

# DATASHEET

ONT LineX XPON DUAL BAND  
SH-3000WF



**LINEX**  
**Wi-Fi 6**



Chipset  
**BCM68 252C**

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

- **AX3000**
- **Alta Confiabilidade**
- **Fácil Gerenciamento**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Gerenciamento Mesh**
- **TR-069**
- **Preset**

A ONT SH-3000WF 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-3000WF 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-3000WF**  
ONT XPON  
4GE

## 1 VISÃO GERAL

- A SH-3000WF é projetada como HGU (Home Gateway Unit) em diferentes soluções FTTH. O aplicativo FTTH de classe de operadora fornece dados e acesso ao serviço de vídeo
- A SH-3000WF é baseada 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-3000WF 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

A SH-3000WF Possui tecnologia Wi-Fi 6 AX3000 garantindo maior qualidade de transmissão e velocidade.

## 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

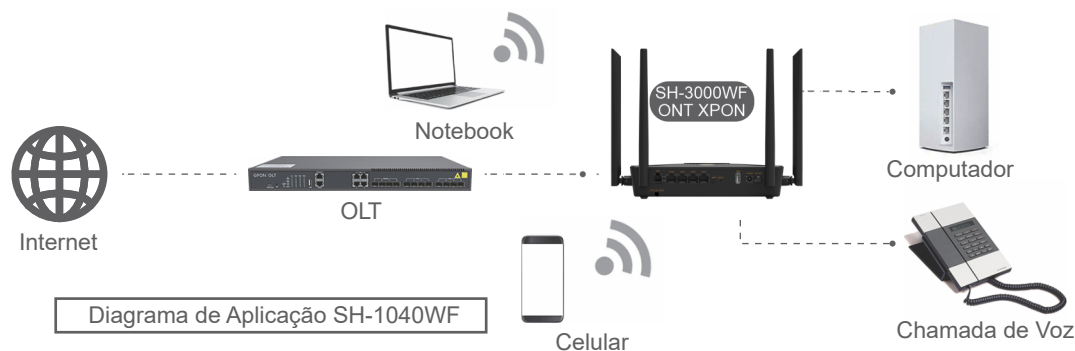
<b>Principais componentes/conectores/desempenho</b>	
Chipset GPON	BCM 68 252C
Chipset Wi-Fi 2.4G	BCM6705
Chipset Wi-Fi 5G	BCM 68 252C (integrado)
Flash	128 MB de memória RAM Flash
SDRAM	512MB DDR4
<b>Interfaces</b>	
WAN	1* porta GPON (SC/APC); Taxa de dados: Downstream: até 2,488 Gbps; Upstream: até 1,244 Gbps; Comprimento de onda de recepção: 1.490 nm; Comprimento de onda de transmissão: 1.310 nm; Desempenhos ópticos Classe B+;
LAN	4 portas 10/100/1000 Base-T MDI/MDIX RJ-45 compatíveis 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 (compartilhadas com Wi- Fi 5G ); IEEE 802.11ax, retrocompatível com 802.11b/g/n; Taxa PHY de até 574 Mbps;
Wi-Fi 5G	2 antenas externas (compartilhadas com Wi- Fi 2.4G ); IEEE 802.11ax, versões anteriores Compatível com 802.11a/n/ac; de até 2.400 Mbps ;
FXS	1 * FXS
USB	1 ~ 2 *USB2.0
<b>Botões</b>	
Reset	Reiniciar para padrão de fabrica pressionar o botão 5 s e c .
Wi-fi	Ligar / desligar WLAN.
WPS	Botão de apertar para iniciar o emparelhamento WPS
<b>Outros</b>	
Dying Gasp	Suportado
Interruptor de energia	Botão liga ou desliga

## 4 APRESENTAÇÃO DOS LEDS

Indicador LED	Cor	Status	Descrição
Power	Verde	Verde ativado	ONU está ligada
		Desligado	de alimentação está cortada
PON	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	IP conectado e nenhum tráfego detectado
		Piscando	IP conectado e tráfego de internet detectado
		Desligado	Nenhum IP WAN conectado.
USB	Verde	Verde ativado	Há acesso USB a este dispositivo
		Piscando	Transferência de dados em andamento
		Desligado	Não há conexão USB
Wi-Fi 2.4G	Verde	Verde ativado	O dispositivo possui função WLAN bem-sucedida
		Piscando	O dispositivo está recebendo ou enviando dados
		Desligado	A WLAN está desativada
Wi-Fi 5G	Verde	Verde ativado	O dispositivo possui função WLAN bem-sucedida
		Piscando	O dispositivo está recebendo ou enviando dados
		Azul ligado	A WLAN está desativada
LAN 1~LAN4	Verde	Verde ativado	A porta possui conexão bem-sucedida.
		Piscando	Atividade LAN presente
		Desligado	A porta não está conectada.
FXS	Verde	Verde ativado	O dispositivo possui conexão de voz bem-sucedida
		Piscando	O dispositivo está usando serviço de voz
		Desligado	A conexão de voz caiu

## 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.984.4	
	Suporta 40 TCONTS e 256 portas G	
	Suporte para porta GEM multicast	
Protocolo de red	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/Filtrage	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	
U	UPnP	
	SNTP	
Wifi	WPA/WPA2 /WPA3	
	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)**