

Especificações técnicas



- » 1 porta Gigabit Ethernet
- » Operação em modo Bridge ou Router/PPPoE
- » Suporte ao protocolo IPV6
- » Suporte a VLAN e VLAN Stacking
- » IPTV (IGMP snooping)
- » Suporte ao protocolo TR-069

Conversor de Protocolos PON 1P Óptica 1P LAN

GPON
EPON
REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



FIBRAS
ÓPTICAS

1ano

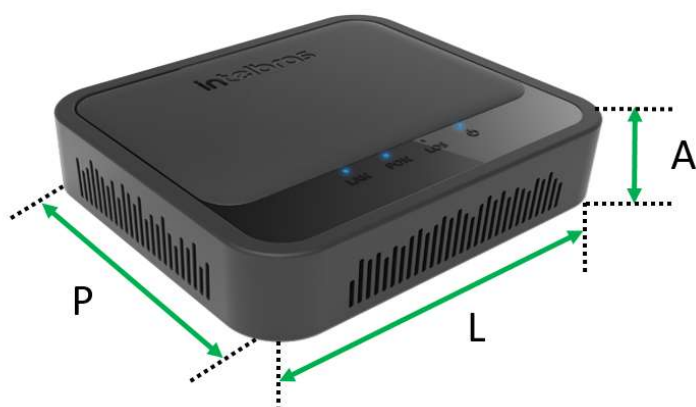
GARANTIA



PORTA GIGABIT
ETHERNET

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	73mm



Hardware	
Portas	1 porta 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON) 1 DC Jack. Tensão de alimentação: 12 Vdc
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 Vac - 50/60 Hz Saída: 12 Vdc/300 mA Consumo máximo: 3,6 W
Ambiente de operação	Temperatura de operação 0 °C a 50 °C
	Umidade de operação 10% 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	
Ethernet/PON	Chipset RTL9601D
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 ITU-T G.984 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 MTU Máximo: 1950 bytes
Padrões suportados	G.984 GPON, IEEE 802.3 Ethernet, 802.1q/p VLANs, 802.3u Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T

Software

Protocolos suportados	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	
	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	
IPTV	IGMP multicast	
Quantidade de MACs suportados	1K	
Taxa de transferência máxima	Bridge/Router (GPON/EPON)	Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps
Modo de Operação	Bridge e Router (IPv4 e IPv6)	
Gerenciamento	OMCI Web UI CPE Manager TR-069	
Certificações	Anatel	
Customização de firmware	Produto compatível com o Customize Disponível em: http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/	
Integração com o protocolo TR-069	Produto compatível com o Remotize Disponível em: https://www.intelbras.com/pt-br/plataforma-em-nuvem-remotize	

Soluções integradas

