

DATASHEET

ONU TXG-B1000



Alto Desempenho: suporta tecnologia QoS e VLAN, garantindo maior eficiência para sua rede



Design compacto e versátil: ideal para diversos ambientes



XPON (EPON/GPON)

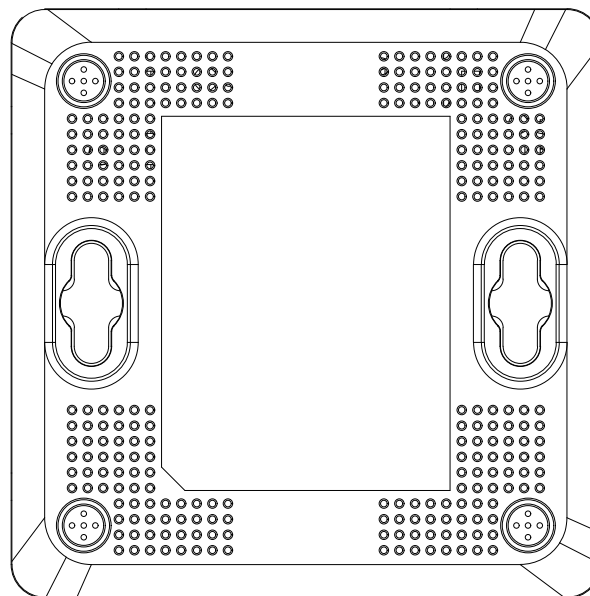
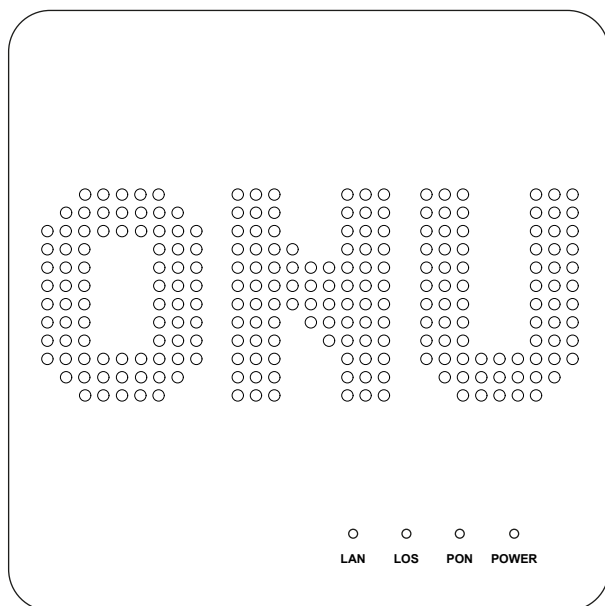


1 LAN Gigabit Ethernet



RECURSOS

- **Alto Desempenho:** suporta tecnologia QoS e VLAN, garantindo maior eficiência para sua rede.
- **Design compacto e versátil:** ideal para diversos ambientes.
- **Maior flexibilidade:** compatível com a tecnologia XPON (EPON/GPON).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

HARDWARE

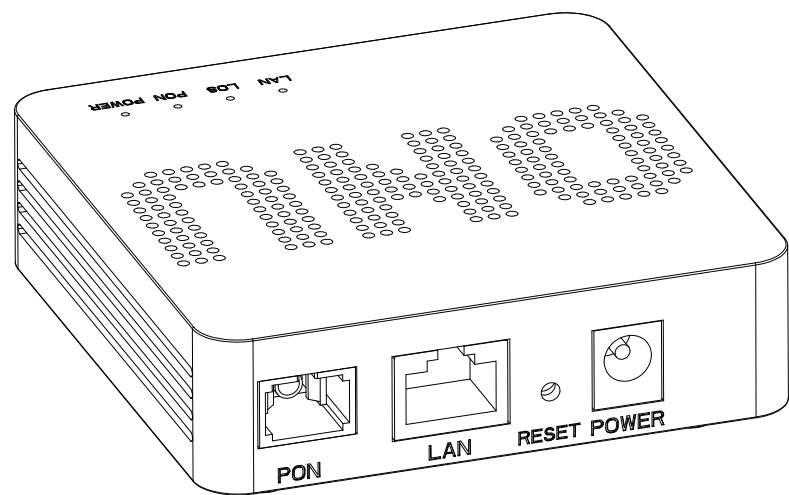
ITEM		DESCRIÇÃO
Chipset principal		ZX279125
CPU		600MHz, núcleo único
DDR		32Mb, integrada
FLASH		8Mb
Modo de Operação		Bridge
Painel Frontal – Interfaces		Displays de LED4 x LED vermelho/verde
Painel Traseiro - Interfaces		1x Porta Giga Ethernet (10/100/1000 Mbps)
		Botão RESET
Adaptador de Energia		Entrada100 ~ 240V AC, 12
		Saída12V, 1A
Ambiente de Operação		Temperatura-5°C ~ 50°C
		Umidade relativa5% ~ 95%
Ambiente de Armazenamento		Temperatura-40°C ~ 80°C
		Umidade relativa10% ~ 90%, sem condensação
Potência		<4W
Gabinete		MaterialABS comum
		Tamanho79mm(C)×79mm(L)×25mm(A)
Acessórios		1x Adaptador de Energia
		1x Manual do Usuário

