



- » Compatibilidade com padrão ITU-T G.984.2
- » Alcance de até 20 km
- » Comprimento de onda: Rx 1310 nm e Tx 1490 nm
- » Taxa de transferência de 2,488 Gbps downstream e 1,244 Gbps upstream
- » Instalação simples e rápida (Plug & Play e hot swap)
- » Padrão SFP (Small Form Factor Pluggable) com baixo consumo de energia de 3,3 V
- » Conector SC/PC simplex – Classe do laser C++

### Módulo Conversor GPON Classe C++

**GPON**

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS



FIBRAS  
ÓPTICAS

**2,5**  
Gbps

TAXA DE  
TRANSMISSÃO

**20 km**

ALCANCE  
MÁXIMO



HOT SWAP

O Módulo Conversor GPON Classe C++ foi projetado para operar em redes GPON (Gigabit Passive Optical Network), suportando taxas de transferências de 2,488 Gbps no sentido downstream e 1,244 Gbps no sentido upstream.

### Detalhamento do conector

L	A	P
13,7 mm	8,5 mm	65,5 mm



## Especificações técnicas

<b>Tipo de módulo óptico</b>	Classe C++
<b>Consumo de energia</b>	1,8 W (máximo)
<b>Peso</b>	24,5 g
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	13,7 x 8,5 x 65,5 mm
<b>Faixa de comprimento de onda</b>	Tx: 1480nm a 1500nm Rx: 1260nm a 1360nm
<b>Modo de encapsulamento</b>	SFP
<b>Taxa</b>	Tx: 2,488 Gbit/s Rx: 1,244 Gbit/s
<b>Potência óptica de saída</b>	5,5 a 10 dBm
<b>Tipo de conector de fibra óptica</b>	SC/PC ou SC/UPC
<b>Distância de transmissão</b>	20 km
<b>Sensibilidade de recepção</b>	-32 dBm
<b>Sobrecarga de energia óptica</b>	-12 dBm
<b>Índice de extinção</b>	>8,2 dB
<b>Precisão RSSI</b>	±2 dB
<b>Alimentação de operação provida pela OLT</b>	3,3 Vdc - 500 mA
<b>Características de ambiente</b>	Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C
	Temperatura de armazenamento: 4°C a 23 °C
	Umidade de operação: 5% a 95%

### Cenário de aplicação

Legenda:

