



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

Customização de firmware	<p>Produto compatível</p> <p>Disponível em: http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/</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</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</p> <p>» Sensibilidade de recepção mínima: -27 dBm</p>
Interfaces Ethernet	<p>4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet)</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	2 portas com conector RJ11
Interface wireless	<p>Duas antenas externas</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: 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> <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>EPON</p> <p>» Em conformidade com IEEE.802.3ah.EPON</p> <p>» Largura de banda US: 1.244G / DS: 1.244G</p>

<p>Protocolos suportados</p>	<p>Switching</p> <ul style="list-style-type: none"> » 802.3x Flow control » Aprendizado automático de endereços MAC » Suporta até 1 K entradas de endereços MAC para fluxos configurados no modo RG » Storm control » Autenticação 802.1x » Telnet » HTTP » Ethernet bridging/switching por IEEE 802.1D/802.1Q » Traffic shaping – gerenciamento de banda e limitação de velocidade » QoS com suporte a IEEE 802.1p + DSCP » Quatro classes de tráfego com 802.1p VLANs » VLAN tagging » VLAN switching » Mapeamento de SSID em VLAN » IGMP multicast » IGMP snooping » Suporte a VLAN <p>Roteamento IP e Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> » Cliente PPPoE » NAT » Encaminhamento de porta (port forwarding) » Servidor DHCP e Cliente DHCP » Servidor DNS
<p>Suporte a voz</p>	<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"> » Identificador de chamada » Chamada em espera » Encaminhamento » Transferência de chamadas etc. <p>T.38 Fax</p> <p>Configuração IP estático ou cliente DHCP</p>
<p>Suporte a wireless</p>	<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>
<p>Gerenciamento</p>	<p>OMCI</p> <p>Web UI</p> <p>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

