



TRANSCEIVER ÓPTICO SFP GPON OLT CLASSE B+

Tipo do Produto

Equipamento PON FBS

Código do Produto

35510197 - TRANSCEIVER ÓPTICO SFP GPON OLT CLASSE B+
35510292 - MÓDULO SFP GPON, OLT, 2.5G, 20KM, C/DDM

Descrição

O Transceiver Óptico GPON OLT é um componente utilizado em conjunto com as OLTs GPON Furukawa que apresentam portas PON, atuando como modulador/demodulador óptico para realizar a conversão ótico/elétrica em redes PON e possibilitar o tráfego de dados em redes de fibra óptica com velocidade de transmissão total de até 2.488Mb/s.

Características Gerais

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Transmissão

Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
Tipo de transmissão	1490 nm DFB CW mode		
Potência média de emissão (9/125µm SMF) (dBm)	1.5	-	5.0
Saída óptica com Tx OFF (dBm)	-	-	-45
Tempo de subida e descida óptica (ps)	-	150	180
Comprimento de onda óptico central (nm)	1480	1490	1500
Linha espectral @ -20 dB (nm)	-	-	1
Modo de supressão lateral (dB/Hz)	30	-	-
Razão de extinção (dB)	8.2	-	-

Recepção

Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
Tipo de recepção	1310 nm APD/TIA Burst Mode		
Comprimento de onda (nm)	1260	1310	1360
Sensibilidade de recepção (dBm)	-28	-	-
Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	-8	-	-
Potência óptica máxima de inserção (dBm)	-	-	2

Interfaces

O Transceiver GPON Classe B+ possui interface SC-UPC.

**Características
Construtivas**

Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
Tensão (Vcc)	3,135	3,3	3,465
Corrente (mA)	-	-	600
Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Mb/s)	-	2488	-
Temperatura de operação (°C)	0	25	70
Temperatura de armazenamento (°C)	-40	-	85
Humidade relativa - Operação (%)	0	-	85
Humidade relativa - Armazenamento (%)	0	-	95

Garantia

12 meses