



# ONT WI-FI 4 PORTAS

## AX3000 / AX3000V



Imagens ilustrativas.

### Apresentação:

Imagine uma conexão Wi-Fi poderosa, estável e preparada para o futuro. Combine isso com um design inovador e um acabamento premium produzido com qualidade de ponta. Essa é a nova **ONT AX3000**! Agora com um novo design e totalmente produzida em nossa fábrica, mantêm a alta performance que você já conhece.

Projetada para redes GPON, a **ONT AX3000** é uma ONT Gigabit que opera nas bandas de 5 GHz (IEEE 802.11ax/ac/n/a) e 2,4 GHz (IEEE 802.11ax/n/b/g), garantindo taxas máximas de até 2.402 Mbps na rede WiFi 5 GHz e 574 Mbps na rede WiFi 2,4 GHz. Suas quatro antenas externas de 5 dBi proporcionam conectividade estável e de alta velocidade.

E tem mais! O modelo **AX3000V\*** conta com uma interface FXS com conector RJ11, permitindo suporte à telefonia VoIP e ampliando as possibilidades de serviço para o seu ISP.

Vivencie a revolução Wi-Fi 6 com um dispositivo de ponta, desenvolvido para oferecer a melhor experiência em streaming, downloads e jogos. Conecte-se com confiança e leve a inovação para seus clientes!

## Funcionalidades

- Compatível com o padrão GPON - ITU-T G.984;
- Wi-Fi 6 de alta velocidade, desempenho e maior área de cobertura;
- Rede MESH - compatível com padrão EasyMesh;
- Protocolos IPv4 e IPv6;
- Modulação 1024 QAM;
- Tecnologias de Wi-Fi: MU-MIMO; OFDMA, BSS Coloring;
- 802.1q tag VLAN; Modo VLAN transparente; Modo VLAN translation; Modo VLAN trunk;
- Telefonia VoIP\*;
- CATV\*\*.

## Especificações técnicas:

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Hardware	Interface óptica	Conexão SC/APC
		GPON: 2.5 Gbps/1.25 Gbps downstream/upstream
		Comprimento de Onda: Tx 1310 nm / Rx 1490 nm
		Sensibilidade do Receptor: -28 dBm
		Máxima potência TX: +5 dBm
	Interface Wi-Fi	Padrão WiFi 6 - WiFi AX3000 Dualband: IEEE 802.11ax/ac/n/a na banda de 5 Ghz IEEE 802.11ax/n/b/g na banda de 2,4 GHz
		Taxas máximas: Rede WiFi 5 GHz: 2,402 Mbps Rede WiFi 2,4 GHz: 574 Mbps
		04 antenas externas de 5 dBi
	Interface FXS <small>*para modelo AX3000V (com VoIP/FXS)</small>	01 conexão RJ11
		Distância máx.: 1.000m (1,0km)
		Balanced Ring, 50 Vrms
	Interface CATV <small>**para modelo com CATV</small>	1 conexão RF RG6 fêmea 75Ω
	Interface Ethernet	04 conexões Rj45 10/100/1000
		Modo Duplex (Full/Half)
		Auto MDI/MDI-X, Distância máxima 99m
	Botões	Liga/Desliga, WPS e Reset

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Software	Gerenciamento	OMCI, TR-069, WEB, Telnet
		Monitor de status, gerenciamento de configuração, gerenciamento de alarme, gerenciamento de log.
	IP dinâmico (IPoE), IP estático, PPPoE	
	Segurança	Criptografia Wi-Fi WEP, WPA2, WPA2 Mix, WPA3, WPA3 Transition
		DoS, SPI Firewall, IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter, IP and MAC Address Binding, Local Management Control, Host List, Access Schedule, Rule Management
QoS	WMM e controle de banda	
Senha permitida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo: 8 caracteres;</li> <li>• Máximo: 29 caracteres;</li> <li>• Obrigatoriedade: ao menos 1 letra maiúscula, 1 letra minúscula, 1 número, 1 caractere especial;</li> <li>• Não são permitidos espaços em branco.</li> </ul>	

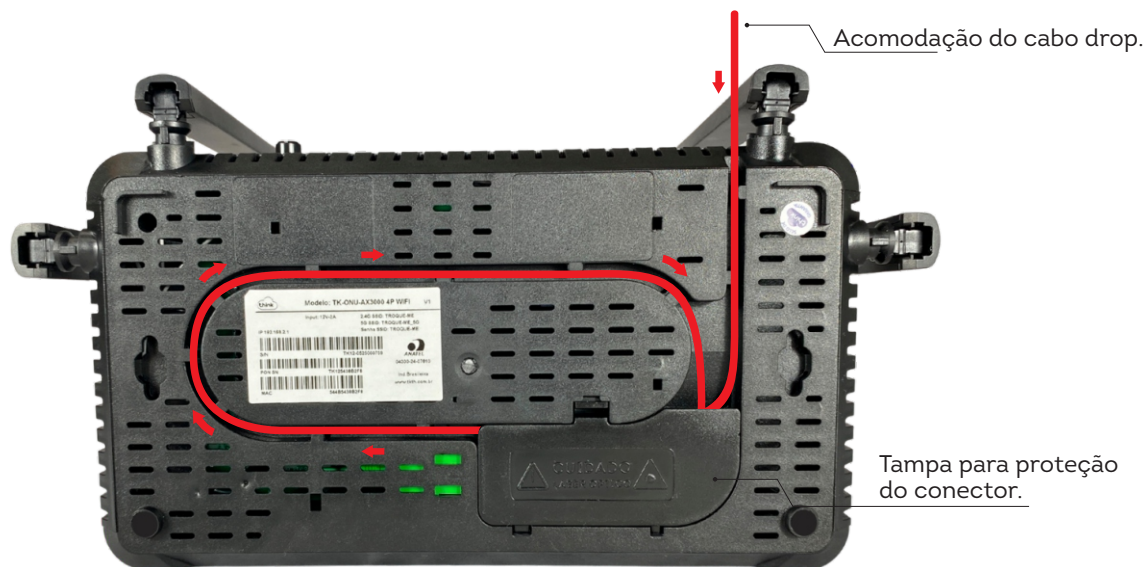
### Informações gerais:

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Dimensões	Produto com antena aberta: 270 mm x 160 mm x 180 mm (L x C x A)
	Embalagem: 288 mm x 310 mm x 65 mm (L x C x A)
Peso	Peso bruto com embalagem e fonte: aprox. 861 g
Especificações ambientais	Temperatura de operação: -10 até 40 °C
	Umidade: 10 a 90% (sem condensação)
Alimentação	Fonte full range (90~240 Vac) e saída 12V/2A
Consumo máximo	18W



## Acessórios:

- Fonte de alimentação 12V 2A;
- Tampa para proteção do conector.



## Aplicações:

Redes FTTx, redes de provedores para atendimento à residências, comércios e empresas provendo serviços de internet como IPTV, OTT, Telefonia (VoIP)\* e WiFi 6.

## Modelos:

Esta folha de informações contempla os modelos TK-ONU-AX3000 4P, TK-ONU-AX3000V 4P, TK-ONU-AX3000, TK-ONU-AX3000V, ONT AX3000, ONT AX3000V, TK-ONU-AX3000TK, TK-ONU-AX3000VTK, ONU AX3000 e ONU AX3000V.

## Informações:

Este equipamento destina-se ao uso de provedores de acesso à internet (ISPs) e deve ser operado/configurado por pessoal técnico capacitado. Não deve ser aberto ou desmontado, sob riscos de choque elétrico.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para mais informações, consulte o site da ANATEL: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>