

# DATASHEET

ONT XPON SH-1030WF



- **Ac1200**
- **Alta Confiabilidade**
- **Fácil Gerenciamento**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Gerenciamento Mesh**
- **Preset**



Chipset  
**Realtek**  
**9607C**

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

A SH1030W é um dispositivo ONT xPON que se aplica ao acesso de banda larga FTTH. Produzida com o moderno chipset REALTEK 9607C que possibilita performance e estabilidade

**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175

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



**SHORELINE**  
Reunindo conexões



datasheet  
**SH1030WF**  
ONT XPON  
2GE

## 1 VISÃO GERAL

- SH1030WF é projetado como HGU (Home Gateway Unit) em diferentes soluções FTTH. O aplicativo FTTH de classe de operadora fornece dados e acesso ao serviço de vídeo
- O SH1030WF é baseado na tecnologia XPON madura, estável e econômica. Ele pode mudar automaticamente para o modo EPON ou Modo GPON ao acessar EPON OLT e GPON OLT.
- SH1030WF adota alta confiabilidade, fácil gerenciamento, flexibilidade de configuração e garantia de boa qualidade de serviço para atender ao desempenho técnico do padrão EPON e GPON e Padrão de ITU-TG.984.X

## 2 RECURSOS FUNCIONAIS

- Suporta o modo EPON/GPON e alterne o modo automaticamente
- Suporta modo de rota para PPPoE/DHCP/IP estático e o modo Bridge
- Suporta IPv4 e Ipv6
- Suporte WIFI 2.4GHz 5.8GHz e Múltiplos SSID
- Suporte Protocolo SIP para Serviço VoIP
- Suporte a configuração IP LAN e configuração do servidor DHCP
- Suporta mapeamento de portas e detecção de loop
- Suporta função de firewall e função ACL
- Suporte ao recurso multicast IGMP
- Snooping/Proxy
- Suporta configuração e manutenção remota Tr069
- Produto especializado com a função de prevenir travamentos e manter o sistema estável

## **3** ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

Item	
Interface PON	1 GPON BoB Sensibilidade de recepção: $\leq -27$ dBm Potência óptica de transmissão: 0~+5 dBm Distância de transmissão: 20KM
Comp.de onda	TX: 1310nm, RX: 1490nm
Interface óptica	Conector SC/UPC (normal)
Chipset	RTL9607C DDR3 128MB
Flash	1Gbit SPI NAND Flash
Interface LAN	Conector Rj45
Sem fio	Compatível com IEEE802.11b/g/n, ac 2,4 G Frequência de operação: 2,400-2,4835 GHz 5,8 G Frequência de operação: 5,150-5,825 GHz 2.4G 2*2 MIMO, taxa de até 300 Mbps 5.8G 2*2 MIMO, taxa de até 867Mbps 4 antenas externas 5dBi Suporta Múltiplos SSID
Interface POTS	FXS, conector RJ11 Suporte: codec G.711/G.723/G.726/G.729 Suporte: modo de fax T.30/T.38/G.711, relé DTMF Teste de linha de acordo com GR-909
LED	8 LED ( PWR, LOS, PON, LAN1, LAN2, 2.4GHz, 5.8GHz, FXS)
Botões	2 Para função de redefinição de fábrica e WPS
Condição operacional	Temperatura: 0°C~+50°C Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)
Condição de armazenamento	Temperatura: -30°C~+60°C Umidade: 10%~90% (sem condensação)
Fonte de energia	DC 12V/1A
Consumo de energia	$\leq 6$ W
Dimensões	285mm×131mm×45mm (C×L×A)
Peso líquido	0.35Kg

## 4 APRESENTAÇÃO DOS LEDS

Led	Status	Descrição
PWR	Ligado	O dispositivo está ligado.
	Desligado	O dispositivo está desligado.
LOS	Piscando	O dispositivo não recebe sinais ópticos ou com sinais baixos.
	Desligado	O dispositivo recebeu sinal óptico.
PON	Ligado	O dispositivo foi registrado no sistema PON.
	Piscando	O dispositivo está registrando o sistema PON.
	Desligado	O registro do dispositivo está incorreto.
LAN1~LAN2	Ligado	A porta (LANx) está conectada corretamente (LINK).
	Piscando	A porta (LANx) está enviando e/ou recebendo dados (ACT).
	Desligado	Exceção de conexão de porta (LANx) ou não conectado.
2.4G	Ligado	Interface WIFI 2.4GHz ativa
	Piscando	Interface 2.4GHz está enviando ou/e recebendo dados (ACT).
	Desligado	Interface WIFI 2.4GHz inativa
5.8G	Ligado	Interface WIFI 5.8GHz ativa
	Piscando	Interface 5.8GHz está enviando ou/e recebendo dados (ACT).
	Desligado	Interface WIFI 5.8GHz inativa
FXS	Ligado	O telefone foi registrado no servidor SIP.
	Piscando	Telefone registrado e transmissão de dados (ACT).
	Desligado	O registro do telefone está incorreto.

## 5 APLICAÇÕES

- Solução Residencial: FTTH (Fiber To The Home)
- Solução para Negócios: INTERNET, IPTV, WIFI, VOIP, etc.





**SHORELINE**

*Redefinindo conexões*

Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG  
**Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364**  
**[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)**