SOFTWARE

ITEM	DESCRIÇÃO
GPON Básico	Suporta ITU-T G.984.1/2/3/4 Suporta 8 Tcont, 128 Gemport Suporta FEC (Forward Error Correction) downstream e upstream Suporta SBA/DBA Suporta dying-gasp
Gerenciamento	Interface Web OMCI TELNET CLI
VLAN	Suporta modo tag de VLAN Suporta modo transparente de VLAN Suporta modo tronco de VLAN Suporta modo de tradução de VLAN
Multicast	Suporta IGMPv1/v2/v3 Suporta proxy IGMP e proxy MLD Suporta IGMP snooping e MLD snooping
QoS	Suporta 8 filas Suporte a SP e WRR Suporta 802.1P Suporta DSCP
Segurança	Suporta Firewall Suporta filtro Mac Suporta ACL Suporta filtro de URL
Outros	Suporta backup de imagem

INTERFACES

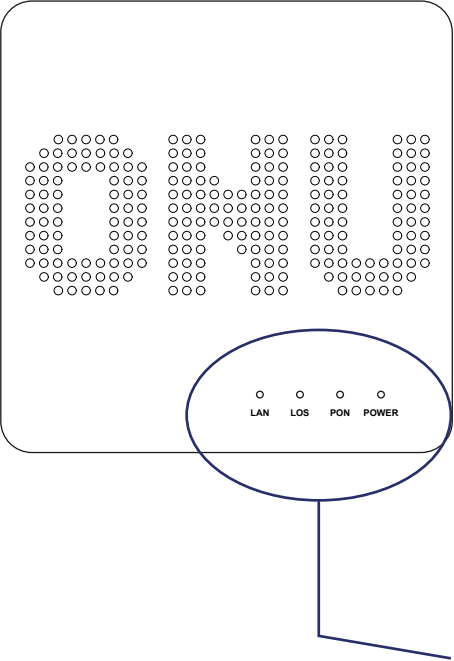
INTERFACE / BOTÃO	DESCRIÇÃO
PWR	Interface de entrada de energia, DC 12V
PON	Interface de fibra EPON/GPON, SC/APC
LAN	GE:10/100/1000MBASE-TX
RESET	Interface para retornar aos padrões de fábrica do equipamento (mantenha pressionado com um objetivo fino por 5 segundos para retornar as configurações)



INTERFACE PON

ATRIBUTO	PARÂMETRO	
Óptico Up	Comprimento de onda	1310nm
	Potência Óptica	0,5 ~ 5dBm
Óptico Down	Comprimento de onda	1490nm
	Sensibilidade de Recepção	-7 ~ 28dBm

LEDs



INDICADOR	COR	STATUS	DESCRIÇÃO
PWR	Verde	Ligado	Indica que o dispositivo está ligado corretamente.
		Desligado	Indica que o dispositivo não está ligado.
PON	Verde	Ligado	Indica que a ONU está conectada à OLT e está registrada corretamente.
		Piscando	Indica que a ONU está conectada à OLT mas não está registrada.
		Desligado	Indica que a ONU não está conectada à OLT.
LOS	Vermelho	Ligado	Indica que a ONU detecta transmissão contínua de sinal óptico.
		Piscando	Indica que a ONU recebe baixa potência óptica.
		Desligado	Indica que a ONU recebe sinal óptico normalmente.
LAN	Verde	Ligado	Indica que a interface de rede conectada.
		Piscando	Indica que a porta de rede tem transmissão de dados.
		Desligado	Indica que a interface de rede não está conectada.

APLICAÇÃO

