

# DATASHEET

## ONT XPON LineX AX

Modelo: SH-1505WF



- **Ax1500**
- **4 Antenas de 6 dBi**
- **Wi-Fi 6**
- **Flexibilidade de Configuração**
- **Gerenciamento Mesh**
- **Preset**

O ONT SH-1505WF é um dispositivo ONT xPON que se aplica ao acesso de banda larga FTTH de alta performance que utiliza a Tecnologia Wi-Fi 6 com muito mais velocidade, menor latência, alta capacidade, mais segurança e com varias novas funções. Suporte aos protocolos 802.11ax/ac/n/a em 5ghz e 802.11n/b/g 2,4ghz, MU-MIMO de Velocidade em wireless de até 5 GHz: 1200 Mbps (802.11ax) e 300 Mbps (802.11n) em 2.4 Ghz.



PRODUTO  
HOMOLOGADO

**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175

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



**SHORELINE**  
Redefinindo conexões

# ONT XPON LineX AX

Modelo: SH-1505WF



## Descrição do Produto

A ONT SH-1505WF é um terminal óptico XPON (EPON e GPON) de rede óptica, que fornece as melhores soluções de recursos e suporte de serviços, orientados para o futuro do FTTH com implantação das mais novas tecnologias e com desempenho de alta performance.

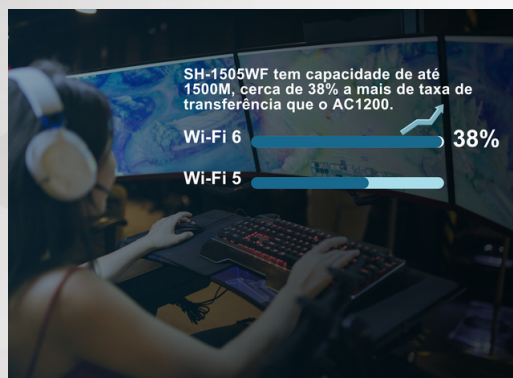
O dispositivo usa a mais recente tecnologia Wi-Fi 6, o padrão 802.11ax, e disponibiliza do 802.11ac/b/g/n, com uma taxa de conexão de 1500 Mbps. Suporta Internet/IPTV/VoIP e outros serviços, apresenta grande capacidade de transmissão, velocidades rápidas e alta confiabilidade, e é totalmente compatível com ITU-T G.984.x e outros regulamentos técnicos.

## Visão Geral

Uma nova experiência Wi-Fi 6. A ONT SH-1505WF suporta a geração atual da tecnologia Wi-Fi 6 com taxa simultânea de banda de até 1500 Mbps (2,4 GHz: 300 Mbps, 5 GHz: 1200 Mbps), sendo 38% mais rápido que a velocidade máxima do AC1200. Simplesmente desfrute de uma incrível experiência na Internet com a velocidade do Wi-Fi 6 além de disponibilizar de 4 antenas de alto ganho de 6dBi, com a cobertura mais ampla, velocidade de rede mais rápida, assista a vídeos, mergulhe em VR, jogue com amigos, assista a transmissões ao vivo. Navegue no seu próprio ritmo sem medo de lag. O aparelho também dispõe de uma predefinição fácil ou pré-configuração, também chamado de preset ou software personalizado.

Reduza os custos de instalação, personalize as configurações padrão para implantação em lote para dispositivos, custos de pós-venda, pois: evita erros operacionais, pode-se definir a configuração padrão do ISP para o produto mesmo ao utilizar o botão "Redefinir".

Possui grande compatibilidade com as OLT's do mercado; Foram realizados vários testes de compatibilidade em principais marcas de OLT, como, Huawei, ZTE, Fiberhome, NOKIA, CALIX, etc. Sendo assim, é possível garantir que o ONT esteja perfeitamente adaptado para o ambiente local do ISP e que, possua compatibilidade com mais de 90% das OLT's do mercado.



### Nova experiência Wi-Fi 6

A SH-1505WF suporta a geração atual da tecnologia Wi-Fi 6, taxa simultânea de banda dupla de até 1500 Mbps (2,4 GHz: 300 Mbps, 5 GHz: 1201 Mbps), que é 38% mais rápido que a velocidade máxima de o AC1200. Simplesmente desfrute de uma incrível experiência na Internet com Wi-Fi 6.



### Antena de alto ganho 4\*6dBi, cobertura mais ampla, velocidade de rede mais rápida.

Assista a vídeos, mergulhe em VR, jogue com amigos, assista a transmissões ao vivo. Navegue no seu próprio ritmo sem medo de lag.



### Predefinição fácil, pré-configuração

Reduza os custos de instalação: personalize as configurações padrão para implantação em lote para dispositivos.

Reduzir custos de pós-venda: após erros operacionais, pode-se redefinir para a configuração padrão do ISP pelo botão "Redefinir".



