

WiFi 6

Datasheet

Modem Óptico

ONT TXW-AX3000



Overview

A ONT TXW-AX3000 é um modem óptico para redes domésticas. Compatível com tecnologia XPON (EPON/GPON), Wi-Fi 6 de dupla frequência, portas de rede full gigabit e antenas de alto ganho o dispositivo é capaz de promover conexões de alta performance, adaptada a necessidade dos clientes.

- Wi-Fi dual band;
- 4 portas LAN Gigabit Ethernet;
- XPON - modo duplo EPON + GPON;
- Protocolos IPV4 e IPV6;
- Gerenciamento Remoto - TR069;
- Compatibilidade Protocolo EasyMesy;



weal

Recursos

A ONT TXW-AX3000 tem suporte à tecnologia EPON e GPON, alta compatibilidade e recursos pensados para garantir uma melhor experiência de conectividade para os clientes.



Tecnologia Wi-Fi 6

Aproveite uma conexão sem fio mais eficiente, com menos interferências e mais segura. A tecnologia Wi-Fi 6 proporciona mais velocidade e estabilidade para navegar na internet, além de conectar diferentes dispositivos ao mesmo tempo sem prejudicar o desempenho da rede.



Segurança reforçada

Usufrua de mais recursos para a proteção da sua rede com o protocolo WPA3, a tecnologia que garante criptografia avançada para suas senhas e protege sua conexão dos ataques de força bruta.



Mais velocidade com as portas Gigabit Ethernet

Conecte seus dispositivos à internet via cabo com as quatro portas LAN Gigabit Ethernet para navegar com uma conexão mais rápida e estável.



Gerenciamento Remoto

Atualize, configure e gerencie seu dispositivo de forma remota a partir do protocolo TR-069.



Cobertura Ampliada

Amplie a cobertura de sinal Wi-Fi com quatro antenas de alto desempenho e funções EasyMesh, que proporcionam uma conexão de rede sem fio mais estável e amplificada



Melhor desempenho

Obtenha uma melhor experiência Wi-Fi com menos interferências, latências e consumo através de funções BSS Coloring, TWT e OFDMA nativas no produto.

weal

Especificações Técnicas

Hardware

Item	Descrição	
Chipset	ZX279128S + MT7916 + MT7976	
CPU	Dual Core 1000Mhz	
DDR	512MB	
Flash	256MB	
Wi-Fi	AX3000 – 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4GHz & 5GHz, 2T2R	
Painel Frontal - Interfaces	LEDs	RGB
Painel Traseiro – Interfaces e Botões	Porta Ethernet	4 portas 10/100/1000 Mbps
	Porta RJ11 ou FXS	
	Porta USB	USB 2.0
	Botão Power (Liga/Desliga)	
	Botão Reset (Resetar)	
	Botão Wi-Fi/WPS	
Adaptador de Energia	Antenas	4 antenas de 5dBi
	Entrada	100 ~ 240V
	Saída	12V, 1,5A
Gabinete	Temperatura de operação	0 ~ 45°C
	Dimensões	217mm (L)× 138mm (P)×42mm(A)
Acessórios	1 × Adaptador de Energia	
	1 × Cabo Ethernet	
	1 × Manual do Usuário	
Temperatura de operação	0 ~ 50°C	
Umidade de operação	< 95%	

