



- » 1 porta Gigabit Ethernet
- » Operação em modo Bridge ou Router
- » IPV6
- » Suporte a VLAN e VLAN Stacking
- » IPTV (IGMP snooping)

## Conversor de Protocolos PON 1P Optica 1P LAN

GPON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS



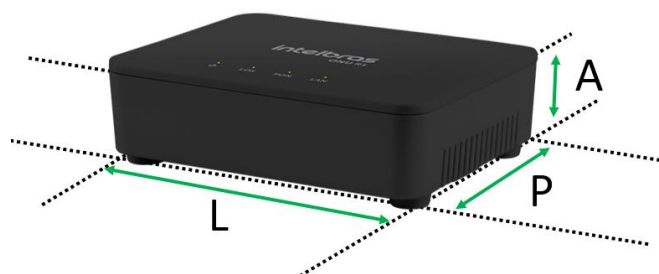
FIBRAS  
ÓPTICAS

1ano

GARANTIA

A ONU R1 faz a interface entre cliente e provedor. Ela recebe o sinal GPON 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 R1 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
90 mm	25,2mm	73 mm



0,070 KG

Hardware		
<b>Chipset</b>	Realtek RTL9601D-VA4-CG e RTL8290B-CG	
<b>Memória Flash</b>	16 MB	
<b>Memória SDRAM</b>	64 MB	
<b>Velocidade de processamento</b>	300 mHz	
<b>Portas</b>	1 porta 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON) 1 DC Jack. Tensão de alimentação: 12 Vdc	
<b>Fonte de alimentação</b>	Externa – Entrada: 100 – 240 Vac - 50/60 Hz Saída: 12 Vdc/250 mA Consumo máximo: 6 W	
<b>Ambiente de operação</b>	Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)
Cabeamento suportado		
<b>Ethernet 10/100/1000 BASE-T</b>	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	
<b>1000 BASE-FX</b>	Fibra Monomodo (SMF) (máximo 20 km)	
Características		
<b>Interface óptica</b>	1 porta SC/APC Comprimento de onda Tx: 1310 nm Comprimento de onda Rx: 1490 nm Potência do sinal +1,5 a +5 dBm Sensibilidade de recepção máxima -8 dBm Sensibilidade de recepção mínima -28 dBm	
<b>GPON</b>	Em conformidade com padrão ITU-T G.984 1.25 Gbps upstream (transmissor) 2.5 Gbps downstream (receptor) Sistema óptico classe B+	
<b>Interfaces Ethernet</b>	1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conector RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação MTU Máximo: 1950 bytes	
<b>Padrões suportados</b>	G.984 GPON, IEEE 802.3 Ethernet, 802.1q/p VLANs, 802.3u Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T	

<b>Protocolos suportados</b>	<p>GPON  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</p> <p>Ethernet/IP  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)  Suporte a 4095 VLANS  Tamanho máximo do frame 1.950 bytes</p>	
<b>IPTV</b>	IGMP multicast	
<b>Quantidade de MACs suportados</b>	1K	
<b>Taxa de transferência máxima</b>	Bridge (GPON)	Layer 2
	Bridge/GPON	Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps
<b>Modo de Operação</b>	Bridge (IPv4)	
<b>Gerenciamento</b>	OMCI Web UI CPE Manager TR-069	
<b>Certificações</b>	Anatel	

