



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

Modem Óptico PON 1P Optica 1P LAN

GPON
EPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



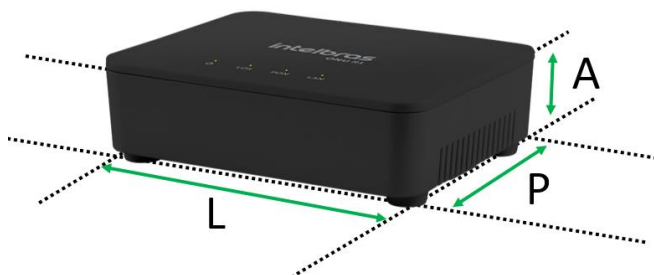
FIBRAS
ÓPTICAS

1ano

GARANTIA

A ONU R1 faz a interface entre cliente e provedor. Ela recebe o sinal GPON/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 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 |



| Hardware | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| 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 Vdc | |
| Fonte de alimentação | Externa – Entrada: 100 – 240 Vac - 50/60 Hz Saída: 12 Vdc/500 mA Consumo máximo: 6 W | |
| Ambiente de operação | 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 | | |
| 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 +1,5 a +5 dBm Sensibilidade de recepção máxima -8 dBm Sensibilidade de recepção mínima -28 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 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 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, IEEE EPON 802.3ah | |

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Protocolos suportados | <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> <p>EPON Compatível com IEEE 802.3ah</p> | |
| IPTV | IGMP multicast | |
| Quantidade de MACs suportados | 1K | |
| Taxa de transferência máxima | Bridge/GPON | Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps |
| | Bridge/EPON | Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps |
| Modo de Operação | Bridge e Router (IPV4 e IPV6) | |
| Gerenciamento | PON | |
| Certificações | Anatel | |

Soluções integradas