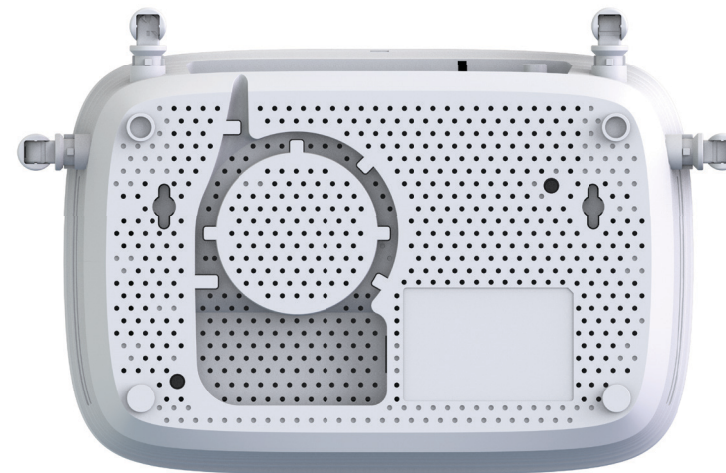
Software

Item	Descrição
GPON	Em conformidade com ITU-T G.984.1/2/3/4 Suporte a 32 TCONTs e 128 GEMPORTs Suporta correção de erros no sentido upstream e downstream -FEC (Forward Error Correction) Suporta SBA/DBA Suporta dying gasp
Gerenciamento	WEB /TRO69/TELNET/CLI
DHCP	Suporte ao servidor DHCP Suporte a retransmissão DHCP
WLAN	Suporte a agregação de quadros Suporte à suspensão Host (no modo Access Point) Suporta Airtime Fairness (QoS) Suporta WFA WPA/WPA2/WPA3, WPS2.0, WAP Suporta o padrão 802.11w ou Proteção de Quadro de Gerenciamento (Protected Management Frames - PMF) Suporta WiFi Multimedia (WMM) WFA e WiFi Multimedia (WMM) Power Save Suporta WIFI Direct Suporta Easy Mesh
VLAN	Suporte aos modos: Tag, Transparente, Tronco e Tradução.
Multicast	Suporta IGMPv1/v2/v3 Suporta proxy IGMP e MLD Suporta IGMP e MLD snooping
QoS	Suporta 8 filas Suporta os modelos de algoritmos de fila SP e WRR Suporta os modelos de prioridade 802.1P e DSCP
Segurança	Suporta Firewall Suporta filtro MAC Suporta ACL Suporta filtro URL
VOIP	Suporte ao protocolo SIP Suporte de codificação de voz nos padrões ITU-T G.711/G.722/G.729 Suporta Fax via IP Suporte a cancelamento de eco excedendo ITU-T G.165/G.168-2022 até comprimento de cauda de 128ms Suporta fax ou modem de alta ou baixa velocidade, fax bypass e fax T.38. Suporta InBand / RFC2833 / SIP INFO, autenticação MDS, encaminhamento de chamadas, chamada em espera, chamada de linha direta, e todos os tipos de serviço de voz de valor agregado. Suporte à conferência com vários participantes. Suporte à detecção de atividade de voz e inserção de ruído de conforto.
L3	Suporte IPv4, IPv6 e IPv4/IPv6 dual stack, DS-Lite Suporte DHCP/PPPOE/Estática Suporte a rota estática Suporte NAT Suporte aos modos Bridge, roteador e modo misto Suporte DMZ Suporte DNS Suporte ALG Suporte UpnP
Outros	Suporte ao backup de imagem

weal

Interfaces e botões

Interface / Botão	Descrição
PON	Acesso à fibra.
TEL	Interface RJ11 ou FXS.
USB	Interface USB
RST	Pressione-o longamente, todos os indicadores piscarão em 3-10 segundos, solte-o durante este momento, o gateway restaurará a configuração padrão e reinicializará; Se você pressionar e segurar por mais de 10 segundos até a reinicialização, ele será restaurado ao seu status de fábrica
WiFi WPS	Pressione e segure por mais de 3 segundos, alterne WI-FI. Pressione e segure por 1 segundo e solte, alterne WPS
DC 12V	Entrada do adaptador de energia.
ON/OFF	Botão de liga/desliga.



