



OLT 8 portas GPON com
8 portas Gigabit e 2 slots 10 GE

OLT 8820 G

GPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



FIBRAS
ÓPTICAS

20 km

ALCANCE
MÁXIMO

2 anos

GARANTIA



L	A	P
440 mm	44 mm	230 mm



A OLT 8820 G é uma solução que utiliza a tecnologia GPON para levar os serviços do provedor até o consumidor através de fibra óptica (FTTx). Cada uma das 8 portas PON é capaz de atender até 64 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 capacidade máxima de uma OLT é atender até 512 ONTs (8 portas x 64 ONTs). Seu sistema de gerenciamento permite aos proprietários o controle de todas as ONTs que compõem a solução, o que dá a eles uma visão mais completa e torna o gerenciamento muito mais fácil. A OLT fica localizada no provedor e a partir dela saem as conexões via fibra óptica com o sinal GPON em direção à casa dos assinantes.

Características

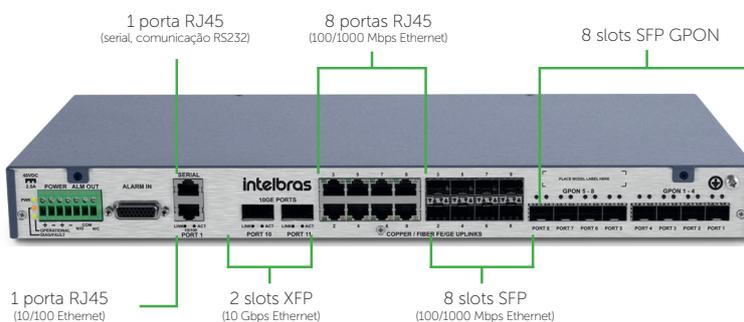
- » 2 anos de garantia
- » Formato stand alone (1U)
- » Alimentação 48 Vdc redundante
- » 2 portas XFP 10G
- » 2 portas para gerência Out-of-band
- » Manual de configuração em português
- » Operação centralizada
- » Gerencial por linha de comando (CLI) ou interface gráfica (web GUI)
- » Layer 3
- » Suporta rapid spanning tree
- » Suporta Link Aggregation e LACP
- » Controle de acesso para autenticação e ativação em servidor RADIUS

Especificações técnicas

Ambiente de operação	Temperatura de operação: -40 °C ~ 65 °C Umidade relativa: até 85% sem condensação		
Alimentação ¹	1 conector borne compartilhado (4 terminais exclusivos para alimentação) Entrada: dupla/redundante DC: 43,75 V a 59,9 V Nominal: 94 W / Máxima: 109 W		
Interfaces GPON	8 slots SFP GPON Suporte a sistema óptico classe B+ Em conformidade com ITU-T G.984 Suporte a largura de banda: » 1.244 Gbps upstream » 2.488 Gbps downstream	Protocolos suportados	Suporte a EAPS (RFC 3619) RIP v1 (RFC 1058) RIP v2 (RFC 2453) Servidor DHCP (RFC 2131, 2132) DHCP Relay com Option 82 Suporte a Bridging 802.1D Suporte a VLAN 802.1p/q Suporte a RSTP 802.w Suporte a Agregação de Link e LACP 802.3ad Suporte a Multicast, IGMPv2 Controle integrado e proteção de conteúdo Autenticação RADIUS
Interfaces Ethernet	8 portas RJ45 (100/1000 Mbps Ethernet) 8 slots SFP (100/1000 Mbps Ethernet) 2 slots XFP (10 Gbps Ethernet)	Gerenciamento	OMCI Web UI CLI (Command Line Interface)
Interface gerenciamento (out of band)	1 porta RJ45 (serial, comunicação RS232) 1 porta RJ45 (10/100 Ethernet)		Segurança » CSA 22.2 No. 60950-1 » EN 60950-1 » IEC 60950-13 » UL 60950-1
Alarmes	1 conector DB-26 (entradas de alarme) 1 conector borne compartilhado (3 terminais exclusivos para saídas de alarme)	Emissão de segurança e outros	Emissões EMC Emissão de segurança » FCC Part 15 Class A e outros » EN 55022 Class A » ICES-003 Class A Imunidade EMC » EN 300 386 v1.4.1 Ambiental » ETS 300 019-2-x
Padrões suportados	Compatível com ITU-T G.984 – 984.4 OMCI Compatível com IEEE 802.3 Ethernet Compatível com IEEE 802.1q/p VLANs Compatível com IEEE 802.3u Fast Ethernet Compatível com IEEE 802.3ab 1000BASE-T		

¹ Fonte de alimentação não inclusa no produto.

Detalhes do produto



Imagens ilustrativas

Soluções integradas

