

# DATASHEET

## ONU XPON SH901-R



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



Chipset  
**Realtek**  
**9601D**

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

SH901R é baseado na tecnologia XPON madura e estável e econômica. Ele pode alternar automaticamente com o modo EPON e GPON ao acessar EPON OLT ou GPON OLT.



PRODUTO HOMOLOGADO

**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175

[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)



**SHORELINE**  
QUALIDADE. INOVAÇÃO E TECNOLOGIA.



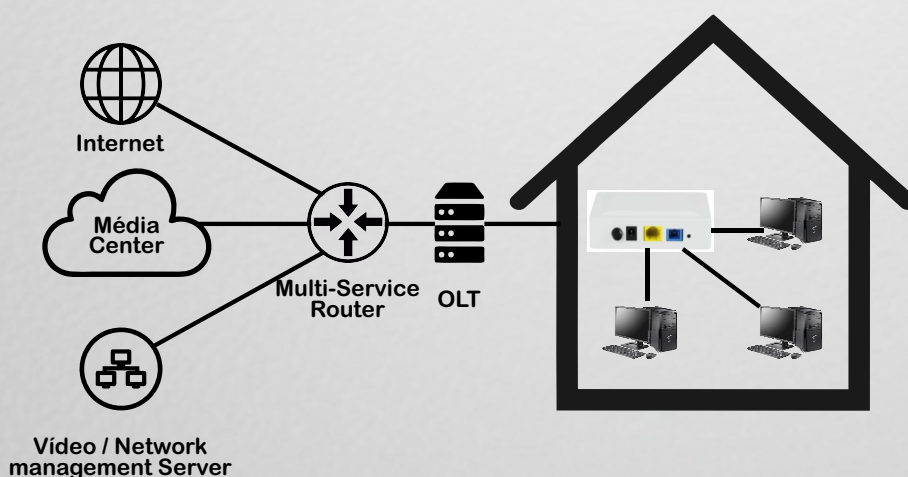
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical item	Details
Interface PON	1 GPON BOB (Bosa on Board)
	Sensibilidade de recepção: $\leq -27\text{dBm}$
	Transmitindo potência óptica: $+1\sim+4\text{dBm}$
	Distância de transmissão: $20\text{KM}$
Comprimento de onda	TX: $1310\text{nm}$ , RX: $1490\text{nm}$
Conector de interface ótica	SC/UPC Connector
Chip Spec	RTL9601D ,CPU 300MHz,DDR2 32MB
Flash	SPI Nor Flash 16MB
Interface LAN	1x 10/100/1000Mbps interface Ethernet auto adaptativa. conector RJ45
LED	4 LED, para status de PWR、LOS、PON、LINK/ACT
Botão	Para função de ligar / desligar, reiniciar
Condição operacional:	Temperatura: $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
	Humidade: 10% ~ 90% (sem condensação)
condição de armazenamento:	Temperatura: $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
	Humidade: 10%~90% (sem condensação)
Fonte de alimentação	DC 12V/0.5A
Consumo de energia	$<3\text{W}$
Dimensão	$120\text{mm}\times 78\text{mm}\times 30\text{mm}(\text{L}\times\text{W}\times\text{H})$
Peso líquido	0.13Kg



## INTRODUÇÃO ÀS LUZES DO PAINEL

Pilot	Status	Description
PWR	On	O dispositivo está ligado.
	Off	O dispositivo está desligado.
PON	On	O dispositivo foi registrado no sistema PON.
	Blink	O dispositivo está registrando o sistema PON.
	Off	O registro do dispositivo está incorreto.
LOS	Blink	O dispositivo não recebe sinais ópticos.
	Off	O dispositivo recebeu sinal óptico.
LINK/ACT	On	A porta LINK / ACT On está conectada corretamente (LINK).
LINK/ACT	Blink	A porta piscante está enviando e / ou recebendo dados (ACT).
	Off	A Porta esta desligada ou não conectado.
Chipset	Chipset Realtek RTL9601D-VA4-CG e RTL8290B-CG	
Memória Flash	T25S128 128b to 16mb flash	
Memória SDRAM	64 MB	
Velocidade de processamento	Velocidade de processamento 300 mHz	
Portas	1 porta 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON) 1 DC Jack. Tensão de alimentação: 12 Vdc	





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