

ONT WI-FI 4 PORTAS

AX3000 | AX3000V | AX3000C | AX3000CV



Imagem ilustrativa.

Apresentação:

Wi-Fi poderoso, estável e preparado para o futuro. Projetada para redes GPON, a ONT AX3000 opera nas bandas de 5 GHz (IEEE 802.11ax/ac/n/a) e 2,4 GHz (IEEE 802.11ax/n/b/g), garantindo velocidades incríveis de até 2,402 Mbps na rede WiFi 5 GHz e 574 Mbps na rede WiFi 2,4 GHz. Além disso, suas quatro antenas externas de 5 dBi proporcionam conectividade estável e de alta velocidade.

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 (AX3000V / AX3000CV);
- CATV (AX3000C / AX3000CV).

Especificações técnicas:

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Hardware	Interface óptica	Conexão SC/APC
		EPON: 1.25 Gbps/1.25 Gbps downstream/upstream
		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



Especificações técnicas:

DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Software	Gerenciamento	OMCI, TR-069, WEB, Telnet
		Monitor de status, gerenciamento de configuração, gerenciamento de alarme, gerenciamento de log.
		IP dinâmico (DHCP), IP estático, PPPoE
		Gerenciamento de Leasing*: <ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento de quantidade, modelo, clientes ativos, bloqueios/liberação; Painel do locador e painel do provedor. <i>*consulte viabilidade com comercial.</i>
	Segurança	Sistema SIMET integrado: <ul style="list-style-type: none"> 1ª ONT nacional com sistema SIMET integrado e homologado NIC.br; Medição e análise da qualidade da conexão provida à ONT, medição de velocidade e parâmetros como perda de pacotes, jitter e latência.
		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
		Sistema “ISP Lock”: garante o funcionamento somente nas redes específicas do provedor. Flexível e sem necessidade de atualização de firmware. Sistema anti-furto: garante o bloqueio da ONT pelo painel do provedor, independente da rede em que a ONT esteja instalada.
QoS	WMM e controle de banda	
Senha permitida	<ul style="list-style-type: none"> Mínimo: 8 caracteres; Máximo: 29 caracteres; Obrigatoriedade: ao menos 1 letra maiúscula, 1 letra minúscula, 1 número, 1 caractere especial; Não são permitidos espaços em branco. 	

Especificações técnicas:

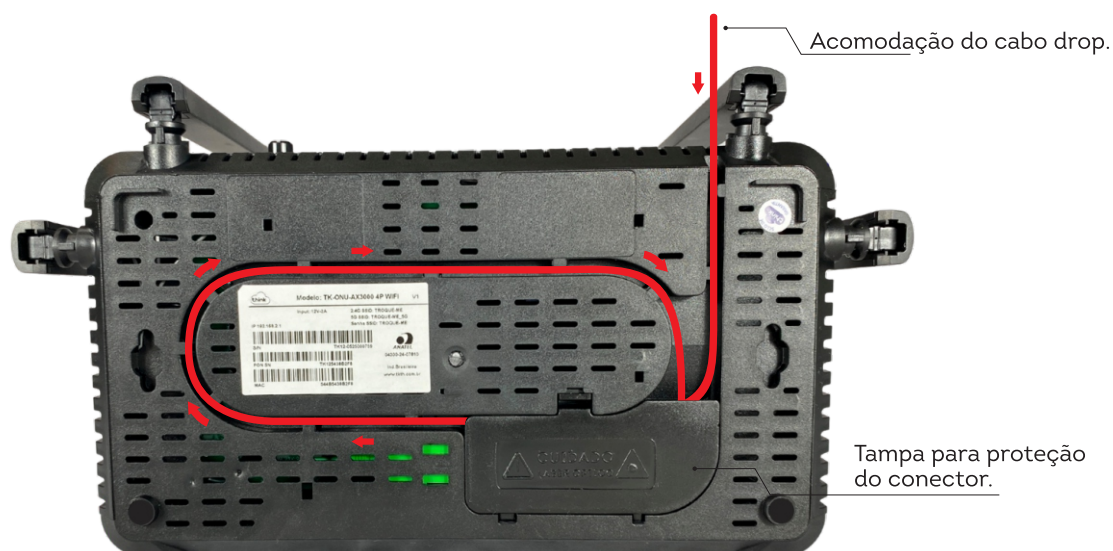
DESCRIÇÃO		PARÂMETROS
Software	Firmware	<ul style="list-style-type: none"> • Customizado exclusivamente para o provedor; • Inclui etiquetas e gabinete; • Possibilidade de adicionar novas funcionalidades conforme necessidade; • PRESET: garante as configurações mesmo após um reset intencional dos usuários.
	CATV Ativo	<ul style="list-style-type: none"> • Acionamento/bloqueio via WEB ou TR-069.
	Sistema de gerenciamento da qualidade do Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • Informa possíveis falhas e indica soluções ativas como prevenção; • Elimina atendimentos/visitas técnicas desnecessárias.

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:

Compatível com principais ACS / TR-069 do mercado;

Compatível com as principais OLTs do mercado;

Desenvolvimento e produção nacional:

- Produto com PPB e benefícios para financiamento FINAME e BNDES;
- Maior competitividade em relação aos produtos importados.

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://www.gov.br/anatel/pt-br>