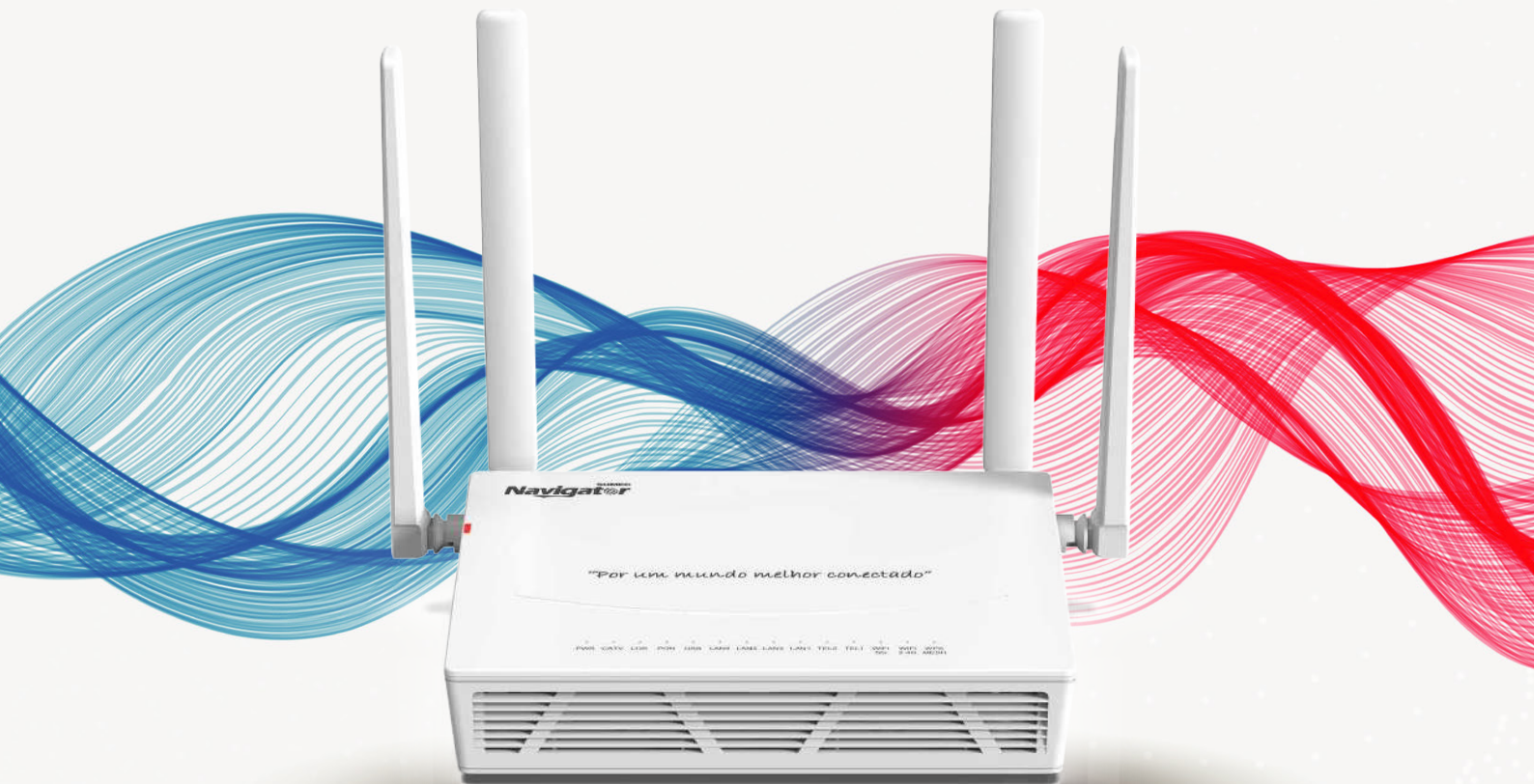


**SUMEC**  
*Navigator*

# ONT TX35

## GPON/EPON Mesh

WiFi 6™



SM162021-GHDU6HR-TX35

## Parâmetros do Dispositivo

Dimensões (C x L x A)	160mm x 139mm x 28.5mm
Peso	350g
Temperatura de Operação	0°C - 50°C
Humidade Operacional	10% to 90% (não-condensação)
Entrada do Adaptador de Energia	100-240V AC, 50-60Hz
Fonte de Alimentação do Sistema	11-14V DC, 0.6A
Consumo Estático de Energia	2 W
Consumo Máximo de Energia	7 W
NNI	GPON/EPON
UNI	1POTS + 2GE + 2.4G/5G Wi-Fi + 1 CATV
Indicadores	POWER/LAN/TEL/PON/LOS/WIFI/MESH/CATV
Modo de Instalação	Sobre a Mesa ou na Parede
Certificação de conformidade	CE/WiFi/Anatel

