



- » 2 portas RJ45 - Gigabit Ethernet
- » Planos de até 600Mb
- » Roteamento e Firewall (PPPoE, NAT, Servidor DHCP)
- » Conector SC/APC
- » InMesh (Tecnologia baseada em Easymesh)
- » WiFi AC 1200 mbps
- » Compatibilidade com Remotize e Customize
- » TR-069
- » Video - Multicast (IGMP v2/v3 Snooping)
- » Suporte a 10 SSIDs

ONT com 2 portas Gigabit Ethernet e WiFi

GPON
EPON
REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

inmesh
TECNOLOGIA
MESH
INTELBRAS

IPV6
COMPATÍVEL

AC 1200
MEGA
VELOCIDADE

A qualidade da fibra óptica com Wi-Fi de alta performance em um só produto. A ONT converte o sinal GPON/EPON em sinal Ethernet e Wi-Fi 2,4Ghz e 5,0Ghz com funcionalidade InMesh, permitindo uma área de WiFi de maior abrangência quando integrado a outros roteadores intelbras compatíveis com a tecnologia. A ONT 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 até serviços de ultra banda larga (Triple play).

Detalhamento do produto



L	A	P
204 mm	44 mm	153 mm



Especificações Técnicas

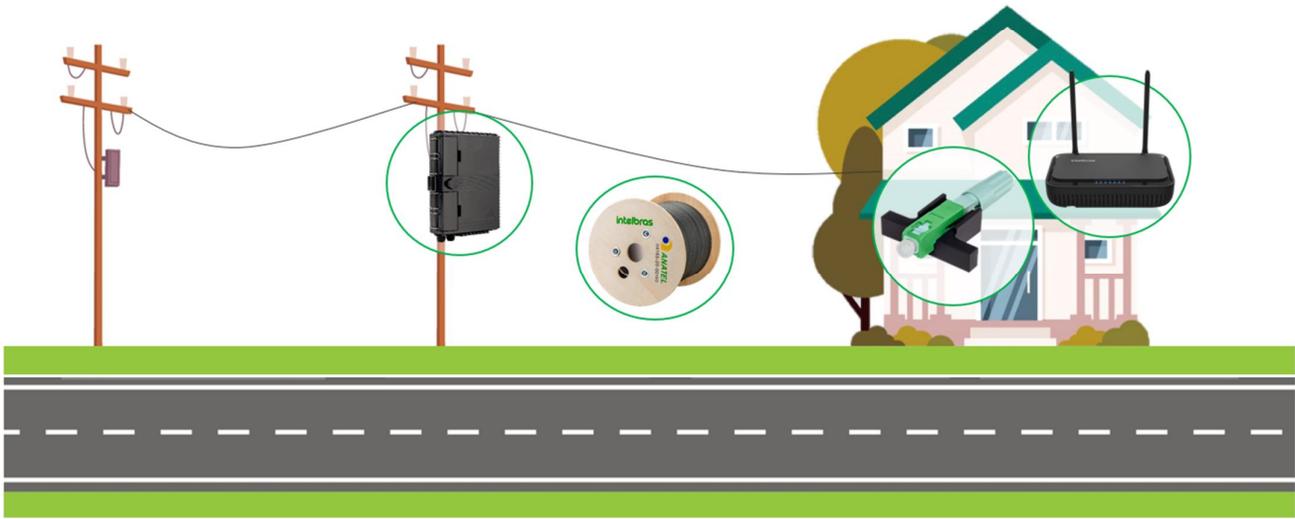
Customização de firmware	Produto compatível Disponível em: https://intelbras.com/pt-br/customize
Integração com o protocolo TR-069	Produto compatível com o Remotize Disponível em: https://www.intelbras.com/pt-br/plataforma-em-nuvem-remotize
Ambiente de operação	Temperatura de operação: 0 °C ~ 45 °C Umidade de operação 10 ~ 90%
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 V / 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 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 1,3 a 4,0 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 EPON	Em conformidade com IEEE.802.3ah EPON » 1.25 Gbps upstream (transmissor) » 1.25 Gbps downstream (receptor)
Interfaces Ethernet	2 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000) Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Auto negociação
Interface wireless	Chipsets: RTL8812FR + RTL8192FR (Realtek) Duas antenas externas Compatível com IEEE 802.11b/g/n/ac
Hardware	Chipset RTL9607C-VA5-CG++ (Realtek) Memória FLASH: 128 Mb Memória SDRAM: 128 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

<p>Protocolos suportados</p>	<ul style="list-style-type: none"> » ITU-T G.984 (GPON) » Compatível com IEEE 802.3ah (EPON) » 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>Switching</p> <ul style="list-style-type: none"> » 802.3x Flow control » Aprendizado automático de endereços MAC » Suporta até 2 K entradas de endereços MAC para fluxos configurados no modo RG » 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 » 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 » NAPT » Encaminhamento de porta (port forwarding) » Servidor DHCP e Cliente DHCP » Servidor DNS
<p>Suporte a wireless</p>	<p>Frequência de operação: 2,4 GHz e 5 GHz</p> <p>Mu-MiMo</p> <p>2 Antenas fixas: 5 dBi</p> <p>Número máximo de clientes: 64</p> <p>Suporte para até 10 SSIDs</p> <p>Mapeamento de SSIDs para VLANs: 1:1</p> <p>Filtro de endereço MAC</p> <p>Padrões suportados:</p> <p>IEEE 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Largura de banda: 2,4 GHz: 20, 40 MHz e 5 GHz: 20, 40, 80 MHz</p> <p>Taxa de transmissão: 2,4 GHz: até 300 Mbps e 5 GHz: até 867 Mbps</p> <p>Potência máxima (E.I.R.P): 2.4 GHz: 23dBm e 5GHz: 24dBm</p> <p>Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> -82dBm@802.11b -69dBm@802.11g -67dBm@802.11n 20MHz MCS7 -64dBm@802.11 40MHz MCS7 <p>Sensibilidade de recepção em 5 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> -73dBm@802.11a -67dBm@802.11n 20MHz MCS7 -64dBm@802.11n 40MHz MCS7 -56dBm@802.11ac 80MHz MCS9 <p>Segurança: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP), WPA3 e WPA2+WPA3 Mixed 802.1x</p>
<p>Emissão de segurança e outros</p>	<p>Anatel</p>

Tempo para ativação do botão reset	Pressione por pelo menos 5 segundos
Gerenciamento	OMCI / Web UI / CPE Manager / CLI / TR-069

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

Soluções integradas (FTTH)



Solução InMesh integrada a roteadores intelbras

