

DATASHEET

ONU XPON SH-901



- **Alta Confiabilidade**
- **Fácil Gerenciamento**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Econômica**


Chipset
ZTE
Zx279125

Compatível
com **99%**
das OLT's
do mercado

ONU Shoreline SH901 é um equipamento ideal para Provedores de Internet e serviços de rede FTTH, desenvolvida com base na tecnologia Gigabit XPON(Híbrida) que permite uso em OLT EPON e em OLT GPON. Contém uma porta PON (Interface SC/UPC) e uma porta LAN de alta velocidade Gigabit 10/100/1000mb/s. Baseado em protocolo OMCI WEB, CLI. Permite Atualização remota do equipamento.

 **ANATEL**
PRODUTO HOMOLOGADO

Shoreline Telecom

Telefone Comercial: (47) 3170-0175
www.shorelinetelecom.com.br

 **SHORELINE**
QUALIDADE. INOVAÇÃO E TECNOLOGIA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Item técnico	1GE	
Interface PON	1 porta xPON (EPON PX20 + e GPON Classe B +) Comprimento de onda: Tx1310nm, Rx 1490nm Conector SC / APC Sensibilidade de recepção: $\leq -28\text{dBm}$ Potência óptica de transmissão: 0 ~ + 4dBm Distância de transmissão: 20 km	
Interface LAN	1 x 10/100/1000Mbps auto adaptive Ethernet interfaces.10/100/1000M Full/Half, RJ45 connector	
LED	3, para o estado de REG、SYS、 LINK/ACT	
Condição de operação	Temperatura: 0 °C ~ + 50 °C Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)	
Condição de armazenado	Temperatura: -30 °C ~ + 70 °C Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)	
Fonte de alimentação	DC 12V/0.5A(opcional)	
Consumo de energia	$\leq 4\text{W}$	
Dimensão	82mm×82mm×25mm (longo x largo x alto)	
Peso	85g	
Principais recursos do software		
EPON/GPON mode	Modo dual , pode se conectar EPON/GPON OLTs.	
Software mode	Modo Bridging.	
Proteção	Detecção ONT defeituoso, Hardware Dying Gasp.	
Firewall	Filtragem Baseada em ACL / MAC / URL.	
Multicast	IGMP v1/v2/v3.	
Segurança	Loop Detection. Controle de fluxo e “storm”, detecção de loop.	
O&M	WEB/TELNET/OAM/OMCI.	
Chipset	CPU	ZX279125
	Flash	128 Mbit SPI flash
	RAM	64 Mbit DDR2
Interfaces	LAN	1GE
	Padrão	IEEE 802.3ah, YD/T 1475 - 2006

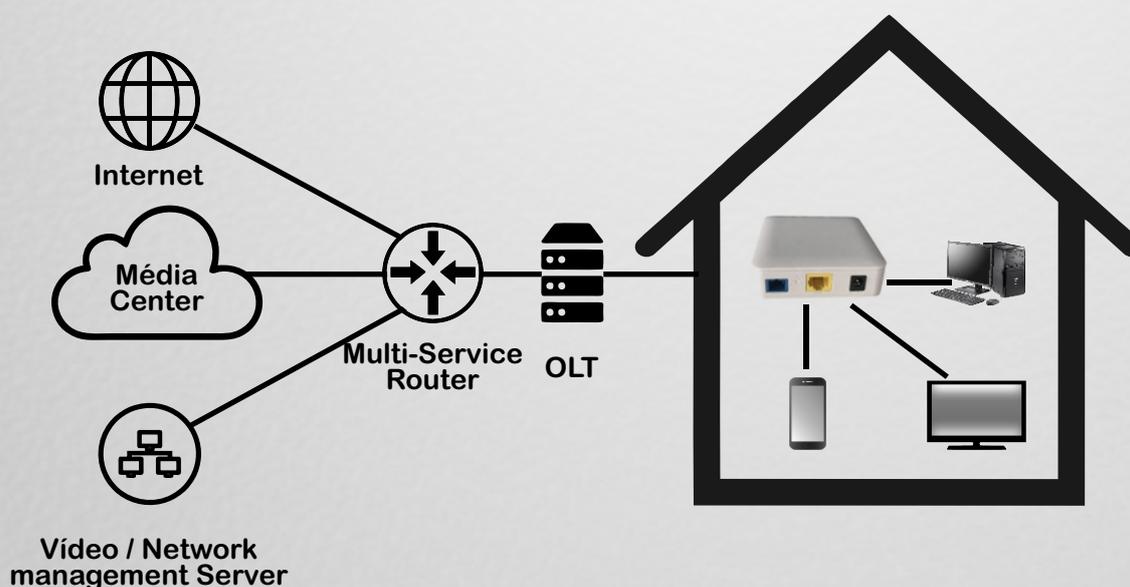


INTRODUÇÃO À INTERFACE

Tipo de porta	Função
PON	Conecte a porta PON com internet pelo tipo SC / UPC, cabo de fibra óptica monomodo.
LAN	Conecte o dispositivo com a porta ethernet pelo cabo RJ-45 cat5
RST	Pressione o botão reset e mantenha 10 segundos para reiniciar o dispositivo e recuperar as configurações padrão de fábrica.
DC12V	Conecte o dispositivo com o adaptador de energia.

INTRODUÇÃO ÀS LUZES DO PAINEL

LED	Texto	Color	Status	Descrição
System	SYS	Verde	On	O dispositivo está ligado e iniciando.
			Piscar	O dispositivo está funcionando normalmente.
			Off	O dispositivo está desligado.
Optical signal state	REG	Amarelo	Piscar	O dispositivo não está registrado no sistema
		Verde	Piscar	O dispositivo está sendo registrado.
		Verde	On	O dispositivo está registrado no sistema PON.
Interface	LINK/A CT	Verde	On	A porta está conectada corretamente.
			Off	Exceção conexão porta ou não conectada.
			Piscar	A porta está enviando e/ou recebendo dados.





Rua Presidente Vargas, nº53 - Centro - Carandaí - MG
Fixo: (47) 3170-0175 **Suporte Técnico:** (32)9.9880-5853
www.shorelinetelecom.com.br