



OLT 8 portas GPON com  
8 portas Gigabit e 2 SFP+ 10 GE

OLT 8820 I



FABRICADO  
NO BRASIL



FIBRAS  
ÓPTICAS

GPON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

20 km

ALCANCE  
MÁXIMO

2  
anos

GARANTIA



L	A	P
440 mm	44 mm	226 mm



A OLT 8820 I é uma solução que utiliza a tecnologia GPON para levar os serviços do provedor até o consumidor através de fibra óptica. Cada uma das 8 portas PON é capaz de atender a até 128 ONTs com serviços triple-play (dados, voz e vídeo) sob taxas de transmissão de 2,5 Gbps a uma distância máxima de 20 km. Ou seja, a OLT pode atender até 1024 ONTs (8 portas x 128 ONTs). Seu sistema de gerenciamento permite aos proprietários o controle de todas as ONTs que compõem a solução dando uma visão mais completa e tornando o gerenciamento muito mais fácil.

### Características

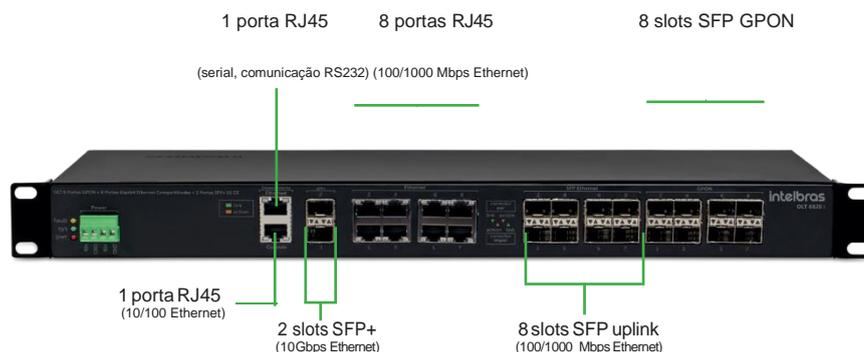
- » 2 anos de garantia
- » Formato stand alone (1 U)
- » Alimentação 48 Vdc redundante
- » 2 interfaces SFP+ 10G
- » 2 portas para gerência out-of-band
- » Manual de configuração em português
- » Operação centralizada
- » Controle de acesso para autenticação e ativação em servidor Radius
- » Compatível com o sistema SIG: permite gerenciar uma ou mais OLT Intelbras, assim como as ONU e ONT instaladas em postes, residenciais ou empresas

## Especificações técnicas

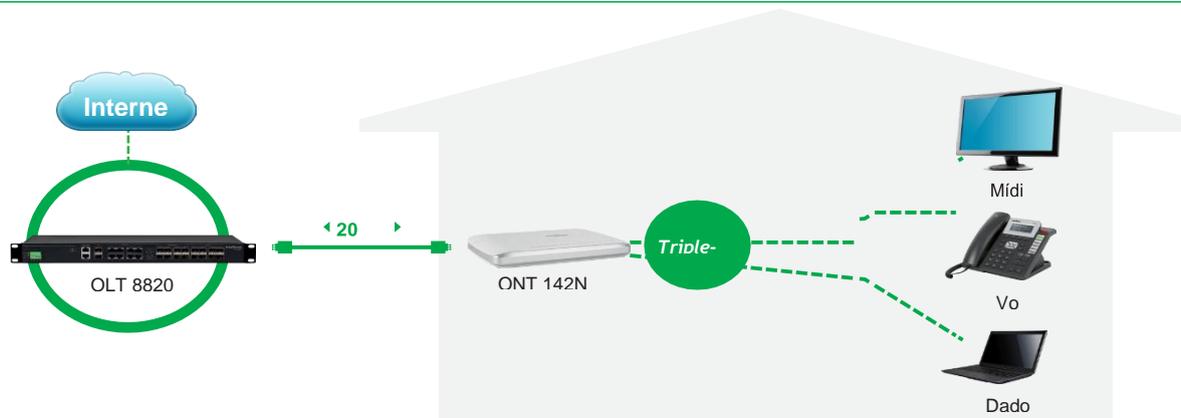
Interfaces	8 portas SFP GPON 8 portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps Ethernet) 8 slots SFP uplink 2 slots SFP+ 1 porta RJ45 (serial, comunicação RS232) 1 porta RJ45 Fast Ethernet (10/100 Ethernet)	Gerenciamento	OMCI CLI (Command Line Interface) (Telnet/SSH)
Porta GPON	Quantidade de clientes: 128 clientes por porta GPON Distância máxima: 20 km por porta GPON Largura de banda: 1.244 Gbps upstream (receptor) 2.488 Gbps downstream (transmissor)	Certificação	Anatel
Padrões suportados	ITU-T G.984 – 984.4 OMCI IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.1q/p VLANs IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z SFP Ethernet	Dimensões (L x A x P)	440 x 40 x 255 mm
		Instalação	Em rack padrão EIA 19" (1 U de altura)
Processador	Modelo: PowePC CPU: E500V2	Peso	3,6 kg
		Ambiente de operação	Temperatura de operação: -10 °C ~ 55 °C Umidade de operação: 0 ~ 85% (sem condensação)
		Alimentação	Fonte <sup>1</sup> : 1 conector borne compartilhado (4 terminais exclusivos para alimentação) Entrada: dupla/redundante DC: 43 V a 59 V Potência nominal de consumo: Nominal: 84 W Potência máxima de consumo: Máxima: 96 W

<sup>1</sup> Fonte de alimentação não acompanha o produto.

## Detalhes do produto



## Soluções integradas



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006  
**Fórum:** forum.intelbras.com.br  
**Suporte via chat:** intelbras.com.br/suporte-tecnico  
**Suporte via e-mail:** suporte@intelbras.com.br

**SAC:** 0800 7042767  
**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115  
 01.18