

# SUMEC Navigator

## ONU-T10



## SM16101-GHZ-T10

### Parâmetros do dispositivo

<b>Dimensões (L x W x H)</b>	78mm x 78mm x 26mm	<b>Fonte de alimentação do sistema</b>	11-14V DC, 0.5 A
<b>Peso</b>	< 100 g	<b>Consumo de energia estática</b>	2 W
<b>Temperatura de operação</b>	0°C - 50°C	<b>Consumo máximo de energia</b>	2.5 W
<b>Umidade operacional</b>	10% a 90% (sem condensação)	<b>Portas</b>	1GE
<b>Entrada do adaptador de energia</b>	100-240V AC, 50-60Hz	<b>Indicadores</b>	PODER/LAN/LOS/PON

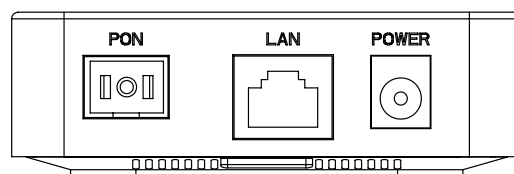
## Parâmetros de interface

### GPON/EPON Porta

- GPON: Padrão FSAN G.984.2, Classe B+
- EPON: 1000BASE-PX20 + Simétrico, CTC2.1, CTC3.0
- GPON: 2.488 / 1.244Gbps a jusante / a montante
- EPON: 1,25 Gbps a jusante / a montante
- Comprimento de onda: Transmissa 1310nm, Receptor 1490nm
- Sensibilidade do receptor: GPON: -28dBm; EPON: -27dBm
- Potência óptica de transmissão: GPON: 0,5 ~ 5dBm; EPON: 0 ~ 4dBm
- Fibra monomodo SC / APC
- Potência óptica de saturação: GPON: -8dBm; EPON: -3dBm
- Mapeamento flexível entre a porta GEM e o TCONT
- GPON: Consistente com a autenticação SN ou senha definida em G.984.3
- EPON: Consistente com a autenticação MAC ou LOID definida no IEEE 802.3ah
- FEC bidirecional
- SR-DBA e NSR-DBA
- Tipo B (single-homing e dual-homing)

### Conexão de Rede

- Tags VLAN baseadas em porta Ethernet e remoção de tags
- Transmissão transparente 1: 1 VLAN, N: 1 VLAN ou VLAN
- QinQ VLAN
- Limite no número de endereços MAC aprendidos
- Aprendizagem de endereços MAC
- Auto-adaptável 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s
- Modo full / half duplex
- MDI automático / MDI-X
- Protocolo ipv4/ipv6 pilha dupla



## Funções do produto

<b>O&amp;M Inteligente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção desonesta de ONU</li> <li>• Detecção de loop</li> <li>• Detecção e notificação de dying gasp</li> </ul>	<b>Multicast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multicast versão 2.0</li> <li>• Configuração de VLAN multicast</li> <li>• Multicast transparente/bisbilhotando</li> <li>• Função de saída rápida</li> </ul>
<b>O&amp;M Comum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro automático</li> <li>• Detecção de link de automação</li> <li>• Atualização remota de automação</li> <li>• Gerenciamento OMCI / WEB para GPON</li> <li>• Gerenciamento OAM / WEB para EPON</li> <li>• Configuração de backup e restauração</li> <li>• Configuração da porta VLAN</li> <li>• Aprendizagem de endereços MAC</li> </ul>	<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitação da taxa da porta Ethernet</li> <li>• Etiqueta de prioridade</li> <li>• Programação de fila SP/WRR/SP+WRR</li> <li>• Modelagem de tráfego</li> <li>• Prevenção de congestionamentos</li> </ul>
<b>Economia de Energia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador de economia de energia</li> <li>• Conheça a economia de energia GPON do protocolo G987.3</li> </ul>	<b>Função de Camada 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encaminhamento de porta</li> <li>• PPPoE/IP estático/DHCP</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• ALG, UPnP</li> <li>• Servidor DDNS/DNS/Cliente DNS</li> <li>• Pilha IPv4 e DS-Lite</li> <li>• Rotas estáticas/Padrão</li> <li>• Vários serviços em uma porta WAN</li> </ul>
<b>Segurança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall</li> <li>• Filtragem baseada em endereços MAC/IP/URL</li> <li>• Controle de acesso</li> </ul>		