



ONU Bridge GPON TG-110



SUPORTA PLOAM

Gerenciamento OMCI integrado com padrão G.984



ESTABILIDADE E ALTA VELOCIDADE

Taxa de downlink de 2,448 Gbit/s
Taxa de uplink de 1,244 Gbit/s



SUPORTA VLAN IEEE 802.1Q

Suporta VLAN de empilhamento IEEE 802.1ad



SUPORTA ETHERNET VERDE

Suporta economia de energia GPON do protocolo G987.3



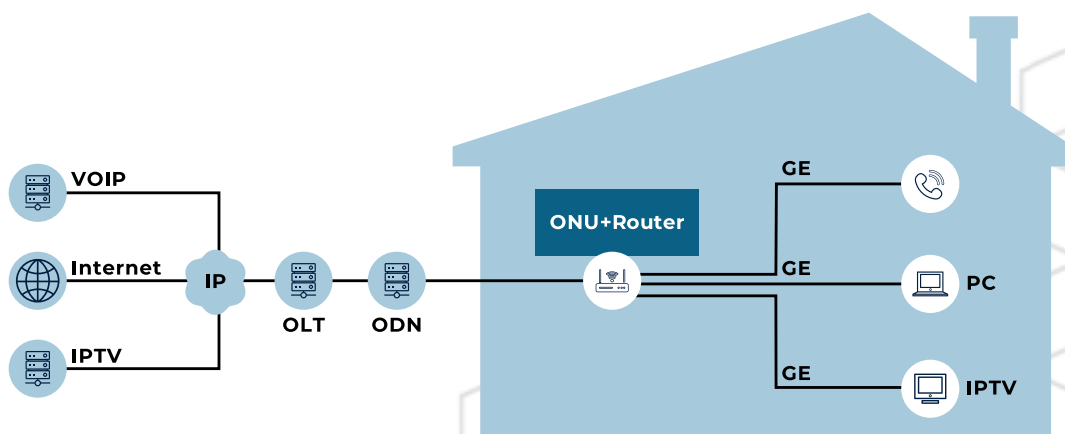
Introdução

A unidade de rede óptica TG-110 (ONU) é um gateway doméstico de última geração na solução Tianyi FTTH. Ao usar a tecnologia GPON, o acesso de banda ultralarga é fornecido para usuários domésticos e SOHO. O TG-110 fornece uma porta Ethernet de adaptação automática GE e uma porta de fibra GPON. O TG-110 possui recursos de encaminhamento de alto desempenho para garantir excelente experiência com serviços de VoIP, Internet e vídeo HD. Portanto, o TG-110 fornece a solução de terminal perfeita e recursos de suporte de serviços orientados para o futuro para implantação de FTTH.

Destaques

- › Totalmente compatível com ITU-T G.984.1/2/3/4.f
- › Suporta PLOAM, gerenciamento OMCI integrado com padrão G.984.
- › Suporta economia de energia GPON do protocolo G987.3.
- › Suporta AES, comutação de chave, FEC upstream e downstream..
- › Suporta taxa de downlink de 2,448 Gbit/s, a taxa de uplink é de 1,244 Gbit/s.
- › Suporta 256 regras de classificação PON.
- › Suporta VLAN IEEE 802.1Q.
- › Suporta VLAN de empilhamento IEEE 802.1ad.
- › Suporta IVL, SVL e IVL/SVL.
- › Suporta Ethernet Verde.

Diagrama de rede



Características

GPON:

- › Compatível com ITU G.984.x.
- › Largura de banda para cima: 1,24416G/para baixo: 2,48832G.
- › Suporta FEC upstream e downstream.
- › Suporta AES, troca de chave.
- › Suporta 8 TCONT, 32 GEM
- › Suporta DBRu.

Suporta 256 regras de classificação PON:

- › Suporta marcação/remoção de SVLAN.
- › Suporta marcação/remoção de CVLAN.
- › Suporta atribuição indireta de GEMPort.
- › Suporta encaminhamento forçado de portas UNI e atribuição de prioridade de fila.
- › Funções de tradução/agregação de VLAN.

Suporta regras ACL:

- › Suporta MAC, IP, TCP/UDP, ICMP, IGMP, formato IPv6.
- › Suporta armadilha, queda, ajuste de prioridade, policiamento de tráfego, interrupção, remarcação DSCP e remarcação IP.
- › Suporta 4 modelos definidos pelo usuário Formato de regra ACL.
- › Suporta porta VID/IP/L4/comprimento de pacote verificação de alcance.
- › Até 16 seletores de campos definidos pelo usuário.

Outros:

- › Suporta VLAN IEEE 802.1Q.
- › Suporta VLAN de empilhamento IEEE 802.1ad.
- › Suporta Ethernet Verde.

Especificações do produto

Dimensões (L x P x A)	89mm x 89mm x 30mm
Portas	1*GE+1*GPON
Média do consumo de energia	<4W
Ambiente para operação	Temperatura: 0°C ~ +40°C
Umidade: 5%–95%, sem condensação	RTL8812
Adaptador de energia	Entrada: 100–240 V AC 50–60Hz; Saída: 11–14 V

Informações técnicas

Modelo	TG-110
Descrição	Gpon bridge porta única - 1GE
Chipset	BCM68485
PON	1*GPON
WAN	0
LAN	1* GE
FXS	X
Flash/SDRAM	16 MB/Internal 128MB
Dying Gasp	⊘
USB	⊘
Power Switch	✓
Tipo de antena	⊘
Botão WLAN	⊘
Botão Reset	✓
Botão WPS	⊘
Comutação/Linear	Comutação completa
Potência	12V /0.5A
Tipo de adaptador	Opcional
Outros	Opcional
Software	Tianyi
Splitter	⊘
Cabo RJ-11	⊘
Cabo RJ-45	✓
Cabo USB	⊘
CD	⊘
QIG	⊘
GB	Box + Lining
Etiqueta	✓
Peças de reposição	⊘