weal

LEDs

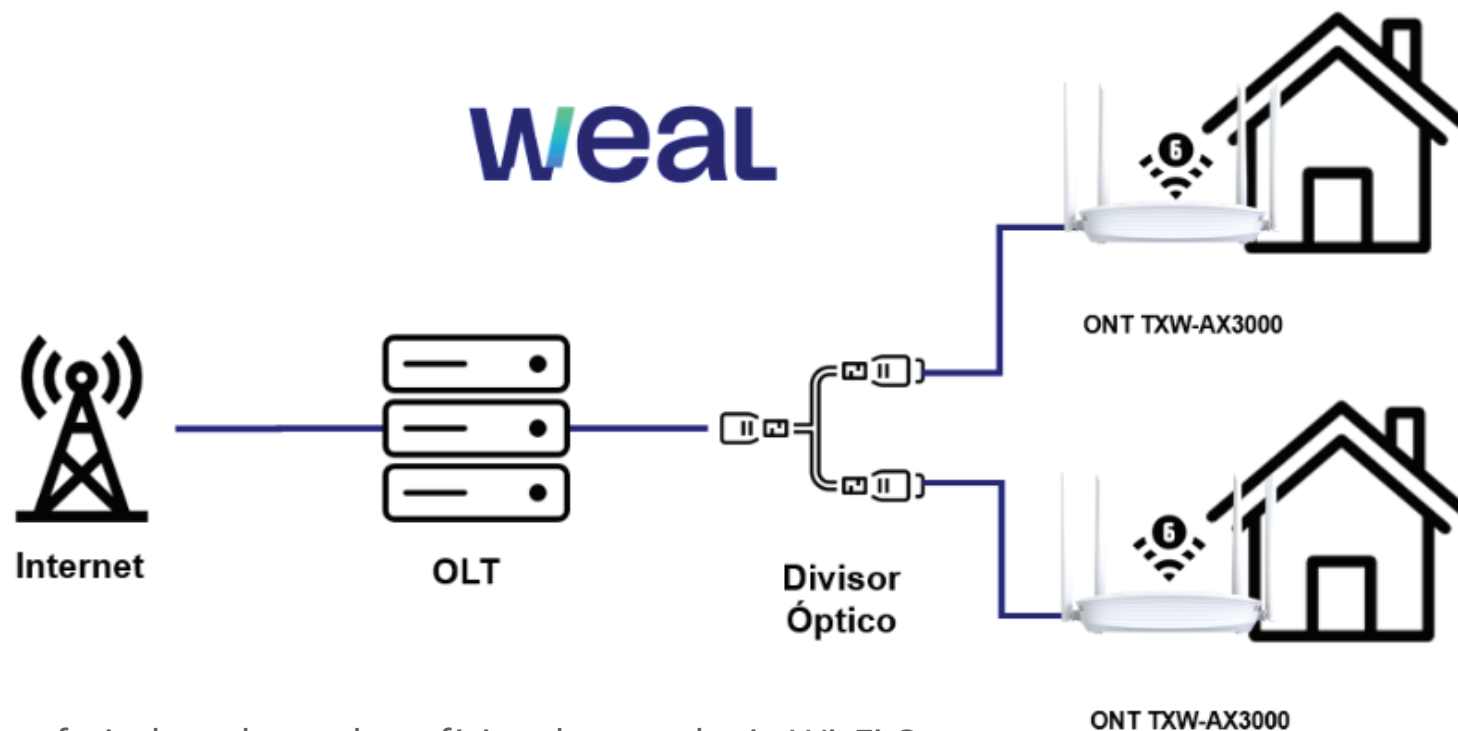
Indicador		Status do LED	Descrição
POWER	Verde	Ligado	Indica que a fonte de energia do dispositivo está normal.
		Desligado	Indica que o dispositivo não está ligado.
PON	Verde	Ligado	Indica que o dispositivo está registrado corretamente à OLT.
		Piscando	Indica que o registro do dispositivo à OLT está em andamento.
		Desligado	Indica que o dispositivo não está ativado ou encontra-se no estado O1.
LOS	Vermelho	Piscando	Indica que a potência óptica de recebimento está normal.
		Desligado	Indica que a potência óptica de recebimento está baixa.
LAN 1-4	Verde	Ligado	Indica que o link está conectado, mas não há fluxo.
		Piscando	Indica que o link está conectado, e há fluxo de transmissão.
		Desligado	Indica que não há energia ou a porta de rede não está conectada a um dispositivo de rede.
WLAN	Verde	Ligado	Indica que o Wi-Fi está ligado, mas não há fluxo disponível.
		Piscando	Indica que o Wi-Fi está ligado e há fluxo de transmissão.
		Desligado	Indica que o dispositivo não está ligado ou que a conexão Wi-Fi não é válida.
WPS	Verde	Ligado	Indica que o WPS está ativado.
		Piscando	Indica que o WPS está ativado e a negociação está em andamento.
		Desligado	Indica que o dispositivo não está ligado ou que o WPS não está ativado.
POTS	Verde	Ligado	Indica que o telefone foi registrado corretamente.
		Piscando	Indica que o telefone está no gancho.
		Desligado	Indica que o dispositivo não está ligado ou não pode ser registrado com o servidor SIP.

Indicador		Status do LED	Descrição
Internet	Verde	Ligado	Indica que a conexão WAN está pronta.
		Piscando	Indica que há transmissão de dados através da conexão WAN.
		Desligado	Indica que a conexão WAN não está pronta.
USB	Verde	Ligado	Indica que a interface USB está conectada, mas não há transmissão de dados.
		Piscando	Indica que a interface USB está conectada e há transmissão de dados.
		Desligado	Indica que o dispositivo está desligado ou que a interface USB não está conectada.



weal

Aplicação



Para usufruir de todos os benefícios da tecnologia Wi-Fi 6, certifique-se de que seu dispositivo seja compatível.

Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e de características como ambiente de instalação, obstáculos e interferências próximas, pode haver alteração para mais ou para menos.



O produto deve ser instalado por um profissional qualificado

weal

