

# Manual de Configuração

Este manual fornece instruções detalhadas sobre como configurar um canal de serviço, T-CONT, porta de serviço VLAN e VLAN na porta de Uplink.

Siga os passos abaixo para realizar as configurações necessárias.

## 1. Adicionar e Ativar uma ONU

### Passos:

Acesse o modo de configuração da interface GPON OLT:

```
ZXAN(config)#interface gpon_olt-1/1/1
```

Ative a interface:

```
ZXAN(config-if-gpon_olt-1/1/1)#no shutdown
```

Verifique as ONUs não configuradas:

```
ZXAN#sh pon onu uncfg
```

Exemplo de saída:

OltIndex	Model	SN	PW
gpon_olt-1/1/1	F670LV7.1	ZTEGCB01ET9	GCBD01EF2

Adicione uma ONU especificando o tipo e número de série:

```
ZXAN(config-if-gpon_olt-1/1/1)#onu 1 type F670L SN ZTEGCB01ET9
```

Verifique o estado das ONUs:

```
ZXAN(config-if-gpon_olt-1/1/1)#show gpon onu state
```

Exemplo de saída:

OnuIndex	Admin state	OMCC state	Phase state	Speed mode
1/1/1:1	enable	enable	working	GPON

## 2. Configurar o Perfil de ONU com VLAN

---

### Passos:

Acesse o modo de configuração de perfil de ONU:

```
ZXAN#conf t  
ZXAN(config-if)#gpon  
ZXAN(config-gpon)#onu profile vlan VLAN1000 tag-mode tag cvlan 1000
```

## 3. Configurar o T-CONT no modo de interface

---

### Passos:

Acesse o modo de configuração:

```
ZXAN(config)#interface gpon_onu-1/1/1:1
```

Ative o modo manual do VPORT:

```
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#vport-mode manual
```

Configure o T-CONT com o perfil 1G:

```
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#tcont 1 profile 1G
```

Mapeie o GEMPORT para o T-CONT:

```
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#gemport 1 tcont 1
```

Configure o VPORT com tipo de mapeamento VLAN:

```
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#vport 1 map-type vlan
```

Mapeie o VPORT para a VLAN:

```
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#vport-map 1 1 vlan 1000
```

## 4. Configurar uma VLAN na porta de Uplink

### Passos:

Acesse o modo de configuração da interface de Uplink:

```
ZXAN(config)#interface xgei-1/1/1
```

Configure a VLAN na porta de Uplink com tag:

```
ZXAN(config-if-xgei-1/1/1)#switchport vlan 1000 tag
```

Ative a interface:

```
ZXAN(config-if-xgei-1/1/1)#no shutdown
```

Saia da configuração da interface:

```
ZXAN(config-if-xgei-1/1/1)#exit
```

## 5. Configurar uma porta de serviço VLAN no modo de configuração da interface Vport

### Passos:

Acesse o modo de configuração da interface Vport:

```
ZXAN(config)#interface vport-1/1/1.1:1
```

Configure a porta de serviço com a VLAN do usuário e VLAN de serviço:

```
ZXAN(config-if-vport-1/1/1.1:2)#service-port 1 user-vlan 1000 vlan 100
```

## 6. Configurar um canal de serviço

### Passos:

Acesse o modo de configuração do canal de serviço:

```
ZXAN(config)#pon-onu-mng gpon_onu-1/3/1:1
```

Configure o serviço 1:

```
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#service 1 gemport 1 vlan 1000
```

Configure a WAN com IP no modo PPPoE:

```
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#wan-ip 1 ipv4 mode pppoe username teste password teste vlan-profile
```

Com este manual, você deve ser capaz de configurar corretamente os componentes necessários. Certifique-se de seguir cada passo cuidadosamente para garantir que as configurações sejam aplicadas corretamente.