

# DATASHEET

ONT XPON DUALBAND AC1200  
SH1015WF



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

A SH1015WF foi projetada para diferentes soluções FTTH. Com ótimo desempenho e estabilidade, a SH1015WF fornece acesso a serviços de dados, vídeo e Telefonia (Voip). A SH1015WF é baseada em tecnologia XPON híbrida, estável, econômica e pode alternar automaticamente entre os modos GPON/EPON.



PRODUTO HOMOLOGADO

**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175

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



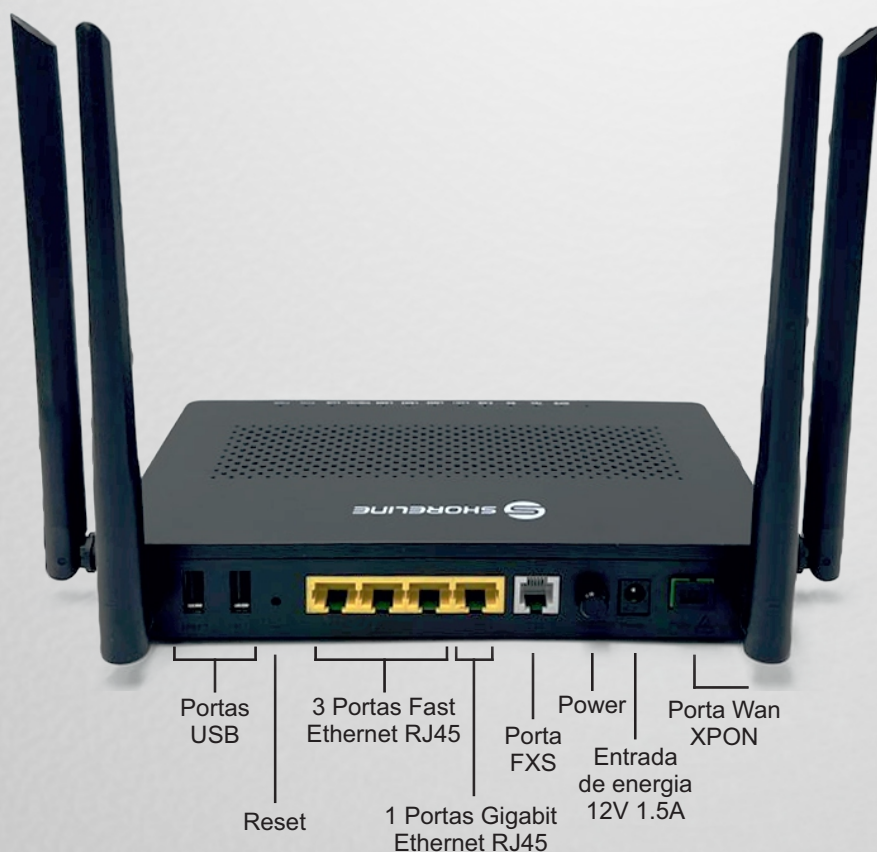
**SHORELINE**  
Redefinindo conexões

## 1. Visão Geral

A SH1015WF foi projetada para diferentes soluções FTTH. Com ótimo desempenho e estabilidade, a SH1015WF fornece acesso a serviços de dados, vídeo e Telefonia (Voip). A SH1015WF é baseada em tecnologia XPON híbrida, estável e econômica. Pode alternar automaticamente entre os modos GPON/EPON. A SH1015WF 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. Funcionalidades

- Suporta modo GPON e modo EPON.
- Modo de rota de suporte para PPPoE/DHCP/IP estático e modo bridge
- Suporta modo duplo IPv4 e IPv6
- Suporte 2.4G e 5.8G WIFI
- Suporte LAN IP e configuração do servidor DHCP
- Suporta mapeamento de portas e detecção de loop
- Suporta a função Firewall NAT ALG
- Suporte ao recurso multicast IGMP Snooping/Proxy
- Suporte TR069 configuração e manutenção remota
- Projeto especializado para prevenção de falhas do sistema para manter o sistema estável



### 3. Especificações de Hardware

Item técnico	Detalhes
Interface PON	Porta Óptica WAN XPON (Class B+)
	Sensibilidade de recebimento $\leq -27$ dBm
	Transmissão de potência óptica $+0.5 \sim +5$ dBm
	Distância de transmissão 20KM
Comprimento de onda	TX: 1310nm, RX: 1490nm
Interface óptica	SC/APC
Especificação do chip	CPU 950MHz, DDR2256MB
Instantâneo	SPI NAND Flash 128MB
Interface LAN	1 interface Ethernet auto adaptável de 10/100/1000 Mbps. Completo/meio, conector RJ45
	3 interfaces Ethernet autoadaptáveis de 10/100 Mbps. Completo/meio, conector RJ45
Sem fio	Compatível com IEEE802.11b/g/n,ac
	Frequência de operação 2,4 GHz: 2,400,4835GHz
	5.8 GHz Frequência de operação: 5.1505.825GHz
	2.4 GHz 2*2 MIMO, taxa de até 300Mbps
	5.8 GHz 2*2 MIMO, taxa de até 867Mbp
	4 antenas externas 5dBi
	Suporte Múltiplo SSID
LED Status	WPS, TEL, 5G, 2.4, LAN1~LAN4, INTERNET, LOS, PON, POWER
POTS interface	1 conector FXS, RJ11 Suporte: codec G.711/G.723/G.726/G.729 Suporte T.30/T.38/G.711 Modo de fax, teste de linha de relé DTMF de acordo com G.09
Botões	2 botões frontais para Função de Ativar/desativar Wi-Fi e WPS
	1 botão na parte traseira para Função de Reset
	1 botão na parte traseira para On/Off
Condição operacional	Temperatura: 0°C ~ +50°C
	Humidade: 10% ~ 90% (Sem Condensação)
Condição de Armazenamento	Temperatura: -30°C ~ +60°C
	Humidade: 10% ~ 90% (Sem Condensação)
Fonte de energia	DC 12V/1.5A
Consumo de energia	$\leq 8$ W
Dimensões (mm)	208mm x 42mm x 133mm (L x A x P)
Peso líquido	0.35Kg
Condição de Armazenamento	Temperatura: -30°C ~ +60°C



