



- » Conector SC/APC
- » 1 porta RJ45 - Fast Ethernet
- » 1 porta RJ45 - Gigabit Ethernet
- » 1 porta RJ11 - FXS
- » Roteamento e firewall (PPPoE, NATP, Servidor DHCP)
- » SIP (RFC 3261)
- » Vídeo Multicast (IGMP v2/v3 Snooping)
- » Wi-Fi 300 Mbps
- » Suporte a 4 SSIDs

ONT com 1 porta Gigabit Ethernet + 1

porta Fast Ethernet e 1 porta FXS e Wi-Fi

GPON  
EPON  
REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

IPv6  
RFC 7084

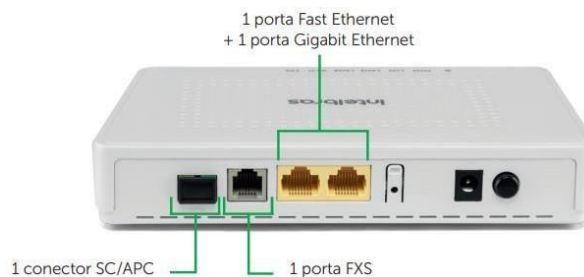
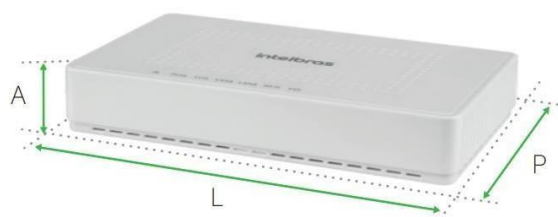


ASSISTÊNCIA  
TÉCNICA EM  
TODO O BRASIL

300  
Mbps  
SUPER  
VELOCIDADE

A ONT 121 W converte o sinal GPON em sinal Ethernet ou Wi-Fi. Pode ser gerenciada e monitorada remotamente pela 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        |
|----------|-------|----------|
| 167,6 mm | 25 mm | 102,6 mm |



## Especificações técnicas

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Customização de firmware | <p>Produto compatível</p> <p>Disponível em: <a href="http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/">http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/</a></p>  |
| Ambiente de operação     | <p>Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C</p> <p>Umidade de operação 10 ~ 90%</p>   |
| Fonte de alimentação     | <p>Entrada: 100–240 V / 50/60 Hz</p> <p>Saída: 12 Vdc / 1 A</p> <p>Consumo: 5.6 W</p>  |
| Interfaces GPON          | <p>1 conector SC/APC em conformidade com ITU-T G.984</p> <p>Sistema óptico classe B+</p> <p>Receptor APD e transmissor DFB</p> <p>GPON Tx</p> <p>» 1.244 Gbps upstream (transmissor), comprimento de onda de 1.310 nm</p> <p>» Potência do sinal 0,5 a 5,0 dBm</p> <p>GPON Rx</p> <p>» 2.488 Gbps downstream (receptor), comprimento de onda de 1.490 nm</p> <p>» Sensibilidade de recepção máxima: -8 dBm » Sensibilidade de recepção mínima: -27 dBm</p>   |
| Interfaces Ethernet      | <p>1 porta Fast Ethernet (10/100)</p> <p>1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>Conectores RJ45</p> <p>Em conformidade com as especificações IEEE 802.3</p> <p>Auto MDI/MDIX</p> <p>Autonegociação</p>  |
| Interface FXS            | <p>1 portas com conector RJ11</p>  |
| Interface wireless       | <p>Duas antenas internas</p> <p>Compatível com IEEE 802.11b/g/n</p>  |
| Hardware                 | <p>Chipset: RTL9602</p> <p>Velocidade de processamento: 600 Mhz</p> <p>Memória FLASH: 16 Mb</p> <p>Memória SDRAM: 64 Mb DDR3</p>   |
| Padrões suportados       | <p>Compatível com ITU-T G.984</p> <p>Compatível com IEEE 802.3 Ethernet</p> <p>Compatível com IEEE 802.1q/p VLANs</p> <p>Compatível com IEEE 802.3u Fast Ethernet</p> <p>Compatível com IEEE 802.3ab 1000BASE-T</p>  |
| Protocolos suportados    | <p><b>GPON</b></p> <p>» ITU-T G.984 (GPON)</p> <p>» 32 T-CONTS por dispositivo</p> <p>» 128 GEM Ports por dispositivo</p> <p>» Ativação com descobrimento automático de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3</p> <p>» Decodificação AES-128 com geração de chave e comutação</p> <p>» FEC (Forward Error Correction)</p> <p>» Suporte a Multicast GEM Port</p> <p>» Mapeamento de GEM Ports em T-CONTS com programação baseada em fila de prioridade QoS</p> <p><b>EPON</b></p> <p>» Em conformidade com IEEE 802.3ah.EPON</p> <p>» Largura de banda US: 1.244G / DS: 1.244G</p> |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Protocolos suportados         | <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 1 K entradas de endereços MAC para fluxos configurados no modo RG</li> <li>» Storm control</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>» NAT</li> <li>» Encaminhamento de porta (port forwarding)</li> <li>» Servidor DHCP e Cliente DHCP</li> <li>» Servidor DNS</li> </ul> |
| Suporte a voz                 | <p>SIP (RFC 3261)<br/> Discagem DTMF<br/> Codec de voz: G.711 (u-law e A-law), G.722, G.723 G.726, G.729<br/> Cancelamento de eco<br/> Detecção de Atividade de Voz (VAD)<br/> Inserção de Ruído de Conforto (CNI)<br/> 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>» Transferência de chamadas etc.</li> </ul> <p>T.38 Fax<br/> Configuração IP estático ou cliente DHCP</p>  |
| Suporte a wireless            | <p>MiMo 2x2<br/> Antena interna: 3 dBi<br/> Potência máxima Tx 21 dBm<br/> Número máximo de clientes: 64<br/> Suporte até 4 SSIDs<br/> Mapeamento de SSIDs para VLANs: 1:1<br/> WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP)<br/> 802.1x<br/> Filtro de endereço MAC</p>   |
| Gerenciamento                 | <p>OMCI<br/> Web UI<br/> CPE Manager</p>   |
| Emissão de segurança e outros | <p>Anatel</p>  |

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

Soluções integradas

