

Manual de Provisionamento de QINQ em ONU ZTE

Este manual descreve o processo detalhado de provisionamento de QINQ em uma ONU ZTE, desde a criação de profiles e configuração de T-CONT e Profile Traffic até a autorização da ONU na rede, configuração da interface PON, configuração do vport e configuração da porta em modo transparente.

Passo 1: Criar Profiles, T-CONT e Profile Traffic

Primeiro, crie os profiles T-CONT e Profile Traffic necessários.

Comandos:

```
Entrar no modo de configuração  
ZTE#CONF T
```

```
Acessar a configuração GPON  
ZTE(config)#GPON
```

```
Criar o profile T-CONT 1G  
ZTE(config-gpon)#profile tcont 1G type 4 maximum 1024000
```

```
Entrar no modo de configuração do equipamento ZTE-C6X  
ZXAN#conf t  
Enter configuration commands, one per line. End with CTRL/Z.
```

```
Criar o profile de tráfego 1G  
ZXAN(config)#traffic-profile 1G cir 1024000 cbs 1024 pir 1024000 pbs 1024
```

Passo 2: Autorizar ONU na Rede

Autorize a ONU na rede especificando o tipo e o número de série (SN).

Comandos:

```
Entrar na interface GPON OLT  
ZXAN(config)#interface gpon-olt_1/1/1
```

```
Autorizar a ONU na rede  
ZXAN(config-if)#onu 1 type ZTE-F601 sn ZTEGC0000001
```

Passo 3: Configurar Interface PON (ONU)

Configure a interface PON para a ONU especificada.

Comandos:

Entrar na interface GPON ONU

```
ZXAN(config)#interface gpon_onu-rack/slot/porta:ID
```

Configurar a interface PON para a ONU

```
ZXAN(config-if)#interface gpon-onu_1/1/1:1
```

Definir o modo de porta virtual manual

```
ZXAN(config-if)#vport-mode manual
```

Associar T-CONT com o profile 1G

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

Associar GEM port ao T-CONT

```
ZXAN(config-if)#gemport 1 tcont 1
```

Definir o tipo de mapeamento do vport para VLAN

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

Mapear o vport para VLAN 1000

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

Passo 4: Configurar Vport

Configure o vport correspondente.

Comandos:

Entrar na interface Vport

```
ZXAN(config)#interface vport-rack/slot/porta.onu:vport
```

Configurar o serviço de porta com TLS-VLAN e egress limit de 1G

```
ZXAN(config-if-vport-1/1/1.1:1)#service-port 1 other-all tls-vlan 1000 egress 1G
```

Passo 5: Configurar Porta em Modo Transparente

Configure a porta da ONU em modo transparente.

Comandos:

Gerenciar a ONU na interface PON

```
ZXAN(config)#pon-onu-mng gpon-onu_rack/slot/porta:ID
```

Configurar o serviço GEM port para a interface Ethernet

```
ZXAN(gpon-onu-mng 1/1/1:1)#service 1 gemport 1 ethuni eth_0/1
```

Definir o modo da porta VLAN para transparente

```
ZXAN(gpon-onu-mng 1/1/1:1)#vlan port eth_0/1 mode transparent
```