



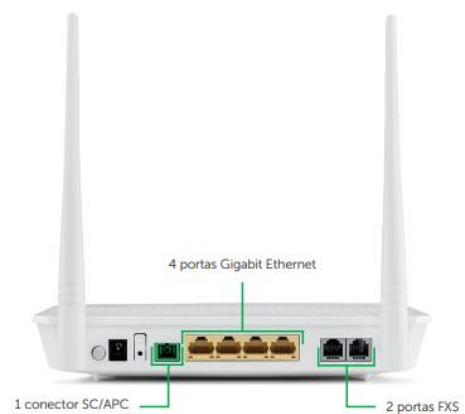
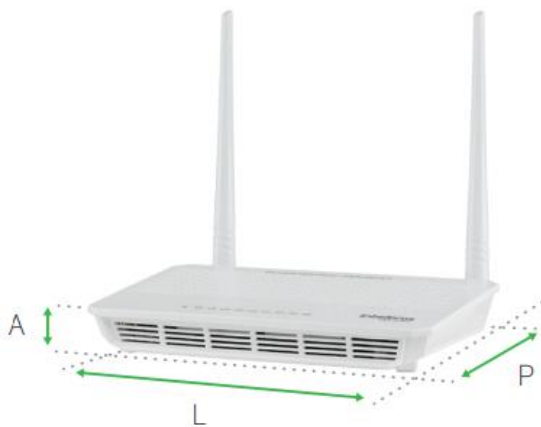
- » Manual do usuário em português
- » 1 Conector SC/APC – GPON
- » 4 Portas RJ45 – Gigabit Ethernet
- » 2 Portas RJ11 – FXS
- » Roteamento e firewall (PPPoE, NAT, Servidor DHCP)
- » SIP (RFC 3261)
- » Vídeo Multicast (IGMP v2/v3 Snooping) 802.11 b/g/n Wi-Fi )
- » Antena externa MiMo 2x2

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

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

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

Especificações	Valores
Ambiente de operação	Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C Umidade de operação 10 ~ 90%
Fonte de alimentação	Entrada: 100–240 V / 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A Consumo: 8,28 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: -27 dBm
Interfaces Ethernet	4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conectores RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação
Interface FXS	2 portas com conector RJ11
Interface wireless	Duas antenas externas Compatível com IEEE 802.11b/g/n
Hardware	Chipset: RTL9602 Velocidade de processamento: 600 Mhz Memória FLASH: 16 Mb Memória SDRAM: 128 Mb DDR3
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 Compatível com IEEE 802.3ah EPON
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  <b>EPON</b> » Em conformidade com IEEE.802.3ah.EPON » Largura de banda US: 1.244G / DS: 1.244G

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 + 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><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)</p> <p>Discagem DTMF</p> <p>Codec de voz: G.711 (u-law e A-law), G.722, G.723 G.726, G.729</p> <p>Cancelamento de eco</p> <p>Detecção de Atividade de Voz (VAD)</p> <p>Inserção de Ruído de Conforto (CNI)</p> <p>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</p> <p>Configuração IP estático ou cliente DHCP</p>
Suporte a wireless	<p>MiMo 2x2</p> <p>Antena interna: 5 dBi</p> <p>Potência máxima Tx 21 dBm</p> <p>Número máximo de clientes: 64</p> <p>Suporte até 4 SSIDs</p> <p>Mapeamento de SSIDs para VLANs: 1:1</p> <p>WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP)</p> <p>802.1x</p> <p>Filtro de endereço MAC</p>
Gerenciamento	<p>OMCI</p> <p>Web UI</p> <p>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

