamento de 0,8nm (100GHz) operando na banda C. Permitindo a montagem de enlaces de até 100km sem a utilização de amplificadores.

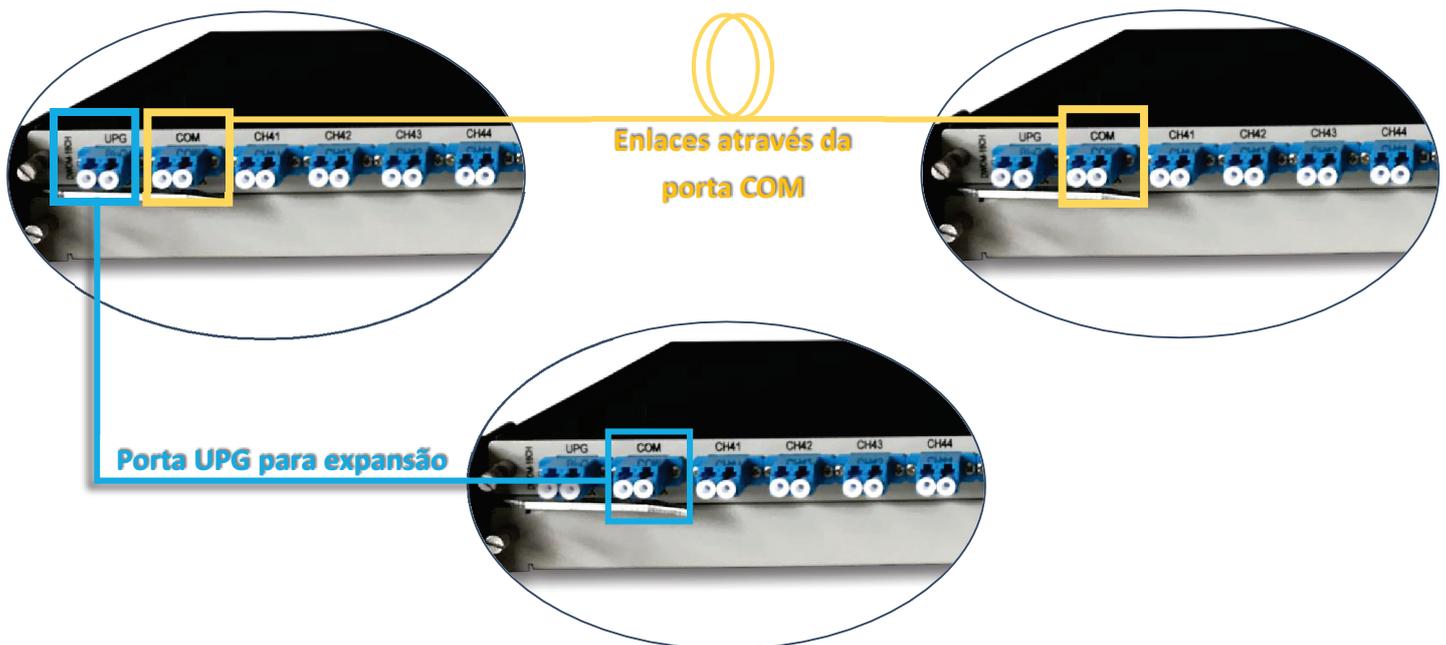
Vantagens

- Transmissão de dados de 10 Gbps por canal;
- Uso escalonado (upgrade) da rede de acordo com a necessidade do seu provedor;
- Enlaces de até 100km sem a utilização de amplificadores;
- Solução totalmente passiva;
- Melhor relação de custo e benefício.





O DWDM da Think possui porta de UPG (Upgrade) que permite ao usuário realizar a expansão do enlace com a utilização de um módulo com canais complementares.



Aplicação

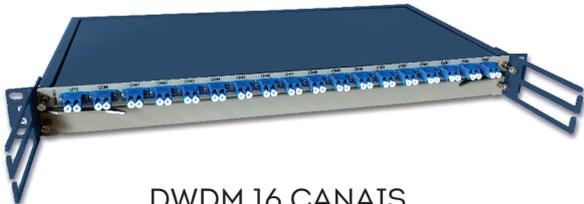
Redes de fibras que demandam altas taxas de transmissão e recepção e longas distâncias.



Especificação Técnica:

PARÂMETROS		DESCRIÇÃO
Espaçamento do canal		100 GHz (0,8nm)
Número do canal		X(8/16) + UPG
Ripple (dB)		≤ 0,3
Perda dependente de polarização (dB)		≤ 0,1
Ondulação (dB)	Canais adjacente (dB)	> 30
	Canais não adjacente (dB)	> 45
Diretividade (dB)		> 50
Perda de retorno (dB)		> 45
Tipo de fibra		SM G657.A1 / Tubo loose 0,9
Conector		LC/UPC (duplex)
Temperatura de operação		Entre -20,0 e +70,0°C
Temperatura de armazenamento		Entre -40,0 e +85,0°C
Dimensões		301,9 x 436mm

Informações para pedidos:

NOME DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
 <p>DWDM 08 CANAIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transmissão de dados até 80Gb • Possibilidade de expansão (<i>upgrade</i>) • Solução 100% passiva
 <p>DWDM 16 CANAIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transmissão de dados até 160Gb • Possibilidade de expansão (<i>upgrade</i>) • Solução 100% passiva

