



ONU T12

GPON/EPON

Serviços Inteligentes, Intercomunicação e O&M



SM16101-G2HHR-T12

Parâmetros do Dispositivo

Dimensões (L x P x A)	85mm x 102mm x 22mm	Fonte alimentação do sistema	11-14V DC, 0.5 A
Peso	< 100 g	Consumo de Energia Estática	2 W
Temperatura de Operação	0°C - 50°C	Consumo Máximo de Energia	2.5 W
Umidade Operacional	10% to 90% (sem condensação)	Portas	1GE+1CATV
Voltagem	100-240V AC, 50-60Hz	Indicadores	POWER/LAN/LOS/PON/CATV

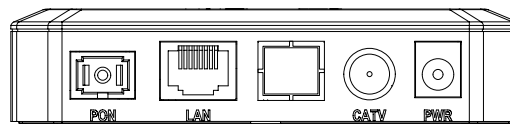
Parâmetros de Interface

Porta GPON/EPON

- GPON: FSAN G.984.2 padrão, Classe B+
- EPON: 1000BASE-PX20+ Simétrico, CTC2.1, CTC3.0
- GPON: 2.488/1.244Gbps Downstream/Upstream
- EPON: 1.25Gbps Downstream/Upstream
- Comprimento de Onda: Transmissor 1310nm, Receptor 1490nm
- Sensibilidade do Receptor: GPON: -28dBm; EPON: -27dBm
- Potência óptica de Transmissão: GPON: 0.5~5dBm; EPON: 0~4dBm
- Modo Fibra Unica SC/PC
- Potência óptica de Saturação: GPON: -8dBm; EPON: -3dBm
- Mapeamento flexível entre a porta GEM e o TCONT
- GPON: Consistente com o SN ou autenticação de senha definida em G.984.3
- EPON: Consistente com a autenticação MAC ou LOID definida no IEEE 802.3ah
- FEC Bi-direcional
- SR-DBA e NSR-DBA
- Tipo B (single-homing & dual-homing)

Ethernet Port

- Ethernet port-based VLAN tags and tag removal
- 1:1 VLAN, N:1 VLAN, or VLAN transparent transmission
- QinQ VLAN
- Auto-adaptive 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s and 2500 Mbits/s
- Full/half duplex mode
- Auto MDI/MDI-X
- IPv4 stack



Funções do Produto

O&M Inteligente	<ul style="list-style-type: none"> • Detecção de ONU desonesta • Detecção de Loop • Detecção e notificação de dying gasp • Compatível com OLT FiberHome, ZTE e HUAWEI • Configuração Zero no Modo SFU 	Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • Multicast versão 2.0 • Configuração de VLAN multicast • Multicast transparente/snooping • Função de saída rápida
O&M Comum	<ul style="list-style-type: none"> • Registro automático • Detecção de link de automação • Atualização remota de automação • Gerenciamento OMCI / WEB para GPON • Gerenciamento OAM / WEB para EPON • Configuração de backup e restauração • Configuração da porta VLAN • Configuração da porta VLAN, suporta 4096 MAC table • Suporta timer reboot 	QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Limitação da taxa da porta Etherne • Etiqueta de prioridade • Programação de fila SP/WRR/SP+WRR • Modelagem de tráfego • Prevenção de congestionamentos
Economia de Energia	<ul style="list-style-type: none"> • Indicador de economia de energia • Conheça a economia de energia GPON do protocolo G987.3 	CATV (Opcional)	<ul style="list-style-type: none"> • Comprimento de Onda: 1550nm • Frequência RF: 45MHz~1000MHz • Impedância de saída RF: 75Ω
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • Firewall • Filtragem baseada em endereços MAC/IP/URL • Controle de acesso 		