## Parâmetros de Interface

<b>GPON/EPON Porta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>GPON: FSAN G.984.2 standard, Classe B+/C+/C++</li><li>EPON: 1000BASE-PX20+ Simétrico, CTC2.1, CTC3.0</li><li>GPON: 2.488/1.244Gbps Downstream/Upstream</li><li>EPON: 1.25Gbps Downstream/Upstream</li><li>Comprimento de Onda: Transmissor 1310nm, Receptor 1490nm</li><li>Sensibilidade do Receptor: GPON: -28dBm; EPON: -27dBm</li><li>Potência de Transmissão Óptica: GPON: 0.5~5dBm; EPON: 0~4dBm</li><li>SC/PC fibra modo-único</li><li>Poder óptico de Saturação: GPON: -8dBm; EPON: -3dBm</li><li>Cartografia flexível entre o porto GEM e a TCONT</li><li>GPON: Consistente com o SN ou autenticação por senha definido em G.984.3</li><li>EPON: Consistente com a autenticação MAC ou LOID definido em IEEE 802.3ah</li><li>FEC Bi-direccional</li><li>SR-DBA e NSR-DBA</li><li>Tipo B (alojamento individual e alojamento duplo)</li></ul>
<b>Ethernet Porta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tag VLAN em porta Ethernet e remoção de etiquetas</li><li>1:1 VLAN, N:1 VLAN, ou transmissão transparente VLAN</li><li>QinQ VLAN</li><li>Limite do número de endereços MAC aprendidos</li><li>Aprendizagem de endereço MAC</li><li>Auto-adaptativo 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s</li><li>Modo full/half duplex</li><li>Auto MDI/MDI-X</li></ul>
<b>POTS Porta (Opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximo REN: 4</li><li>G.711A/μ, G.729a/b e G.722 codificação/descodificação</li><li>T.30/T.38/G.711 modo fax</li><li>DTMF</li><li>Suporte Prtocolo SIP</li></ul>
<b>WLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cumprir o protocolo padrão IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, suporta 5GHz</li><li>Cumprir o protocolo padrão IEEE 802.11a/b/g/n, suporta 2.4GHz</li><li>5dBi de Ganho da Antena</li><li>Taxa máxima ideal até 1.2Gbps@5GHz e 300Mbps@2.4GHz</li><li>2.4GHz suporta tecnologia 2*2 MIMO</li><li>5GHz suporta tecnologia 2*2 MIMO</li><li>WMM/Múltiplo SSIDs/WPS</li></ul>
<b>CATV (Opcional)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Comprimento de Onda: 1550nm</li><li>Frequência RTF: 45MHz~1000MHz</li><li>Impedância de Saída: 75Ω</li></ul>

## Funções do Produto

### O&M Inteligente

- Detecção de ONU em situação irregular
- Detecção de Loop
- Detecção e notificação de dying gasp.
- Compatível com FiberHome, ZTE e HUAWEI OLT

### Serviço Básico

- Ponte e modo de encaminhamento de acesso à Internet
- Configuração do serviço IPTV
- Configuração do serviço de voz

### Wireless

- AX1500, IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax padrão para 5G, IEEE802.11a/b/g/n para 2.4G
- Maximo 8 SSID e SSID oculto
- Suporta maior largura de banda RF até 80MHz@5G, 40MHz@2.4G
- Suporta modo de modulação superior 1024-QAM
- Suporta o modo de codificação MU-MIMO
- Suporta segurança wireless de 64/128 bit WEP, 802.1x, WPA, WPA2 e WPA3
- Mesh R2.0 Suportado

### Função de Camada 3

- Encaminhamento de portas
- PPPoE/Estático IP/DHCP
- NAT/NAPT
- ALG, UPnP
- DDNS/DNS servidor/DNS cliente
- IPv6/IPv4 pilha dupla, e DS-Lite
- Itinerários estáticos/de defeito
- Múltiplos serviços em uma porta WAN

### QoS

- Limitação da taxa de porta Ethernet
- Etiqueta prioritária
- Fila de espera agendada SP/WRR/SP+WRR
- Formação de tráfego
- Prevenção do congestionamento
- Limitação da taxa de pacotes de transmissão

### Economia de Energia

- Indicador de poupança de energia
- Conheça a poupança de energia GPON do protocolo G987.3

### Segurança

- Firewall
- Filtragem baseada em endereços MAC/IP/URL e Controle de Acesso.

### O&M Comum

- Registo automático / detecção de ligações / actualização remota
- Gestão OMCI /WEB/TR069
- Configuração de Backup e Restauração
- VLAN transparente/tag/untag
- Aprende endereço MAC, Suporte 4096 MAC table
- Suporta Função PreSet
- Suporta Função "timer reboot"

### Multicast

- Versão Multicast 2.0
- Configuração de VLAN Multicast
- Multicast transparente/snooping/proxy
- Função Partida Rápida