

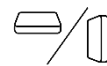
Especificações técnicas



- » Conector SC/APC
- » Porta Gigabit Ethernet
- » Operação em Bridge
- » QoS (priorização de voz, vídeos e dados)
- » Suporte a VLAN

Conversor de protocolos  
GPON/ EPON 1P PON 1P LAN

GPON  
EPON



USO EM MESA  
OU PAREDE



PORTA GIGABIT  
ETHERNET



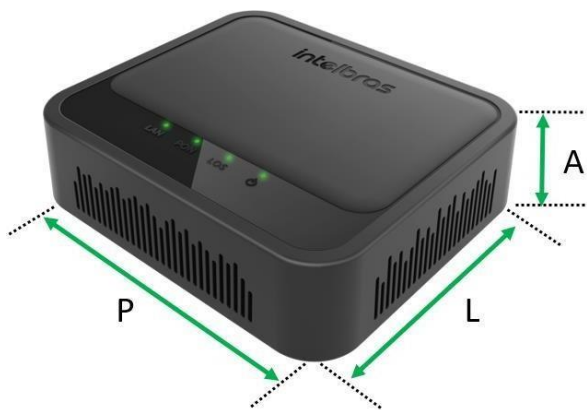
SUPORTE E  
ASSISTÊNCIA  
TÉCNICA

1 ano

GARANTIA

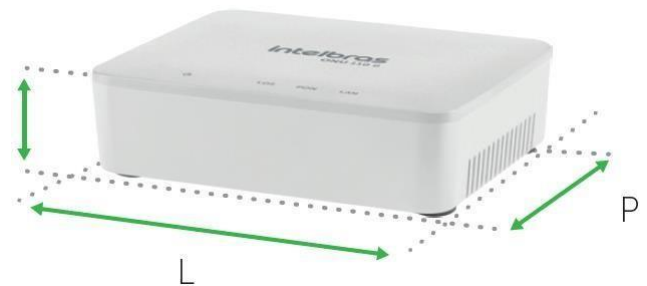
A ONU 110 B é um aparelho de qualidade Intelbras que proporciona a conversão de sinal PON para sinal Ethernet. Essa conversão torna possível a transição de uma rede de fibra óptica para UTP. Além disso, a ONU 110 B permite o fornecimento de todos os serviços necessários para provedores com velocidade de até 1 Gbps.

