



**ONU xPON SH901**



**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 upstrem	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	$\leq 2.5W$
Condições de funcionamento	Temperatura de operação: $-5^{\circ}\sim+5^{\circ}C$
	Umidade de operação: $10\sim 90\%$ (sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura de operação: $-30^{\circ}\sim+60^{\circ}C$
Umidade de operação	$10\sim 90\%$ (sem condensação)
Dimensões	120mm x 100mm x 30mm
Peso líquido	240g

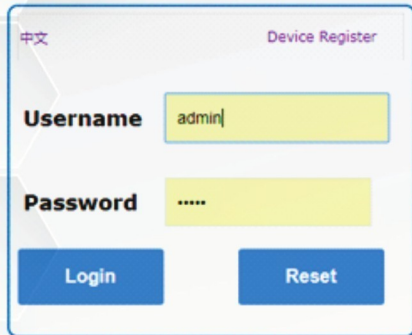


SHORELINE

# Manual de Operação

**Passo 1:** Entre no IP **192.168.1.1/24**

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



中文 Device Register

Username admin

Password .....

Login Reset

**Passo 3:** Acesse a interface web



SHORELINE

## Passo 4: Altere as configurações

Status | **Network** | Security | Application | Administration | Maintenance | Help

WAN

- Default Configuration Management
- 4in6 Tunnel Settings
- ARP Setting
- DHCP Release First

Binding

LAN Address Setting

Prefix Management

WLAN

Remote Management

QoS

SNTP

Routing

IP Version: IPv4

Type: PPPoE

Connection Name: Create WAN Connection

Port Binding:  LAN1  LAN2

SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

Enable DHCP Server:

Enable NAT:

Service List: INTERNET

VLAN Type: UnTag

Enable DSCP:

DSCP:

MTU: 1492

Username: admin

Password: \*\*\*\*\*

Enable PPPoE Proxy:

Allow MaxUserNum: 4

Enable Pass Through:

Authentication Type: Auto

Connection Trigger: Always On

Idle Timeout: 1200 sec

中文

Help

Logout

Create Cancel





PRODUTO HOMOLOGADO

