



GPON ONU 1GE

TG-201G (v1.0R)

- 1 porta GPON (conector SC / APC)
- 1 porta RJ-45 10/100/1000 Mbps Auto MDI-X Ethernet
- Botão On / Off
- VLAN & Triple Play QoS
- LEDs Indicadores

O GPON ONU 1GE da TRENDnet, modelo TG-201G, foi projetado para uso com aplicações FTTH (fiber to the home) e é o equipamento usado nas instalações do cliente (CPE).



GPON ONU

Projetado para uso com aplicações FTTH (fiber to the home) e é o equipamento usado nas instalações do cliente (CPE).



Portas

1 porta GPON (conector SC / APC) e 1 porta RJ-45 10/100/1000 Mbps Auto MDI-X Ethernet



VLAN

Suporta 802.1Q Tagged VLAN e 802.1ad Q-in-Q VLAN stacking / double VLAN



QoS

Suporta 802.1p Class of Service (CoS) com Queue Scheduling: Strict Priority (SP), Weighted Round Robin (WRR), SP+WRR



Multicast

Suporta IPTV Multicast com IGMP snooping v1 / v2 / v3



Gerenciamento

Suporta CLI, HTTP e Gerenciamento OMCI

Projeto de rede



- 1 LEDs Indicadores
- 2 Porta GPON (conector SC / APC)
- 3 Porta RJ-45 10/100/1000 Mbps Auto MDI-X Ethernet
- 4 Botão Reset
- 5 Porta de energia
- 6 Botão On / Off

Especificações

Padrões

- ITU-T G.984.x (G.984.5 suporte)
- ITU-T G.984.2 emenda 1, Class B+
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3as
- IEEE 802.1ad
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1p

Interface

- 1 porta GPON (conector SC / APC)
- 1 porta RJ-45 10/100/1000 Mbps Auto MDI-X Ethernet
- Botão On / Off
- Botão Reset
- LEDs Indicadores

Características de Transmissão GPON (Uplink)

- Suporta até 1244.16 Mbps de largura de banda upstream
- Comprimento de onda de 1310 nm (> 10 dB relação de extinção) transmissor DFB
- Intensidade do Sinal: 0.5 à 5 dBm
- On/Off Intervalo do Modo Burst: < 12.8 ns

Características de Recepção GPON (Downlink)

- Suporta até 2488.32 Mbps de largura de banda downstream

- Comprimento de onda de 1490 nm (Sensibilidade de Recepção: -8 dBm máx. / -28 dBm min.)
- Isolamento em 1310 nm > 47 dB
- Isolamento em (1440 à 1450 nm), (1530 à 1540 nm) > 25 dB
- Isolamento em (1400 à 1440 nm), (1540 à 1625 nm) > 40 dB

Camada GTC

- Suporta T-CONTs 1-5 definido no G.984.3
- Suporta T-CONT 8
- Suporta GEM Porta 32
- Suporta mapeamento flexível entre as portas T-CONT & GEM

VLAN

- 802.1Q Tagged VLAN
- 802.1ad Q-in-Q VLAN stacking / double VLAN

QoS

- 802.1p Class of Service (CoS)
- Agendamento de Fila: Strict Priority (SP), Weighted Round Robin (WRR), SP+WRR

Multicast IPTV

- IGMP snooping v1 / 2 / 3

Gerenciamento

- CLI (Telnet)
- GUI baseado em HTTP web
- OMCI (em acordo com o padrão G.984.4)
- Dual Imagem

- Atualização de firmware através de servidor remoto
- Reset para o padrão de fábrica através de GUI, CLI, botão reset

Alimentação

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Saída: fonte de alimentação externa 12 V DC, 0.5 A
- Consumo: 6 W máx.

Temperatura de Operação

- -5 à 45 °C (23 à 113 °F)

Humidade de Operação

- Máx. 90% não-condensada

Certificações

- CE
- FCC

Dimensões

- 108 x 87 x 38 mm (4.25 x 3.43 x 1.5 pol.)

Peso

- 260 g (9.17 oz.)

Garantia

- 3 anos limitada

Conteúdo da embalagem

- TG-201G
- Guia de Instalação Rápida
- Cabo de Rede (1 m / 3.28 pés)
- Fonte de Alimentação (12V DC, 0.5A)

