

# DATASHEET

ONT XPON DUAL BAND SH-1015W



- **Ac1200**
- **Alta Confiabilidade**
- **Fácil Gerenciamento**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Gerenciamento Mesh**
- **TR-069**
- **Preset**



Chipset  
**BCM68782**

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

A ONT SH-1015W é um equipamento de acesso integrado GPON altamente integrado. O dispositivo fornece serviços de dados, voz e vídeo de alto desempenho para usuários individuais, SOHO (small office or family office), pequenas empresas, etc. A ONT SH-1015W apresenta funcionalidade de roteamento inteligente em comparação com CPEs comuns. Este dispositivo fácil de usar pode facilmente permitir que os usuários controlem a largura de banda, o número de usuários online, a duração online, etc

**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175  
[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)



**SHORELINE**  
Redefinindo conexões

**datasheet**  
**SH-1015W**  
**ONT XPON**  
**2GE**

## 1 VISÃO GERAL

- SH-10150W 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 SH-1015W 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.
- SH-1015W 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 TR-069
- Produto especializado com a função de prevenir travamentos e manter o sistema estável

# 3 ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

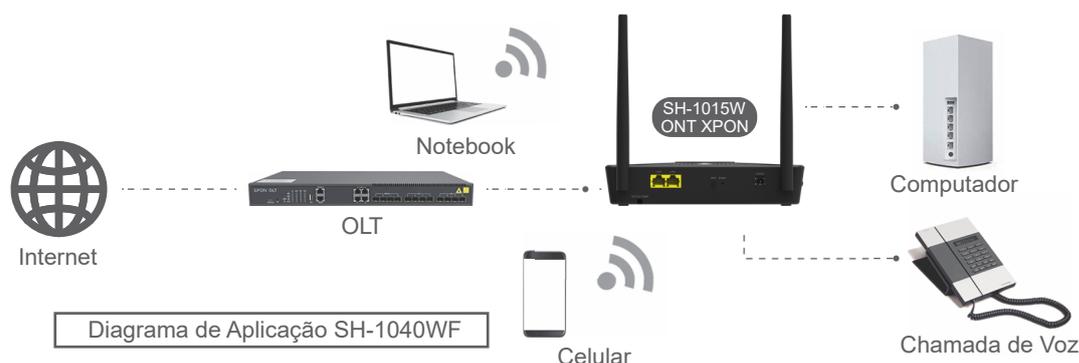
<b>Principais componentes/conectores/desempenho</b>	
Chipset GPON	BCM68782
Chipset Wi-Fi 2.4G	BCM43217
Chipset Wi-Fi 5G	BCM68782
Flash	128 MB de memória RAM Flash
SDRAM	256MB DDR3
<b>Interfaces</b>	
WAN	1 * porta GPON (SC/APC); Taxa de dados:Downstream: até 2,488 Gbps; Upstream: até 1,244 Gbps; Comprimento de onda de recepção: 1.490 nm; Comprimento de onda de transmissão: 1.310 nm; Alcance Óptico: Classe B+;
LAN	2 * Portas 10/100/1000 BaseT MDI/MDIX RJ45 compatível com os seguintes padrões: 1. IEEE 802.3/802.3u 2. Baseado em hardware 10/100/1000, completo/meio, negociação automática de controle de fluxo 3. Recepção e transmissão sem bloqueio de velocidade de fio 4. Controle de fluxo IEEE 802.3x full duplex e controle de fluxo de contrapressão half duplex
Wi-Fi 2.4G	2 antenas externas; IEEE 802.11n, retrocompatível com 802.11b/g; Taxa PHY de até 300 Mbps;
Wi-Fi 5G	2 antenas externas; IEEE 802.11ac, retrocompatível com 802.11a/n; Taxa PHY de até 866 Mbps;
OBS: Antenas Combinadas	
<b>Botões</b>	
Reset	Reiniciar para padrão de fábrica pressionando o botão por 5 s e c .
Wi-fi	Botão para ligar/desligar WLAN.
WPS	Botão para conectar ao STA sem WiFi Key
<b>Outros</b>	
Dying Gasp	Suportado
Entrada de Energia	Conector receptor P4

## 4 APRESENTAÇÃO DOS LEDS

Indicador LED	Cor	Status	Descrição
Power	Verde	Verde ativado	ONU está ligada
		Desligado	de alimentação está cortada
GPON	Verde	Verde ativado	ONU foi autenticada pela OLT (O5)
		Piscando	A ONU ainda não está autenticada.
		Desligado	Sem sinais ópticos
LOS	Vermelho	Desligado	Em caso de potência óptica normal
		Vermelho ligado	No caso de alarmes LOS/LOF
Internet	Verde	Verde ativado	Conexão PPP ( PPPoA ou PPPoE )
		Piscando	Recebendo ou enviando tráfego
		Desligado	Internet off-line
2.4G	Verde	Verde ativado	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		Piscando	Receber ou enviar tráfego WLAN.
		Desligado	A WLAN está desativada.
5G	Verde	Verde ativado	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		Piscando	Receber ou enviar tráfego WLAN.
		Desligado	A WLAN está desativada.
LAN1~2	Verde	Verde ativado	A porta possui conexão bem-sucedida.
		Piscando	Atividade LAN presente
		Desligado	A porta não está conectada.

## 5 APLICAÇÕES

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



# 6 ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE

Item de recurso	Recurso	Descrição detalhada
Conformidade GPON	ITU-T G.984	
	Suporta 40 TCONTS e 256 portas GPON	
	Suporte para porta GEM multicast	
Protocolo de rede	PPPoE	
	Passagem PPPoE	
	Proxy IGMP v1/v2/v3	
	Espionagem IGMP v1/v2/v3	
	Servidor/cliente/relé DHCP	
	Proxy/retransmissão DNS	
ALGs	FTP	
	TFTP	
	RTSP	
	Acionamento de porta	
	PTP	
	IPSec/VPN e IPSec/L2TP	
Firewall/Filtragem	Firewall de inspeção estável	
	Filtragem de pacotes sem estado	
	Regras de filtragem TCP/IP/porta/interface suportam filtragem de entrada e saída	
NAT/PAT	Loopback NAT	
	NAT de cone completo	
	Acionamento de porta	
	Encaminhamento de porta (servidor virtual)	
	DMZ	
QoS	IP/Ponte/802.1p	
	Controle de taxa no tráfego upstream	
	Suporte SP, WRR, prioridade WFQ	
Roteamento	RIP v1/v2	
	Rota Estática	
IPv6	Firewall IPv6	
	MLD	
	Aplicativos compatíveis com IPv6	telnetd , ftpd , sshd , httpd
TR-069	TR-098	
	TR-111 (parte 1)	
	TR-104	
	TR-140	
Outras características	DNS dinâmico	
	UPnP	
	SNTP	
Wifi	WPA/WPA2	
	Base de filtro MAC em cada SSID	
	Vários SSIDs	
	Suporte SSID oculto	
	Isolamento de usuário SSID	

# 7 ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE

## Adaptador de Energia

Entrada	110-220 VCA, 50/60 Hz
saída	12V CC, 1,5A

## Ambiente Físico

Operação	32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C )
Armazenamento	-40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C )

## Umidade

Operação	10% ~ 90% (sem condensação)
Armazenamento	Máx. 5% ~ 95% (sem condensação)



**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)**