



- » 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
- » Compatível com o SiG Cloud

OLT 16 portas GPON, 4 portas Gigabit Combo, SFP/ETH e 2 SFP+

até **128**  
CLIENTES POR PORTA

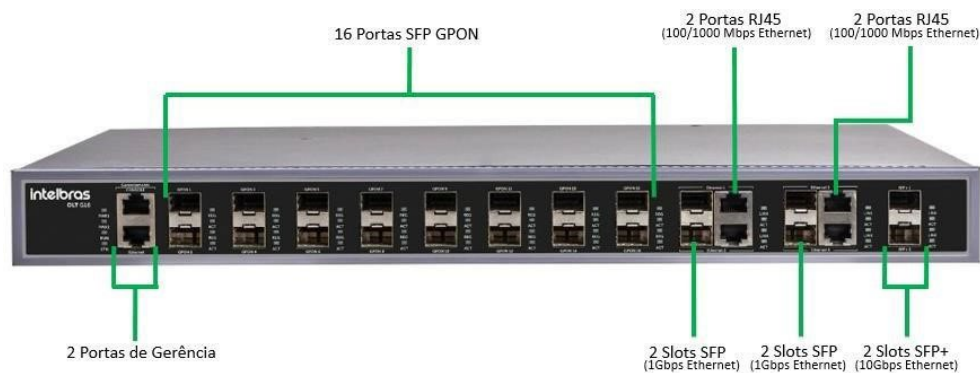
**GPON**  
REDES ÓPTICAS PASSIVAS

**20 km**  
ALCANCE MÁXIMO

**SiG Cloud**  
COMPATÍVEL COM SIG CLOUD

A OLT G16 é uma solução que utiliza a tecnologia GPON para levar os serviços do provedor até o consumidor através de fibra óptica. Cada uma das 16 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 2048 ONUs/ONTs (16 portas × 128 ONTs).

### Detalhamento do produto



L	A	P
440 mm	44 mm	380 mm



## Especificações de hardware

Tipo OLT	GPON (ITU-T G.984)	
Chipsets	BCM56452	
	BCM68622	
Dimensões (L x A x P)	44 x 4,4 x 38 cm	
Peso	≤ 5,8 kg	
Portas de fibra	16 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	108 Gbps	
Taxa de encaminhamento de pacotes	95 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	1024 T-CONTs	
	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
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
Syslog	
Cliente SNTP	
Cliente FTP	
Cliente TFTP	
Servidor Telnet	
Gerenciamento	Servidor SSH
	Serial
	In band Ethernet
Qualidade do Serviço (QoS)	Out of band Ethernet
	Algoritmo strict priority (SP)
	Algoritmo weighted round robin (WRR)
	Algoritmo SP+WRR
	8 filas de prioridade
	Baseado na prioridade VLAN 802.1p

	Baseado no valor DSCP
Manutenção da OLT	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
Registro de todos os alarmes GPON	
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**