Detalhamento do produto



Housing novo

L	A	P
92 mm	27 mm	80 mm



Housing antigo

L	A	P
89 mm	27 mm	72 mm

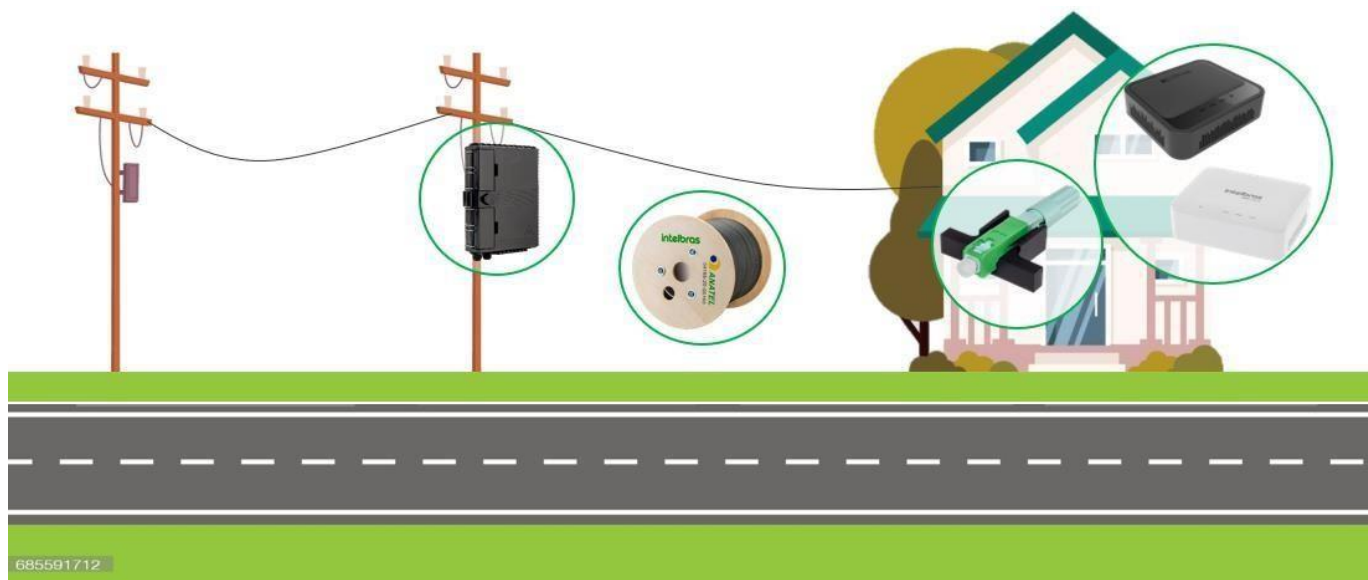


Customização de firmware	Produto compatível Disponível em: <a href="http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/">http://customize-pon.apps.intelbras.com.br/</a>
Dimensões (L x A x P)	91 × 27 × 73 mm
Ambiente de operação	Temperatura de operação: 0 °C ~ +40 °C Umidade relativa: 10 ~ 90%
Ambiente de armazenamento	Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ +70 °C Umidade relativa: 5% ~ 90%
Fonte de alimentação (externa)	Entrada: 100–240 V ~ 50/60 Hz Saída: 12 Vdc ~ 0,5 A ou 12Vdc ~ 0,3 A
Ethernet/PON	Chipset RTL9601B
Memória Flash	8 MB
Memória SDRAM	64 MB
Interface Óptica	1 porta SC/APC
	Comprimento de onda TX: 1310 nm
	Comprimento de onda RX: 1490 nm
	Potência do sinal +0,5 a +5 dBm
	Sensibilidade de recepção máxima - 8 dBm Sensibilidade de recepção mínima -27 dBm
GPON	Em conformidade com ITU-T G.984
	1.25 Gbps upstream (transmissor)
	2.5 Gbps downstream (receptor)
	Sistema óptico classe B+
EPON	Em conformidade com padrão IEEE EPON 802.3ah
	1.25 Gbps upstream (transmissor)
	1.25 Gbps downstream (receptor)
Interface Ethernet	1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet)
	Conector RJ45
	Em conformidade com as especificações IEEE 802.3
	Auto MDI/MDIX
	Autonegociação
Padrões suportados	Compatível com ITU-T G.984
	Compatível com IEEE 802.3ah
	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

Tipos de configuração	Modo Bridge
	Endereço LAN estático
Protocolos suportados	GPON
	» ITU-T G.984 (GPON)
	» 8 T-CONTS por dispositivo
	» 32 GEM Ports por dispositivo
	» Mapeamento flexível entre GEM Ports e T-CONTS com programação baseada em fila de prioridade
	» 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 para Multicast GEM Port
	<b>Ethernet/IP</b>
	» Bridging and switching (802.1D / 802.1Q)
	» Quatro classes de tráfego com 802.1p
	» 802.3x Flow control
» VLAN tagging/untagging	
Suporta até 1 K de entradas de endereço MAC	
IPTV	IGMP snooping
Gerenciamento	OMCI (em conformidade com a norma G.984.4)
Emissão de segurança e outros	Anatel

\*Recomendamos a utilização da ONU com equipamentos conectados a porta LAN em Gigabit Ethernet, ao utilizar equipamentos com negociação em Fast Ethernet, pode ocorrer uma redução de performance alcançando um throughput máximo de até 70Mbps

Soluções integradas



685591712