### Boa compatibilidade com OLT

Foram realizados vários testes de compatibilidade em principais marcas de OLT, como Huawei, ZTE, Fiberhome, NOKIA, CALIX, etc., para garantir que ONT esteja perfeitamente adaptado para o ambiente local do ISP.



### Especificações de Hardware

Chipset	9607C
Memoria FLASH	16MByte Nor Flash
Memoria SDRAM	1GB
Interfaces	1 PON Port + 2 GE (RJ45) + 1 TEL (RJ11)
Botões	1 Reset/WPS
LED's	PWR, PON, LOS, LAN, WLAN, TEL
Antenas	4 Antenas 6 dBi

## Interfaces do Dispositivo

FIBRA	Conexão porta PON de rede do tipo SC (APC or UPC), de fibra óptica single mode
LAN	2 conexões RJ45 de rede local, 2 GE
TEL	Conecte telefones de forma cabeada
RST/WPS	WPS: Pressione o botão por 1 segundo para ativar a função WPS wifi; RST: Pressione o botão por 10 a 30 segundos para restaurar para o padrão de fabrica.
POWER	Adaptador de Energia, 12V DC

## Indicadores Led

PWR	Light on	ONT power supply normally
	Light off	ONT no power supply
PON	Light off	ONT gateway registered
	Blink	ONT manage to link
	Light off	ONT not registered
LOS	Blink	Received optical power is lower than the sensitivity of the optical receiver.
	Light off	Received optical power is normal
LAN	Light on	Network port linked, but no data transmitting
	Blink	Network port data pass
	Light off	ONT no power supply or internet cable unlink
WLAN	Light on	Wi-Fi turn on
	Light off	WiFi turn off
	Blink	WPS is negotiating
TEL	Light on	Registered to the SIP server and can be used
	Light off	It is not registered to the SIP server

## Recursos PON

Padrões GPON	ITU G.984.1, ITU G.984.2, ITU G.984.3, ITU G.984.4
Padrões EPON	IEEE802.3ah
Padrões IEEE	IEEE 802, 802.1Q, 802.10, IEEE 802.11, 802.3U, 802.3Z
Número de conexões PON	1
Comprimento de onda	Upload 1310nm, Download 1490nm
Potência óptica	Class B+
Largura de Banda	Upstream 1.25Gbps Max, Downstream 2.5Gbps Max
TX Power	0.5~5dBm
RX Power	-28~-8dBm
Distância máxima de transmissão	20km Max

Aplicações de Wi-Fi	
Padrões Wireless	IEEE 802.11ax/ac/a/n 5GHz
	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Funções Básicas	Transmissão e ocultação de SSID
	MU-MIMO
	Tecnologia de transmissão direcional de sinal de formação de feixe
	Ajuste de força do sinal de suporte
	WDS Bridge
	WMM
	Beamforming+
	OFDMA
	MU-MIMO
Frequências	5GHz:1200Mbps/2.4GHz:300Mbps
Seguranças Wireless	WPA2-PSK,WPA3-SAE,WPA3-SAE/WPA2-PSK
TEL	Criptografia sem fio desabilitar e habilitar
	Conexão rápida WPS
Usuários máximos	32 em 2,4 GHz e em 5 GHz
Largura de banda	2.4G :20M/40M, 5G: 20M/40M/80M
	5G: 20M/40M/80M
Frequências	2.4G: 2.412-2.472GHz
	5G: 5.170-5.250GHz; 5.735-5.815GHz; 5.815-5.835GHz
Numero de Canais	2.4G: 13
	5G: 9
Poder de transmissão	2.4G: <25.5 dBm(EIRP); 5G: <22.5dBm(EIRP)

## Especificações POTS

- Suporta o protocolo SIP de Voz;
- Suporta o protocolo de voz H.248 voice protocol;
- Protocolo SIP : O ISP fornece o número da porta do servidor proxy SIP principal e do terminal VOIP;
- O intervalo de valores é 1-65535, o valor padrão do sistema 5060;
- Tensão da corrente da porta telefone: 50±10VAC, 30±10H;
- Tipo de porta POTS(VOIP);
- Suporta G.711 A-Law/u-Law,G729A/B,G.723.1-5.3/6.3,G.726.etc.cadificação de voz/tecnologia de compressão.

## Funções especiais

- Suporta TR069,NAT,DMZ,DNS;
- Suporta Múltiplos SSID;
- Suporta Múltiplas VLAN;
- Suporta 802.11ax(WIFI6);
- Suporta MU-MIMO;
- Suporta QOS;
- Suporta Preset;
- Suporta Easy Mesh e shmesh;
- Suporta IPV6 ,PPPoE, DHCP e Static IP configuration for WAN Interface;
- Suporta IP, MAC filtering, DDOS, Firewall em modo router;
- Suporte xPON, adaptativo EPON ou GPON OLT sobre a rede PON.



**SHORELINE**

*Redefinindo conexões*

**Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.9880-5853**  
Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG

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