



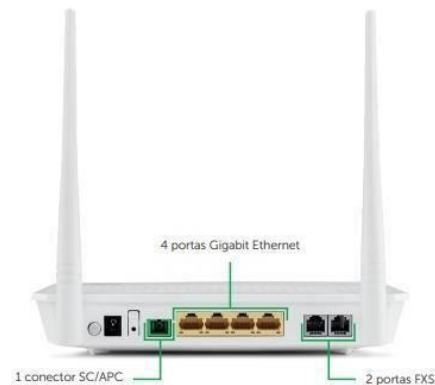
- » Manual do usuário em português
- » 1 Conector SC/APC – GPON
- » 4 Portas RJ45 – Gigabit Ethernet
- » 2 Portas RJ11 – FXS
- » Roteamento e firewall (PPPoE, NAPT, Servidor DHCP)
- » SIP (RFC 3261)
- » Vídeo Multicast (IGMP v2/v3 Snooping) 802.11 b/g/n Wi-Fi )
- » Antena externa MIMO 2x2

### ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS e Wi-Fi

<b>GPON EPON</b> <small>REDES ÓPTICAS PASSIVAS</small>	<b>300 Mbps</b> <small>SUPER VELOCIDADE</small>	 <small>PORTA GIGABIT ETHERNET</small>	<b>IPv6</b> <small>RFC 7084</small>	<b>FXS</b> <small>2 PORTAS</small>
---	--	---	--	---------------------------------------

A ONT 142N 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
202,96 mm	31,55 mm	123,54 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>
Especificações	Valores
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: 8,28 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 » 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</p> <p>» Sensibilidade de recepção mínima: -27 dBm</p>
Interfaces Ethernet	<p>4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) conectores RJ45</p> <p>Em conformidade com as especificações IEEE 802.3</p> <p>Auto MDI/MDIX</p> <p>Autonegociação</p>
Interface FXS	2 portas com conector RJ11
Interface wireless	<p>Duas antenas externas</p> <p>Compatível com IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Chipset: RTL8192ER-CG</p>
Hardware	<p>Chipset: RTL9602</p> <p>Velocidade de processamento: 600 Mhz</p> <p>Memória FLASH: 16 Mb</p> <p>Memória SDRAM: 128 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> <p>Compatível com IEEE 802.3ah EPON</p>

Protocolos suportados	<p>GPON</p> <ul style="list-style-type: none"><li>» ITU-T G.984 (GPON)</li><li>» 32 T-CONTS por dispositivo</li><li>» 128 GEM Ports por dispositivo</li><li>» Ativação com descobrimento automático de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3</li><li>» Decodificação AES-128 com geração de chave e comutação</li><li>» FEC (Forward Error Correction)</li><li>» Suporte a Multicast GEM Port</li><li>» Mapeamento de GEM Ports em T-CONTS com programação baseada em fila de prioridade QoS</li></ul> <p>EPON</p> <ul style="list-style-type: none"><li>» Em conformidade com IEEE.802.3ah.EPON</li><li>» Largura de banda US: 1.244G / DS: 1.244G</li></ul>
Protocolos suportados	<p>Switching</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 + DSCP</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>Roteamento IP e Firewall</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>

<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                  » Identificador de chamada                  » Chamada em espera                  » Encaminhamento                  » Transferência de chamadas etc.                  T.38 Fax                  Configuração IP estático ou cliente DHCP</p>
<p>Suporte a wireless</p>	<p>MiMo 2x2                  Antena interna: 5 dBi                  Potência máxima Tx 21 dBm                  Número máximo de clientes: 64                  Suporte até 4 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</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

