



- » Conector SC/APC
- » 2 portas RJ45 - Gigabit Ethernet
- » 1 porta RJ11 - FXS
- » Roteamento e Firewall (PPPoE, NAT, Servidor DHCP)
- » SIP (RFC 3261)
- » Video - Multicast (IGMP v2/v3 Snooping)
- » Suporte a 8 SSIDs

ONT com 2 portas Gigabit Ethernet 1 FXS e WiFi

GPON

REDES ÓPTICAS PASSIVAS

IPv6

RFC 7084

AC 1200

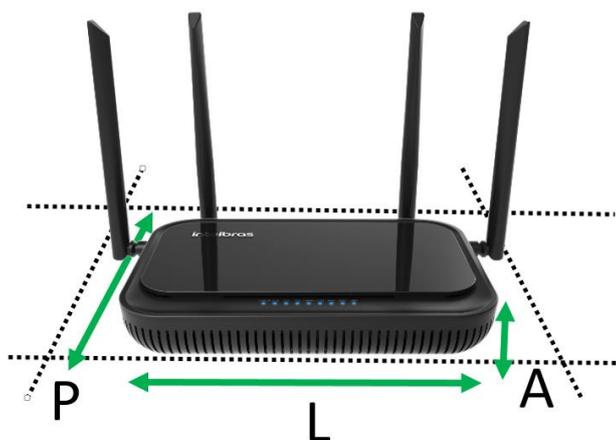
MEGA VELOCIDADE

FXS

1 PORTA

A qualidade da fibra óptica com Wi-Fi de alta performance em um só produto. A ONT WiFiber 121 AC converte o sinal GPON em sinal Ethernet ou Wi-Fi 2,4Ghz e 5,0Ghz. 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, telefonia VoIP, até serviços de ultra banda larga (Triple play).

Detalhamento do produto



L	A	P
237,5mm	40mm	158,6mm



Especificações técnicas

Especificações	Valores
Ambiente de operação	Temperatura de operação: 0 °C ~ 50 °C Umidade de operação 10 ~ 90%
Fonte de alimentação	Entrada: 100–240 V / 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1,5 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 0,5 a 5,0 dBm GPON Rx » 2.488 Gbps downstream (receptor), comprimento de onda de 1.490 nm » Sensibilidade de recepção máxima: -7 dBm » Sensibilidade de recepção mínima: -27 dBm
Interfaces Ethernet	2 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000) Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Auto negociação
Interface FXS	Chipset SI32192-A-FM1R 1 portas com conector RJ11
Interface wireless	Chipsets: RTL8812FR-CG e RTL8192FR-CG Quatro antenas externas Compatível com IEEE 802.11b/g/n/ac
Hardware	Chipset RTL9607C-VA6-CG Memória FLASH: 256 Mb Memória SDRAM: 256 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
Protocolos suportados	GPON » 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

Protocolos suportados	<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 » NAT » Encaminhamento de porta (port forwarding) » Servidor DHCP e Cliente DHCP » Servidor DNS
Suporte a voz	<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</p> <ul style="list-style-type: none"> » Identificador de chamada » Chamada em espera » Encaminhamento » Histórico de chamadas » Transferência de chamadas etc. <p>T.38 Fax Configuração IP estático ou cliente DHCP</p>
Suporte a wireless	<p>Mu-MiMo 4 Antenas fixas: 5 dBi Potência máxima Tx 25 dBm Número máximo de clientes: 64 Suporte até 8 SSIDs Mapeamento de SSIDs para VLANs: 1:1 WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP) 802.1x Filtro de endereço MAC Taxa de transmissão em 2,4 GHz: até 300 Mbps, em 5 GHz: até 867 Mbps</p>
Gerenciamento	<p>OMCI Web UI 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

