



- » Conector SC/APC
- » 1 porta RJ45 - Fast Ethernet
- » 1 porta RJ45 - Gigabit Ethernet
- » 1 porta RJ11 - FXS
- » Roteamento e firewall (PPPoE, NAT, Servidor DHCP)
- » SIP (RFC 3261)
- » Vídeo Multicast (IGMP v2/v3 Snooping)
- » Wi-Fi 300 Mbps
- » Suporte a 4 SSIDs



ONT com 1 porta Gigabit Ethernet + 1

porta Fast Ethernet e 1 porta FXS e Wi-Fi

GPON
EPON
REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

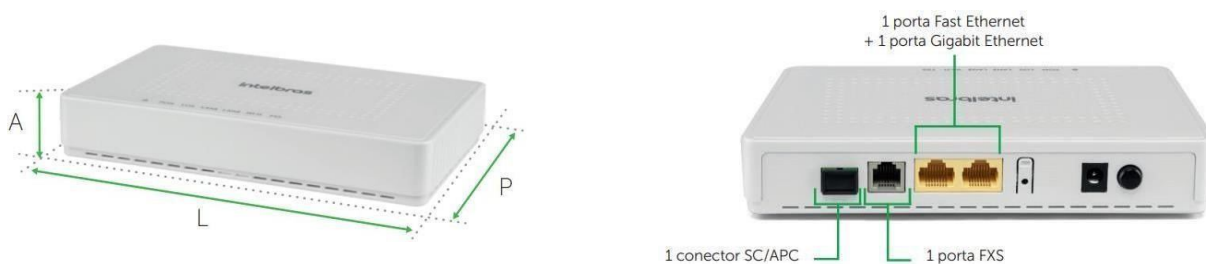
IPv6
RFC 7084



300
Mbps
SUPER
VELOCIDADE

A ONT 121 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
167,6 mm	25 mm	102,6 mm



Especificações técnicas

Customização de firmware	Produto compatível Disponível em: http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/
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: 5.6 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	1 porta Fast Ethernet (10/100) 1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000) Conectores RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação
Interface FXS	1 portas com conector RJ11 Duas antenas internas
Interface wireless	Compatível com IEEE 802.11b/g/n Chipset: RTL8192ER-CG

Hardware	Chipset: RTL9602 Velocidade de processamento: 600 Mhz Memória FLASH: 16 Mb Memória SDRAM: 64 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
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 EPON » Em conformidade com IEEE.802.3ah.EPON » Largura de banda US: 1.244G / DS: 1.244G

Protocolos suportados	Switching » 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 » Quatro classes de tráfego com 802.1p VLANs » VLAN tagging » VLAN switching » Mapeamento de SSID em VLAN » IGMP multicast » IGMP snooping » Suporte a VLAN Roteamento IP e Firewall » Cliente PPPoE » NAPT » Encaminhamento de porta (port forwarding) » Servidor DHCP e Cliente DHCP » Servidor DNS
-----------------------	--

Suporte a voz	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
Suporte a wireless	MiMo 2x2 Antena interna: 3 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
Gerenciamento	OMCI Web UI CPE Manager
Emissão de segurança e outros	Anatel

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

Soluções integradas

