



- » 1 ano de garantia
- » Formato stand alone (1 U)
- » Alimentação redundante, AC+AC, AC+DC ou DC+DC (Adquiridas separadamente)
- » 2 interfaces SFP+
- » 2 portas para gerência out-of-band
- » Manual de configuração em português
- » Operação centralizada
- » Compatível com o SIG Cloud

OLT 8 portas GPON, 4 portas Gigabit Combo, SFP/ETH e 2 SFP+

até
128

CLIENTES POR
PORTA

GPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

20 km

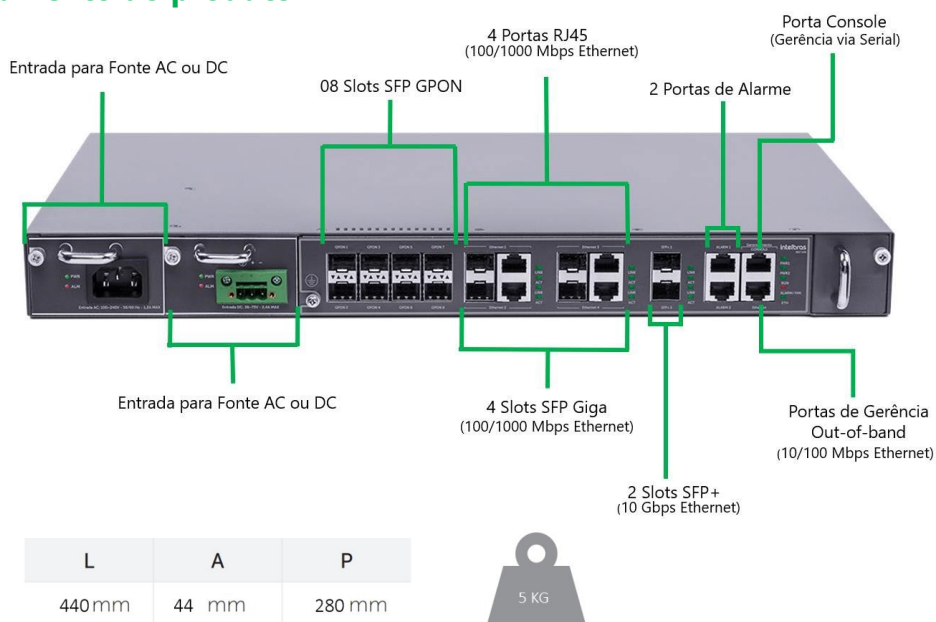
ALCANCE
MÁXIMO

SiG Cloud

COMPATÍVEL
COM SIG CLOUD

A OLT G08 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 até 128 ONUs/ONTs sob taxas de transmissão de 2,5 Gbps a uma distância máxima de 20 km. Ou seja, a OLT pode atender até 1024 ONUs/ONTs (8 portas × 128 ONTs). Seu sistema de gerenciamento permite o controle de todas as ONUs/ONTs que compõem a solução, dando uma visão mais completa e tornando o gerenciamento muito mais fácil.

Detalhamento do produto



Especificações de hardware

Tipo OLT		GPON (ITU-T G.984)
Chipsets		BCM56465
		BCM68621
Dimensões (L × A × P)		44 × 4,4 × 28 cm
Peso		≤ 5 kg
Portas de fibra		8 x SFP GPON (SC/APC ou SC/UPC)
		2 x 10 gigabit SFP Ethernet
		4 x Combo gigabit SFP Ethernet
Portas elétricas		4 x Combo gigabit Ethernet
Portas de gerenciamento		1 x console (RS232)
		1 x ethernet elétrica (10/100)
Backplane		78 Gbps
Taxa de encaminhamento de pacotes		65 Mpps
Porta GPON	Banda	1.244 Gbps upstream (receptor) comprimento de onda (1.310 nm)
		2.488 Gbps downstream (transmissor) comprimento de onda (1.490 nm)
	Distância máxima	20 km
	Quantidade de clientes	128 CPEs
		Configuração GPON
	4098 GEM ports	
Conformidade		IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX
		Velocidade automática
		VLAN 4k
		64 k entradas MAC
Modo fibra		Monomodo
Classe GPON SFPs		B+ e C+
Sinalizações		Link
		ACT
		Energia
		Sistema

Alimentação	2 x entradas de alimentação redundantes*
Ambiente operacional*	Temperatura de funcionamento: -10 °C ~ 55 °C
	Umidade relativa: 10 ~ 90% - sem condensação
Proteção contra surtos	25 KV durante 45 microssegundos em modo comum
	1 KV durante 10/700 microssegundos em mododiferencial

Especificações de software

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 802.3az Eficiência energética
	IEEE 802.3ae Ethernet 10 Gigabit
	IEEE 802.3z Fiber Gigabit Ethernet
	IEEE 802.3x Controle de Fluxo
Protocolos	SNMP v1/v2c/v3
	Syslog
	Cliente SNTP
	Cliente FTP
	Cliente TFTP
	Servidor Telnet
	Servidor SSH
Gerenciamento	Serial
	In band Ethernet
	Out of band Ethernet
Qualidade do Serviço (QoS)	Algoritmo strict priority (SP)
	Algoritmo weighted round robin (WRR)
	Algoritmo SP+WRR
	8 filas de prioridade

Manutenção da OLT	Baseado na prioridade VLAN 802.1p
	Baseado no valor DSCP
	Upload e download de configuração
	Upload e download de aplicação e bootrom
	Upgrade e downgrade de aplicação e bootrom
	Configuração manual e automática do relógio
	Logging remoto, buffered, flash e monitor
	Estado de memória e CPU
	Monitoramento de temperatura
	Informação sobre a versão e toda a configuração

Especificações de software

Gerenciamento de CPE (OMCI)	Configuração e status de speed/duplex da porta LAN
	Informações ópticas da porta PON
	Configuração e visualização da tabela MAC
	Reiniciar
	Ativação/desativação
	Status operacional e administrativo
	Atualização de firmware em massa baseada no tipo de dispositivo, faixa de índice e versão atual
	Agendamento de atualização de firmware
	Informações sobre a versão e toda a configuração
	Estatísticas de tráfego
Interfaces L2	Filtragem de MAC

	Configuração de endereço MAC estático e permanente
	Modos VLAN híbridos, access e trunk
	Encaminhamento de destino desconhecido multicast e unicast
	Configuração de frame aceitável (tagged ou untagged)
	Status administrativo e operacional
	Estatísticas de tráfego
Interfaces L3	Endereçamento IPv4
	Roteamento estático IPv4
	Status administrativo e operacional
	Estatísticas de tráfego
Segurança de rede	Anti ARP flooding
	Anti ARP spoofing
	Storm-control unicast, multicast e broadcast
	Shutdown-control unicast, multicast e broadcast (apenas em interfaces ethernet)
Serviços GPON	Configuração de tipos SFU, HGU e SFU+HGU
	Configuração de 5 tipos de TCON-T em DBA
	Provisionamento automático baseado no tipo de dispositivo
	Provisionamento manual
	Configuração de fluxo VEIP e ethernet
	Tradução VLAN e adição de marcação externa

*Fontes de alimentação não acompanham o produto.

***O produto deve ser instalado em um ambiente fechado com temperatura/ umidade controlada**

Soluções integradas

