

Manual de Configuração de Perfil de SIP e Tráfego em ONU ZTE

Este manual descreve o processo de configuração de perfil de SIP para um servidor VOIP e de perfil de tráfego para uma ONU ZTE. Ele inclui a configuração de ONU, criação de perfis de tráfego, ativação da ONU, mapeamento de VLANs e serviços, e configuração de serviços de voz e internet.

Passo 1: Criar Perfil de SIP para o Servidor VOIP

Comandos:

```
ZXAN(config)# gpon  
ZXAN(config-gpon)# onu profile sip SIP-VOIP proxy 10.10.88.208 outbound 10.10.88.208 registrar 10.10.  
88.208
```

URL ou IP do servidor de proxy (10.10.88.208).

Passo 2: Criar Perfil de Tcont

Comandos:

```
ZXAN(config)# gpon  
ZXAN config-gpon)#profile tcont 2M type 1 fixed 2048  
ZXAN (config-gpon)#profile tcont 1G type 4 maximum 1024000
```

Passo 3: Criar Perfil de Tráfego de 20M

Comandos:

```
ZXAN(config)# traffic-profile 20M cir 20480 cbs 1023 pir 20480 pbs 1023
```

Passo 4: Criar Perfil de Vlan para Wan dos Serviços

Comandos:

```
ZXAN(config)# gpon  
ZXAN(config-gpon)# onu profile vlan PPPOE tag-mode tag cvlan 1000  
ZXAN(config-gpon)# onu profile vlan VOIP tag-mode tag cvlan 1001
```

Passo 5: Ativar a Porta PON na OLT

Comandos:

```
ZXAN(config)#interface gpon-olt-1/<SLOT>/<PORTA>
ZXAN(config)# interface gpon_olt-1/1/1
ZXAN(config-if)# no shutdown
```

Passo 6: Listar ONUs Não Configuradas

Comandos:

```
ZXAN(config)# show gpon onu uncfg
OltIndex      Model      SN      PW
-----
gpon_olt-1/1/1  F670LV1.1.01  ZTEGC8B9AD89  GC8B9AD87
```

Passo 7: Ativar a ONU

Comandos:

```
ZXAN(config)#interface gpon_olt-1/1/1
ZXAN(config-if-gpon_olt-1/1/1)#onu 1 type F670L SN ZTEGC8B9AD89
ZXAN(config-if-gpon_olt-1/1/1)#show gpon onu state
```

Passo 8: Configurar Interface PON (ONU)

Comandos:

```
ZXAN(config)# interface gpon-onu_1/<SLOT>/<PORTA>:<ONU-ID>
ZXAN(config)# interface gpon_onu-1/1/1:1
ZXAN(config-if)# tcont <TCONT-ID> profile <PROFILE>
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#vport-mode manual
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#tcont 1 profile 1G
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#tcont 2 profile 2M
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#gemport 1 tcont 1
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)#gemport 2 tcont 2
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)# vport 1 map-type vlan
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)# vport-map 1 1 vlan 1000
ZXAN(config-if-gpon_onu-1/1/1:1)# vport-map 1 2 vlan 1001
```

Passo 9: Criar Service-Port

Comandos:

```
ZXAN#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CTRL/Z.
ZXAN(config)#interface vport-1/1/1.1:1
ZXAN(config-if-vport-1/3/2.1:1)#service-port 1 user-vlan 1000 vlan 1000
ZXAN(config-if-vport-1/3/2.1:1)#service-port 2 user-vlan 1001 vlan 1001 ingress 20M egress 20M
```

Passo 10: Mapear os Serviços

Comandos:

```
ZXAN(config)# pon-onu-mng gpon-onu-1/<SLOT>/<PORTA>:<ONU-ID>
ZXAN(config)#pon-onu-mng gpon_onu-1/3/2:1
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#service 1 gempore 1 vlan 1000
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#service 2 gempore 2 vlan 1001
```

Passo 11: Configurar o Serviço de Voz

Comandos:

```
ZXAN(config)# pon-onu-mng gpon-onu-1/1/1:1
ZXAN(gpon-onu-mng 1/2/1:1)# voip-ip mode dhcp vlan-profile VOIP host 2
ZXAN(gpon-onu-mng 1/2/1:1)# voip protocol sip
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#sip-service pots_0/1 profile SIP-VOIP userid 200 username 200 password 2
00
```

Passo 12: Configurar o Serviço de Internet

Comandos:

```
ZXAN(config)#pon-onu-mng gpon_onu-1/1/1:1
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#wan-ip 1 ipv4 mode pppoe username badam password badam vlan-profile
PPPOE
ZXAN(config-gpon-onu-mng)#exit
```

Este manual abrange a configuração completa de perfil de SIP, perfil de tráfego e serviços de voz e internet para uma ONU ZTE.

Certifique-se de substituir os parâmetros pelos valores apropriados para sua configuração específica.

