



ONU XPON 901R



SHORELINE

Descrição

O G1-01Z é um mini dispositivo terminal ONT xPON, que se aplica ao acesso de banda larga. Adota um design de estrutura compacta com alta integração e tem 1 porta Gigabit RJ45. Suporta a tecnologia de Switch de 2 Camadas Ethernet e é de fácil manutenção e gerenciamento. Pode ser aplicado ao acesso FTTx para usuários em residências e empresas, além de ser totalmente compatível com os regulamentos técnicos, como a ITU-TG. 984, e requisitos técnicos do equipamento xPON.



SHORELINE

Características

Opera em modo bridge

Totalmente compatível com ITU-T G.984

Suporte para solicitação de criptografia tripla

Suporte para solicitação de mecanismo de relatório DBA

Suporte para função de manutenção de configuração remota OMCI

Suporte para upgrade e download remotos

Suporte para detecção de status e relatório de falhas

Suporte para configurar o modo de trabalho na porta do usuário

Suporte a criptografia e descriptografia de dados

Suporte a VLAN 802.1Q

Suporte à regra de tráfego para modificar a prioridade relacionada.

LEDs indicadores de status

Suporte para restaurar as configurações de fábrica

Suporte à restauração remota e reinicialização.

Suporte à falta de alarme

Totalmente compatível com OLT baseado em chips Broadcom, Huawei, ZTE, Cortina



SHORELINE

Aplicações

Serviço de dados

Serviço de voz

Serviço de vídeo

Monitoramento de serviços

FTTH / FTTB / FTTO / FTTP



SHORELINE

Especificações Técnicas

Propriedades Ópticas

Itens Técnicos	Descrição
Interface PON de upstream	1 interface xPON SC single-mode/single-fiber, uplink de 1.25Gbps, downlink 2.5Gbps
Comprimento de onda	Tx 1310nm, Rx 1490nm
Saída de energia	-1~+4dBm
Sensibilidade de recebimento	<-28dBm
Distância máxima	20km entre OLT e ONU
Interface óptica Conector	SC/UPC
Interface LAN	1 porta Ethernet 10/100/1000Mbps auto adaptável, Full Duplex/Half Duplex, conector RJ45
Switch Layer 2	Suporta IEEE802.1Q VLAN
	Suporta controle de taxa de velocidade no tráfego de pacotes na ONU
	Controle de fluxo IEEE 802.3X
	Suporta 16 endereços multicast cada porta LAN
Segurança	Suporta criptografia de dados AES-128 para upstream e downstream, com atualização dinâmica de chave
Gerenciamento	Gerenciamento centralizado baseado em OMCI
	WEB, CLI
	Atualização remota do equipamento



Especificações Técnicas

Informações de Hardware

Itens Técnicos	Descrição
Indicadores	4 indicadores, para status da energia, porta PON porta Giga Ethernet.
Energia	DC Saída +12V AC-DC com adaptador
Botão	liga/desliga 1
Consumo de energia	≤2.5W
Condições de funcionamento	Temperatura de operação:-5~+55°C
	Umidade de operação:10~90%(sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura de operação:-30~+60°C
Umidade de operação	10~90%(sem condensação)
Dimensões	120mm x 100mm x 30mm
Peso líquido	240g



SHORELINE

Manual de Operação

Passo 1: Entre no IP **192.168.1.10/24**

Passo 2: Faça o login com usuário **admin** e senha **admin**



Input username and password

Username:

Password:

Login Reset

Passo 3: Acesse a interface web

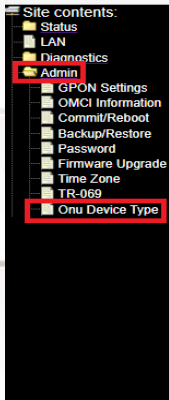
Passo 4: Altere as configurações

Mude as configurações para modo Router



SH901 R

Logout



Onu Device Type

HGU Mode use Route and Bridge wan connection;
SFU Mode use in Bridge and accept vlan configuration from OLT Side.

HGU Mode:

SFU Mode:

Apply Changes

Após mudar o Modo para Router clique para aplicar, o aparelho irá reiniciar e após isso voltará com as configurações de router.



Site contents:

- Status
- LAN
- WAN
- PON WAN**
- Services
- Advance
- Diagnostics
- Admin
- Statistics

PON WAN

This page is used to configure the parameters for PONWAN

nas0_0	
WanName: Nome Conexão	
Enable VLAN: <input checked="" type="checkbox"/>	
VLAN ID: 100	802.Ip_Mark: 0
Channel Mode: PPPOE	

Enable NAPT: <input checked="" type="checkbox"/>
Admin Status: <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Connection Type: INTERNET_TR069
MTU: 1492
Enable IGMP-Proxy: <input type="checkbox"/>

IP Protocol: IPv4
PPP Settings: UserName: Usuario PPPOE Password: *****
Type: Continuous Idle Time (sec):
Authentication Method: AUTO
AC-Name: Service-Name:

Port Mapping

LAN_1

Apply Changes

Delete

Após reiniciar acesse o dispositivo novamente e preencha as configurações dos campos no quadrado em vermelho. Após isso clique em Apply Changes e pronto



PRODUTO HOMOLOGADO