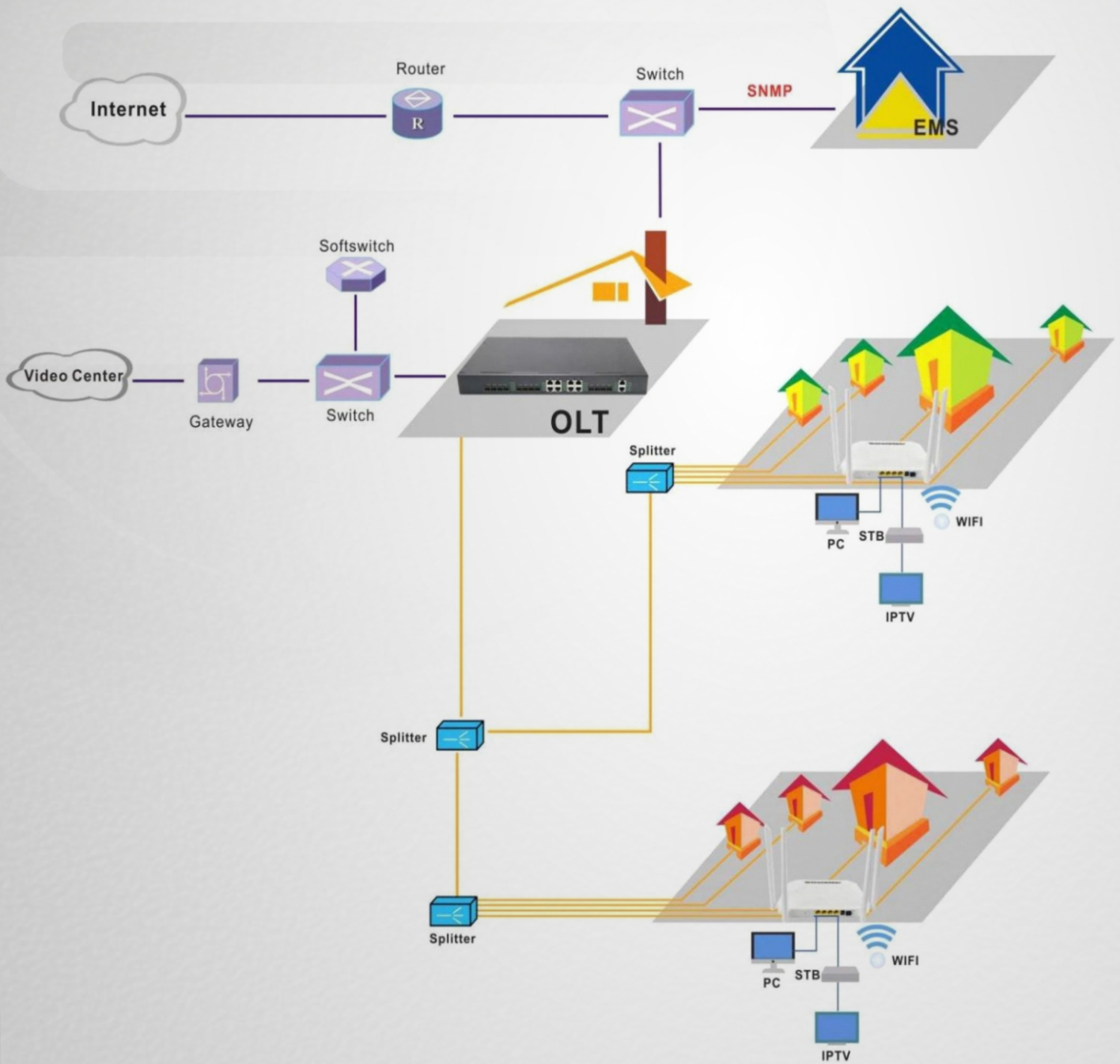
## 4. Luzes do painel Introdução

Lâmpada piloto	Estado	Descrição
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.
Tel	Em	O telefone foi registrado no SIPServer.
	Pestanejar	Telefone tem registro e transmissão de dados (ACT).
	Desligado	O registro por telefone está incorreto.
2,4G	Em	2.4G WIFI interface para cima
	Pestanejar	2.4G WIFI está enviando e / e recebendo dados (ACT).
	Desligado	2.4G WIFI interface para baixo
5,8G	Em	Interface WIFI 5G para cima
	Pestanejar	5G WIFI é enviar e / e receber dados (ACT).
	Desligado	Interface WIFI 5G fora do ar



# 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](http://www.shorelinetelecom.com.br)**