

DATASHEET

ONT XPON SINGLEBAND
300Mbps SH920WF



- **Alta Confiabilidade**
- **Fácil Gerenciamento**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Ótimo Custo Benefício**

A SH920WF foi projetada para diferentes soluções FTTH. Com ótimo desempenho e estabilidade, a SH920WF fornece acesso a serviços de dados, vídeo e Telefonia (Voip). A SH920WF é baseada em tecnologia XPON híbrida, estável, econômica e pode alternar automaticamente entre os modos GPON/EPON.



Shoreline Telecom

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



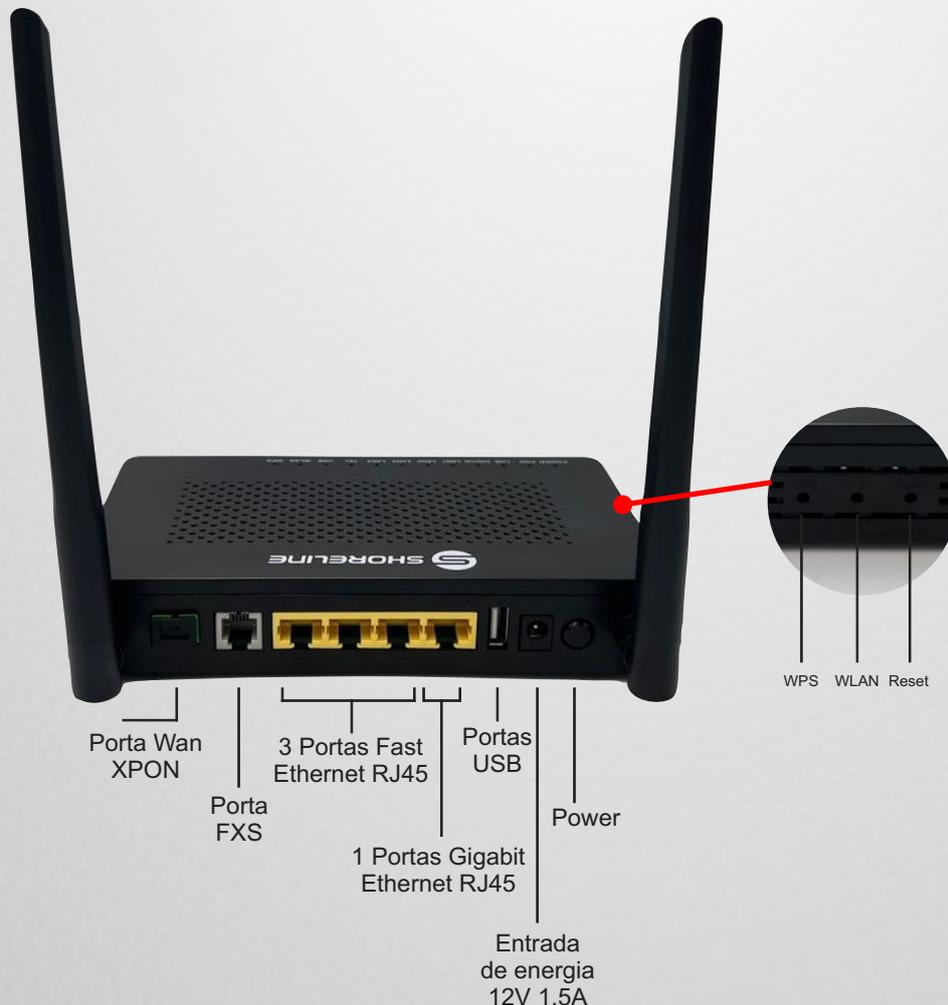
SHORELINE
Redefinindo conexões

1. Visão Geral

A SH920WF foi projetada para diferentes soluções FTTH. Com ótimo desempenho e estabilidade, a SH920WF fornece acesso a serviços de dados, vídeo e Telefonia (Voip). A SH920WF é baseada em tecnologia XPON híbrida, estável e econômica. Pode alternar automaticamente entre os modos GPON/EPON. A SH920WF adota alta confiabilidade, fácil gerenciamento, flexibilidade de configuração e garantias de boa qualidade de serviço para atender o desempenho técnico do padrão GPON de ITU-TG.984.X e IEEE802.3ah.

2. Característica funcional

- Suporte modo GPON e modo EPON
- Modo de rota de suporte para PPPoE/IPoE/IP estático e modo Bridge
- Suporta IPv4 e IPv6 modo duplo
- Suporte 2.4G WIFI e 2 * 2 MIMO
- Suporte SIP Protocol para Voip Service
- Suporte a configuração de IP de LAN e Servidor DHCP
- Suporte a Mapeamento de Portas e Detecção de Loop
- Função de firewall de suporte e função ACL
- Suporte IGMP Snooping/Proxy multicast recurso
- Suporte TR069 configuração remota e manutenção
- Projeto especializado para prevenção de falhas do sistema para manter o sistema estável



3. Especificação de hardware

Item técnico	Detalhes
PON Interface	1 GPON/EPON (Classe B+)
	Sensibilidade de recepção: $\leq -27\text{dBm}$
	Transmissão de potência óptica: $+0.5\sim+5\text{dBm}$
	Distância de transmissão: 20KM
Comprimento de onda	TX: 1310nm, RX: 1490nm
Interface óptica	Conector SC/UPC
Esquema de design	MTK7525
Especificações do chip	CPU 950MHz, DDR2 128MB
Lampejo	SPI NAND Flash 128MB
LAN Interface	1 x 10/100/1000Mbps (GE) e 3 x 10/100Mbps (FE) interfaces Ethernet auto-adaptáveis. Conector RJ45 completo/meio
Sem fio	Compatível com IEEE802.11b/g/n
	Frequência de operação: 2.400-2.4835GHz
	suporte MIMO, taxa de até 300Mbps
	2T2R, 2 antena externa 5dBi
	Suporte: Múltiplos SSID
	Canal: Auto
	Tipo de modulação: DSSS, CCK e OFDM
Esquema de codificação: BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM	
Interface POTS	1 FXS, conector RJ11
	Suporte: G.711/G.723/G.726/G.729 codec
	Suporte: T.30/T.38/G.711 modo de fax, relé DTMF
	Teste de linha de acordo com GR-909
LED	10 LED, Para o status do WIFI, WPS, PWR, LOS, PON, LAN1~LAN4, FXS
Botão de pressão	3, para a função de reset, WLAN, WPS
Condição de Operação	Temperatura: $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
	Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)
Condição de armazenamento	Temperatura: $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
	Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)
Fonte de alimentação	C.C. 12V/1A
Consumo de energia	$\leq 6\text{W}$
Dimensão	180mm×28mm ×107mm(L×A×P)
Peso líquido	0,2 kg



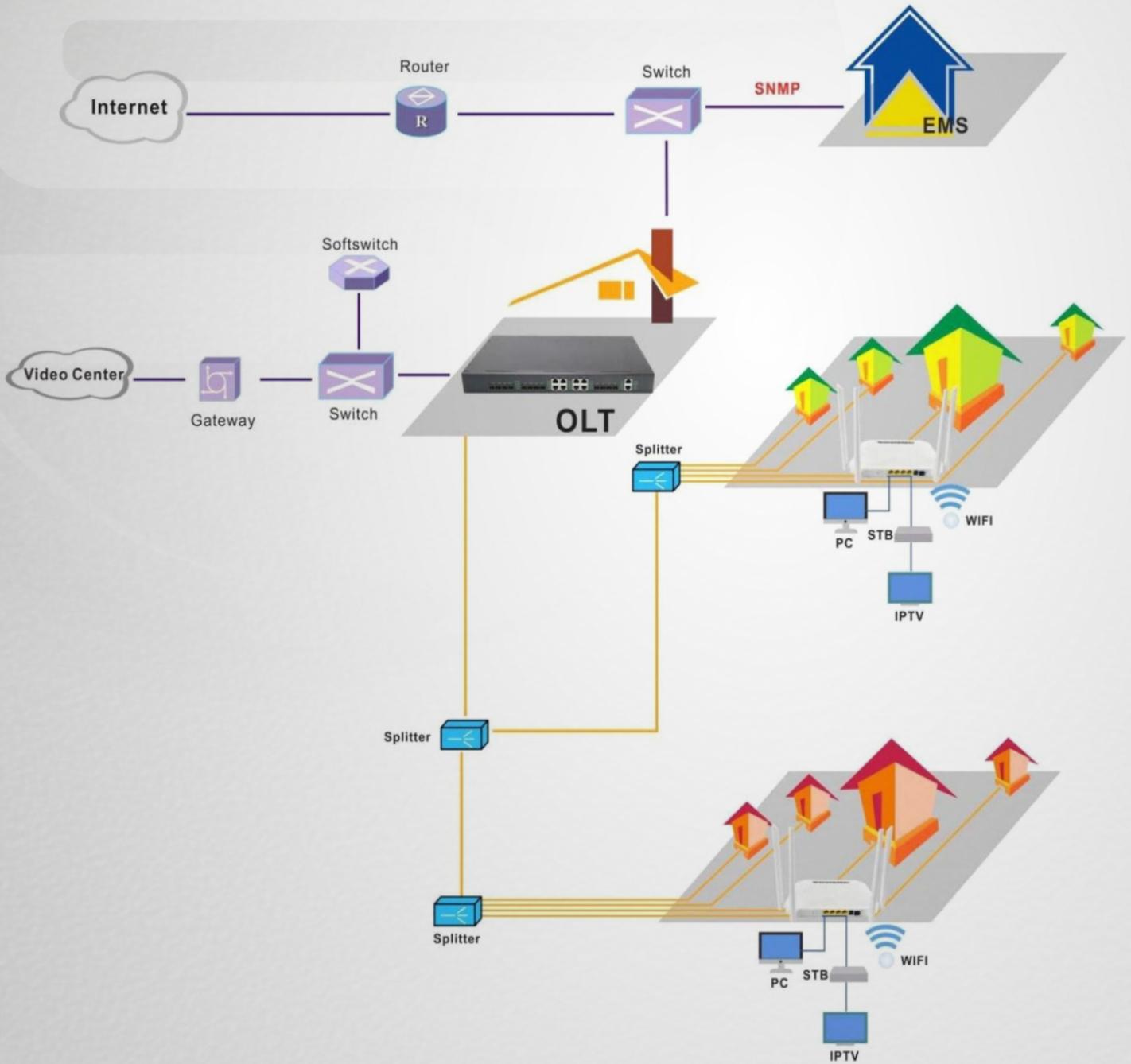
4. Luzes do painel Introdução

Lâmpada piloto	Estado	Descrição
WIFI	Em	A interface WIFI está ativada.
	Pestanejar	A interface WIFI está enviando e / e recebendo dados (ACT).
	Desligado	A interface WIFI está inativa.
.WPS	Pestanejar	A interface WIFI está estabelecendo uma conexão com segurança.
	Desligado	A interface WIFI não estabelece uma conexão segura.
PWR	Em	O dispositivo está ligado.
	Desligado	O dispositivo está desligado.
LOS	Pestanejar	As doses do dispositivo não recebem sinais ópticos ou com sinais baixos.
	Desligado	O dispositivo recebeu sinal óptico.
PON	Em	O dispositivo foi registrado no sistema PON.
	Pestanejar	O dispositivo está registrando o sistema PON.
	Desligado	O registro do dispositivo está incorreto.
LAN1~LAN4	Em	A porta (LANx) está conectada corretamente (LINK).
	Pestanejar	A porta (LANx) é o envio e/ou recebimento de dados (ACT).
	Desligado	Exceção de conexão de porta (LANx) ou não conectada.
FXS	Em	O telefone foi registrado no servidor SIP.
	Pestanejar	Telefone tem registro e transmissão de dados (ACT).
	Desligado	O registro por telefone está incorreto.



Aplicação

- Típica : FTTH (Fibra para casa)
- Business □ INTERNET □ IPTV □ WIFI 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