

Foto meramente ilustrativa



- » Guia de Instalação em Português
- » Alcance até 20 km
- » GPON: 2.488 Gbps downstream e 1.244 Gbps upstream
- » XGSPON: 9,953 Gbps downstream e 9,953 ou 2,488 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 – Laser classe C+

### Módulo Conversor Combo GPON/XGS-PON Classe C+



FIBRAS ÓPTICAS

GPON XGSPON

REDES ÓPTICAS PASSIVAS

20 km

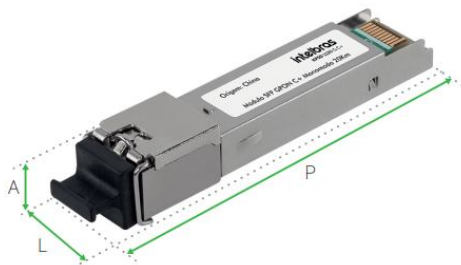
ALCANCE MÁXIMO



HOT SWAP

O Módulo Conversor Combo GPON/XGS-PON Classe C+ foi projetado para operar em redes GPON (Gigabit-capable Passive Optical Network), suportando taxas de transferência de 2.488 Gbps downstream e 1.244 Gbps upstream e em redes XGS-PON, suportando taxas de transferência de 10Gbps downstream e upstream.

### Detalhamento do conector



L	A	P
13 mm	14 mm	65 mm



## Especificações Técnicas

<b>Código do módulo</b>	XGS-PON:10/10G XG-PON:10/2.5G GPON:2.5/1.25G 20km- OLT-SFP+ (CLASSE C+ODN)
<b>Tipo de módulo óptico</b>	CLASSE ODN C+
<b>Faixa de comprimento de onda</b>	<b>GPON</b> Tx: 1490 nm (1480 nm a 1500 nm) Rx: 1310 nm (1290 nm a 1330 nm)
	<b>XGS-PON</b> Tx: 1577 nm (1575 nm a 1580 nm) Rx: 1270 nm (1260 nm a 1280 nm)
<b>Modo de encapsulamento</b>	SFP+
<b>Taxa</b>	<b>GPON</b> Tx: 2,488 Gbit/s Rx: 1,244 Gbit/s
	<b>XGS-PON</b> Tx: 9,953 Gbit/s Rx: 9,953 Gbit/s ou 2,488 Gbit/s (no modo TDM)
<b>Potência óptica de saída</b>	GPON: 3 a 7 dBm
	XGS-PON: 5 a 8 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>	GPON: -32 dBm
	XG-PON: -30.5dBm (2.488Gbit/s)
	XGS-PON: -29dBm (9.953Gbit/s)
<b>Sobrecarga de energia óptica</b>	GPON: -12 dBm
	XG-PON: -10dBm (2.488Gbit/s)
	XGS-PON: -8dBm (9.953Gbit/s)
<b>Índice de extinção</b>	GPON: >8,2 dB
	XGS-PON: > 8,2 dB

### Cenário de aplicação

Legenda:

