

CONFIGURAÇÃO DO PROTOCOLO LACP

Em redes de computadores o termo *Link Aggregation* se aplica a vários métodos para combinar (agregar) múltiplas conexões de rede em paralelo, com o intuito de aumentar o *throughput* suportado por uma única conexão, e prover redundância no caso de falha em um dos *links*.

Este manual demonstra como realizar a configuração do LACP através do CLI da OLT, o *link aggregation* será criado entre as portas XFP das *uplinks* 19 e 20.

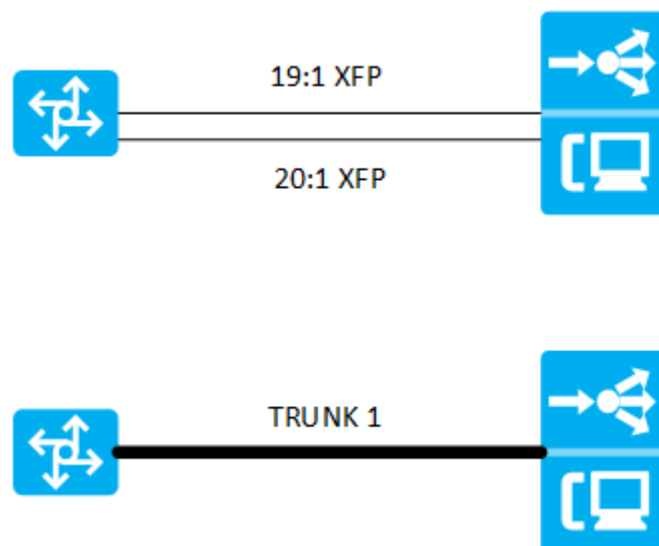


Figura 1 - TOPOLOGIA DE TESTE

1) Configuração do LACP na OLT

1.1) Configuração na versão v3.3 (RP0700):

```
Admin# cd device
Admin\device# set uplink port 19:1 enable
Admin\device# set uplink port 20:1 enable
Admin\device# set uplink port 19:1 auto_negotiation disable speed 10000m duplex full
Admin\device# set uplink port 20:1 auto_negotiation disable speed 10000m duplex full
Admin\device# set trunking groupno 1 mode lacp
Admin\device# set trunking groupno 1 criteria sdmac
Admin\device# set trunking groupno 1 19:1 grouping 20:1
```

```
Admin\device# set slot_separate enable
Admin\device# cd lacp
Admin\device\lacp# set lacp enable
Admin\device\lacp# set lacp port 19:2 key 1
Admin\device\lacp# set lacp port 19:3 key 1
Admin\device# save
```

2) Configuração na versão v4.0(RP1000):

2.1) Configuração da uplink no diretório Interface

```
Admin\interface# set uplink slot 19 port 1 enable
Admin\interface# set uplink slot 19 port 1 auto_negotiation disable speed 10000m duplex full
Admin\interface# set uplink slot 20 port 3 enable
Admin\interface# set uplink slot 20 port 3 auto_negotiation disable speed 10000m duplex full
```

2.2) Configuração da trunk no diretório Interface:

```
Admin\interface#set trunking groupno 1 mode lacp
Admin\interface#set trunk 1 max-member-num 12
Admin\interface#add trunk 1 slot 19 port 1
Admin\interface#add trunk 1 slot 20 port 1
```

2.3) Configuração do LACP no diretório LACP:

```
Admin\protocol\lacp#set lacp enable
Admin\protocol\lacp#set lacp system-priority 0
Admin\protocol\lacp#set lacp slot 19 port 1 key 1
Admin\protocol\lacp#set lacp slot 19 port 1 priority 32768
Admin\protocol\lacp#set lacp timer long slot 19 port 1
Admin\protocol\lacp#set lacp slot 20 port 1 key 1
Admin\protocol\lacp#set lacp slot 20 port 1 priority 32768
Admin\protocol\lacp#set lacp timer long slot 20 port 1
```

Após a configuração através do CLI será possível encontrar no UNM a opção Trunk 1 na aba *Add Vlan to Port*:

