



- » 1 porta Gigabit Ethernet
- » Operação em modo Bridge
- » Triple-play QoS
- » Suporte a VLAN e VLAN Stacking
- » IPTV (IGMP snooping)

## ONU GPON/EPON 1 porta Gigabit Ethernet

GPON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS



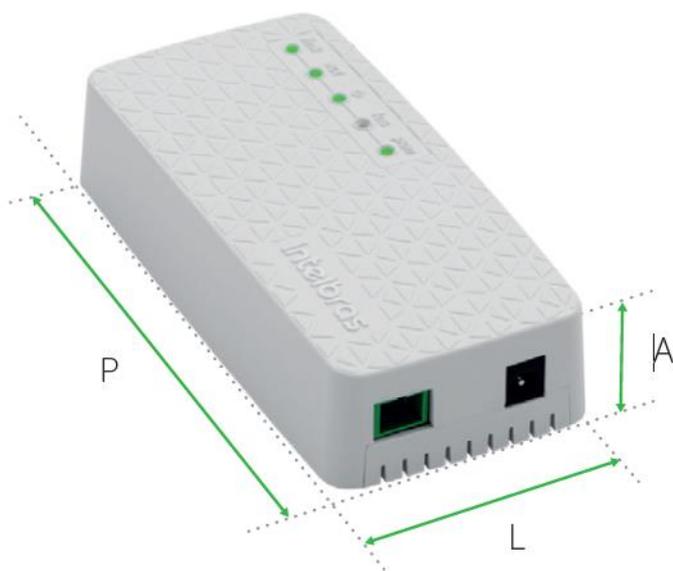
FIBRAS  
ÓPTICAS

1ano

GARANTIA

A ONU 110 faz a interface entre cliente e provedor. Ela recebe o sinal GPON ou EPON e o converte em Ethernet permitindo o fornecimento de todos os serviços necessários para provedores de internet, desde serviços residenciais Triple-play, com suporte a multicast para TV, até serviços de banda ultralarga e telefonia IP. A ONU 110 é gerenciada via OLT, que fica localizada na central do provedor, garantindo um controle simplificado e centralizado da rede sem necessidade de deslocamentos para configuração de seus clientes.

### Detalhamento do produto



L	A	P
62 mm	32 mm	128 mm



## Especificações técnicas

Hardware		
Chipset	Marvell MC-88F6601	
Memória Flash	16 MB	
Memória SDRAM	128 MB DDR3	
Portas	1 porta 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON), 1,25 Gbps (padrão EPON) 1 DC Jack. Tensão de alimentação: 12~24 Vdc	
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 Vac - 50/60 Hz Saída: 12 Vdc/0,3 A Consumo máximo: 4,5 W	
Ambiente de operação	Temperatura de operação	-5 °C a 60 °C
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)
Cabeamento suportado		
Ethernet 10/100/1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	
1000 BASE-FX	Fibra Monomodo (SMF) (máximo 20 km)	
Características		
Interface óptica	1 porta SC/APC Comprimento de onda Tx: 1310 nm Comprimento de onda Rx: 1490 nm Potência do sinal +0,5 a +5 dBm Sensibilidade de recepção máxima -8 dBm Sensibilidade de recepção mínima -27 dBm	
GPON	Em conformidade com padrão ITU-T G.984 1.25 Gbps upstream (transmissor) 2.5 Gbps downstream (receptor) Sistema óptico classe B+	
EPON	Em conformidade com padrão IEEE EPON 802.3ah 1.25 Gbps upstream (transmissor) 1.25 Gbps downstream (receptor)	
Interfaces Ethernet	1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conector RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação	
Padrões suportados	G.984 GPON, IEEE 802.3 Ethernet, 802.1q/p VLANs, 802.3u Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T, IEEE EPON 802.3ah	

Protocolos suportados	<b>GPON</b>	
	ITU-T G.984 (GPON) 8 T-CONTS por dispositivo Ativação com descobrimento automático de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3 Decodificação AES-128 com geração de chave e comutação FEC (Forward Error Correction) Suporte para Multicast GEM Port	
IPTV	<b>Ethernet/IP</b>	
	Bridging and switching (802.1D/802.1Q) Quatro classes de tráfego com 802.1p 802.3x Flow control VLAN tagging/untagging VLAN stacking (Q-in-Q) Tamanho máximo do frame 1.518 bytes	
Quantidade de MACs suportados	IGMP snooping	
Taxa de transferência máxima	128	
	Bridge (GPON/EPON)	Layer 2
	Bridge/GPON	Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps
	Bridge/EPON	Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps
Modo de Operação	Bridge (IPV4)	
Gerenciamento	PON	OLT (OMCI) WEB
	LAN	OLT (OMCI) WEB
Certificações	Anatel	

**Soluções integradas**

