



ONU GPON/EPON
1 porta Gigabit Ethernet

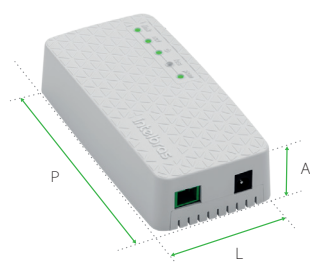
ONU 110



DESENVOLVIDO
E FABRICADO
NO BRASIL



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA EM
TODO O BRASIL



L	A	P
62 mm	32 mm	128 mm



A ONU 110 faz a interface entre cliente e provedor. Ela recebe o sinal GPON ou EPON e o converte em Ethernet permitindo o fornecimento de todos os serviços necessários para provedores de internet, desde serviços residenciais Triple-play, com suporte a multicast para TV, até serviços de banda ultralarga e telefonia IP. A ONU 110 é gerenciada via OLT, que fica localizada na central do provedor, garantindo um controle simplificado e centralizado da rede sem necessidade de deslocamentos para configuração de seus clientes.

Características

- » 1 porta Gigabit Ethernet
- » Operação em modo *Bridge*
- » Operação e modo *Roteador* (PPPoEv4/v6)
- » Triple-play QoS
- » Suporte a VLAN e VLAN stacking
- » IPTV (IGMP snooping)

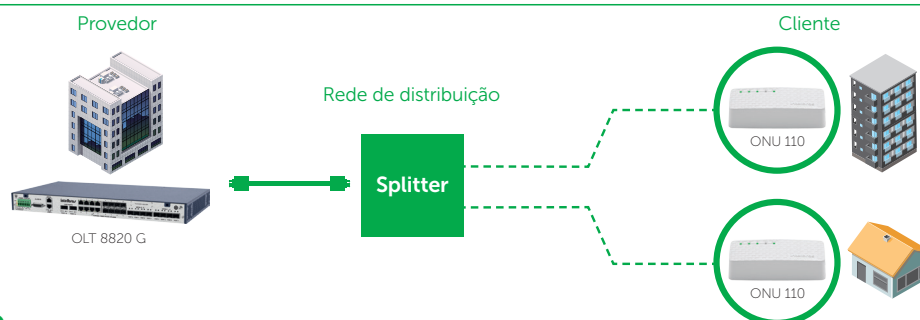
Especificações técnicas

Hardware		
Chipset	Marvell MC-88F6601	
Memória flash	16 MB	
Memória SDRAM	128 MB DDR3	
Portas	1 porta 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON), 1,25 Gbps (padrão EPON) 1 DC Jack. Tensão de alimentação: 12~24 Vdc	
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 Vac - 50/60 Hz Saída: 12 Vdc/0,3 A Consumo máximo: 4,5 W	
Ambiente de operação	Temperatura de operação	-5 °C a 60 °C
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)
Cabeamento suportado		
Ethernet 10/100/1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	
1000 BASE-FX	Fibra Monomodo (SMF) (máximo 20 km)	
Características		
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 padrão 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)
	Interfaces 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	G.984 GPON, IEEE 802.3 Ethernet, 802.1q/p VLANs, 802.3u Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T, IEEE EPON 802.3ah

Protocolos suportados	GPON	
	ITU-T G.984 (GPON) 8 T-CONTs 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 para Multicast GEM Port	
	Ethernet/IP	
	Bridging and switching (802.1D/802.1Q) Quatro classes de tráfego com 802.1p 802.3x Flow control VLAN tagging/untagging VLAN stacking (Q-in-Q) Tamanho máximo do frame 2.000 bytes	
IPTV	IGMP snooping	
Quantidade de MACs suportados	128	
Taxa de transferência máxima	Bridge (GPON/EPON)	IPv6: Sentido upstream e downstream: 1000 Mbps IPv4: Sentido upstream e downstream: 1000 Mbps
	Roteador (GPON)	IPv6: Sentido downstream: 240 Mbps Sentido upstream: 240 Mbps
		IPv4: Sentido downstream: 110 Mbps Sentido upstream: 100 Mbps
	Roteador EPON s/VLAN (IPv6)	Downstream: 190 Mbps Upstream: 190 Mbps
	Roteador EPON c/VLAN (IPv6)	Downstream: 160 Mbps Upstream: 120 Mbps
	Roteador EPON s/VLAN (IPv4)	Downstream: 90 Mbps Upstream: 80 Mbps
Modo de operação	Roteador EPON c/VLAN (IPv4)	Downstream: 80 Mbps Upstream: 70 Mbps
	Bridge (IPv4/v6) Roteador com autenticação PPPoE (IPv4/v6)	
LAN	IPv4 (com suporte a DHCP server) IPv6 Stateless	
Redirecionamento de portas	Suportado	
Gerenciamento	PON	OLT (OMCI) WEB
	LAN	OLT (OMCI) WEB
	ROUTER	WEB
	Certificações	Anatel

Soluções integradas

Soluções integradas



Fotos do produto

