



ONU WI-FI

AX3000 / AX3000V



Imagens ilustrativas.

Apresentação:

A família de **ONUs AX3000 Wi-fi 6** da Think Technology é formada por ONUs Gigabit de alta performance desenvolvidas para operar em redes GPON.

Operando nas bandas de 5 GHz (IEEE 802.11ax/ac/n/a) e 2,4 GHz (IEEE 802.11ax/n/b/g), este dispositivo oferece taxas máximas de 2,402 Mbps na rede WiFi 5 GHz e 574 Mbps na rede WiFi 2,4 GHz. Com quatro antenas externas de 5 dBi, a ONU AX3000 Wi-Fi 6 garante uma conectividade estável e de alta velocidade.

O modelo **AX3000V** possui uma interface FXS com conector RJ11 e suporte à telefonia por VoIP, permitindo uma maior oferta de serviços pelo ISP.

Vivencie a revolução Wi-Fi 6 com este dispositivo de ponta, proporcionando não apenas velocidades rápidas, mas também recursos avançados para atender às demandas crescentes das redes modernas. Conecte-se com confiança e desfrute de uma experiência sem igual em streaming, downloads e jogos.

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

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 Ethernet	04 conexões RJ45 10/100/1000
		Modo Duplex (Full/Half) Auto MDI/MDI-X, Distância máxima 99m
	Botões	Liga/Desliga, WPS e Reset

Software	Gerenciamento	OMCI, TR-069, WEB, Telnet
		Monitor de status, gerenciamento de configuração, gerenciamento de alarme, gerenciamento de log.
	Segurança	IP dinâmico (IPoE), IP estático, PPPoE
		Criptografia Wi-Fi WEP, WPA2, WPA2 Mix, WPA3, WPA3 Transition
QoS	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	
	WMM e controle de banda	

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 condensamento)
Alimentação	Fonte full range (90~240 Vac) e saída 12V/2A
Consumo máximo	18W



*AX3000



*AX3000V

Acessórios:

- Fonte de alimentação 12V 2A.

Aplicações:

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