



- » Conector SC/APC
- » 2 portas RJ45 - Gigabit Ethernet
- » 1 porta RJ11 - FXS
- » Roteamento e Firewall (PPPoE, NAT, Servidor DHCP)
- » SIP (RFC 3261)
- » Video - Multicast (IGMP v2/v3 Snooping)
- » Suporte a 8 SSIDs

ONT com 2 portas Gigabit Ethernet 1 FXS e WiFi

**GPON**

REDES ÓPTICAS PASSIVAS

**IPv6**

RFC 7084

**AC 1200**

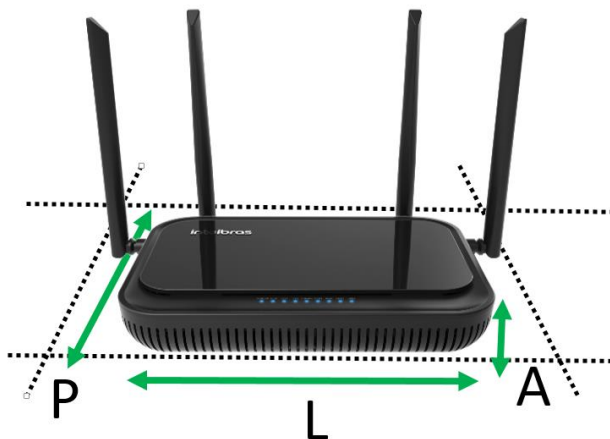
MEGA VELOCIDADE

**FXS**

1 PORTA

A qualidade da fibra óptica com Wi-Fi de alta performance em um só produto. A ONT WiFiber 121 AC converte o sinal GPON em sinal Ethernet ou Wi-Fi 2,4Ghz e 5,0Ghz. Pode ser gerenciada e monitorada remotamente através da OLT, além disso, permite o fornecimento de todos os serviços necessários para os usuários. Estes serviços variam desde serviços residenciais com suporte a Multicast para TV, telefonia VoIP, até serviços de ultra banda larga (Triple play).

### Detalhamento do produto



L	A	P
237,5mm	40mm	158,6mm



## Especificações técnicas

Especificações	Valores
Ambiente de operação	Temperatura de operação: 0 °C ~ 50 °C Umidade de operação 10 ~ 90%
Fonte de alimentação	Entrada: 100–240 V / 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1,5 A Consumo: 12 W
Interfaces GPON	1 conector SC/APC em conformidade com ITU-T G.984 Sistema óptico classe B+ Receptor APD e transmissor DFB GPON Tx » 1.244 Gbps upstream (transmissor), comprimento de onda de 1.310 nm » Potência do sinal 0,5 a 5,0 dBm GPON Rx » 2.488 Gbps downstream (receptor), comprimento de onda de 1.490 nm » Sensibilidade de recepção máxima: -8 dBm » Sensibilidade de recepção mínima: -28 dBm
Interfaces Ethernet	2 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000) Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Auto negociação
Interface FXS	Chipset SI32192-A-FM1R 1 portas com conector RJ11
Interface wireless	Chipsets: RTL8812FR-CG e RTL8192FR-CG Quatro antenas externas Compatível com IEEE 802.11b/g/n/ac
Hardware	Chipset RTL9607C-VA6-CG Memória FLASH: 256 Mb Memória SDRAM: 256 Mb
Padrões suportados	Compatível com ITU-T G.984 Compatível com IEEE 802.3 Ethernet Compatível com IEEE 802.1q/p VLANs Compatível com IEEE 802.3u Fast Ethernet Compatível com IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Protocolos suportados	<b>GPON</b> » ITU-T G.984 (GPON) » 32 T-CONTS por dispositivo » 128 GEM Ports 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 a Multicast GEM Port » Mapeamento de GEM Ports em T-CONTS com programação baseada em fila de prioridade QoS

<p>Protocolos suportados</p>	<p><b>Switching</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» 802.3x Flow control</li> <li>» Aprendizado automático de endereços MAC</li> <li>» Suporta até 2 K entradas de endereços MAC para fluxos configurados no modo RG</li> <li>» Autenticação 802.1x</li> <li>» Telnet</li> <li>» HTTP</li> <li>» Ethernet bridging/switching por IEEE 802.1D/802.1Q</li> <li>» Traffic shaping – gerenciamento de banda e limitação de velocidade</li> <li>» QoS com suporte a IEEE 802.1p</li> <li>» Quatro classes de tráfego com 802.1p VLANS</li> <li>» VLAN tagging</li> <li>» VLAN switching</li> <li>» Mapeamento de SSID em VLAN</li> <li>» IGMP multicast</li> <li>» IGMP snooping</li> <li>» Suporte a VLAN</li> </ul> <p><b>Roteamento IP e Firewall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Cliente PPPoE</li> <li>» NAPT</li> <li>» Encaminhamento de porta (port forwarding)</li> <li>» Servidor DHCP e Cliente DHCP</li> <li>» Servidor DNS</li> </ul>
<p>Suporte a voz</p>	<p>SIP (RFC 3261)  Discagem DTMF  Codec de voz: G.711 (u-law e A-law), G.722, G.723, G.726, G.729  Cancelamento de eco  Detecção de Atividade de Voz (VAD)  Inserção de Ruído de Conforto (CNI)  Diversas classes de serviço</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Identificador de chamada</li> <li>» Chamada em espera</li> <li>» Encaminhamento</li> <li>» Histórico de chamadas</li> <li>» Transferência de chamadas etc.</li> </ul> <p>T.38 Fax  Configuração IP estático ou cliente DHCP</p>
<p>Suporte a wireless</p>	<p>Mu-MiMo  4 Antenas fixas: 5 dBi  Potência máxima Tx 25 dBm  Número máximo de clientes: 30  Suporte até 8 SSIDs  Mapeamento de SSIDs para VLANs: 1:1  WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP)  802.1x  Filtro de endereço MAC</p>
<p>Gerenciamento</p>	<p>OMCI  Web UI  CPE Manager  TR-069</p>
<p>Emissão de segurança e outros</p>	<p>Anatel</p>

**Cuidado:** para garantir uma boa ventilação, não obstrua a parte lateral do dispositivo. As ONTs não devem ser empilhadas.

Soluções integradas

