https://www.asteloshop.com/tienda

APARTADO 1 : MODULOS OPTICOS COMPATIBLES

100 Mbps ,1 Gbps , 2,5 Gbps, 5 Gbps , 10 Gbps , 25 Gbps, 100 Gbps, 200 Gbps 400 Gbps



Velocidad: 100 Mbps? 1 Gbps? 10 Gbps? …..
Tipo de fibra: Multimodo (OM1-OM2-OMx...)? Monomodo ...distancia?
Marca del del switch donde los van a insertar??? (en HP/ARUBA tambien el modelo del switch)

Rango de temperatura
Interiores o comercial: T ambiente hasta 40ºC. aprox...T case del modulo: 0ºC<>70ºC
Exteriores o industrial: T ambiente hasta 80ºC aprox...T case del modulo -40ºC<> 85ºC
UWT...Ultra wide temperature (mas raros y caros)....T Case -40ºC<>105ºC

Para que un link de fibra funcione...en ambos extremos los interfaces ópticos:
->Misma velocidad , ->Misma longitud de onda
Y ..compatibles con la marca del switch donde se inserten (HP/ARUBA se necesita el modelo del switch)
En switches que aceptan modulos 100 y 1 Gbps y/o 10 Gbps...es conveniente fijar la velocidad del slot SFP

	MULTIMODO OM1 (62,5/125	OM2 (50/125)	OM3 , 4,xxx	MONOMODO (9/125)
100 MBPS long onda	**2Km** 1310nm			20 Km tipico 1310nm
1 GBPS long onda	**220 Metros** 850nm	**500-550 Metros**		10 Km tipico 1310nm
10 GBPS long onda	**Aprox 30 Metros** 850nm	**Aprox 80 metros**	**> 300 metros**	10 Km tipico 1310nm

NOTAS:
* Mayores distancias (200km en 100Mbps; 160Km en 1 Gbps , 120 Km en 10 Gbps. Cambia long onda

* Existen (por razones historicas) trabajando en otras longitudes de onda distintas

*** modulos "especiales" en 1 Gbps para llegar hasta 2 km en OM1/OM2/OM3.**

modulos bidi (TX y RX por un solo hilo de fibra). Usan 2 long de onda diferentes.

Podemos proporcionar modulos compatibles (aunque no figuren en portfolio del fabricante).
Por ejemplo: modulos de 1 Gbps hasta 180 km o modulos de 10 Gbps hasta 120 km

Otros modulos menos usuales. Fiber Channel (2-4-8-16-32 Gbps) ,, CWDM y DWDM(para multiplexacion) y para UTP

25 Gbps... Formato: SFP28 (similar – solo cambia interfaz electrico)
40 Gbps....QSFP+ ; 100 Gbos: QSFP28 ; 200Gbps QSFP56



DACs...y AOCs. Necesitamos saber la compatibilidad en cada extremo

GARANTIA MODULOS: 5 AÑOS