

VERSÃO: ONU 110 B

- Versão de firmware 1.0-181220

Configuração necessária na OLT

No exemplo abaixo, será criada uma VLAN provendo acesso a um servidor PPPoE (VLAN220) que estará configurada na porta ethernet 2 e EPON 1 respectivamente. Também será configurado a VLAN 220 diretamente na ONU 110 B através da CLI da OLT.

- Criar a VLAN 220 nas portas ethernet 2 e EPON 1.

A partir do modo de configuração global: (config)#

```
OLT4840E(config)# VLAN 220
```

```
OLT4840E(config-if-VLAN)# switchport ethernet 0/2
```

```
OLT4840E(config-if-VLAN)# switchport pon 0/1
```

```
OLT4840E(config-if-VLAN)# exit
```

- Acessar a porta ethernet 2 e configurá-la no modo trunk e permitir apenas as VLAN desejadas.

A partir do modo de configuração global: (config)#

```
OLT4840E(config)# interface ethernet 0/2
```

```
OLT4840E(config-if-ethernet-0/2)# ingress acceptable-frame tagged
```

```
Config acceptable-frame type successfully!
```

```
OLT4840E(config-if-ethernet-0/2)# switchport mode trunk
```

```
OLT4840E(config-if-ethernet-0/2)# switchport trunk allowed vlan 220
```

```
OLT4840E(config-if-ethernet-0/2)# exit
```

- Acessar a porta epon 1 e configurá-la no modo trunk e permitir apenas as VLAN desejadas.

A partir do modo de configuração global: (config)#

```
OLT4840E(config)# interface pon 0/1
```

```
OLT4840E(config-if-pon-0/1)# ingress acceptable-frame tagged
```

```
Config acceptable-frame type successfully!
```

```
OLT4840E(config-if-pon-0/1)# switchport mode trunk
```

```
OLT4840E(config-if-pon-0/1)# switchport trunk allowed VLAN 220
```

```
OLT4840E(config-if-pon-0/1)# exit
```

- Acessar a ONU desejada e configurá-la com a VLAN desejada.

A partir do modo de configuração global: (config)#

```
OLT4840E(config)# onu 0/1/7
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7)# interface ethernet 0/1
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7-reth-0/1)# onu-VLAN-mode tag VLAN 220
```

- Salvando as configurações.

Modo de configuração privilegiado: #

```
OLT4840E# copy running-config startup-config
```

```
Startup config in flash will be updated, are you sure(y/n)? [n]y
```

```
Building, please wait...
```

```
Update startup config successfully.
```

- OUTRAS OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO DA ONU 110 B:

Modo VLAN = Tag

```
OLT4840E(config)#onu 0/1/7
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7)#interface ethernet 0/1
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7-reth-0/1)#onu-VLAN-mode tag VLAN 220
```

Modo VLAN = Transparent

```
OLT4840E(config)#onu 0/1/7
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7)#interface ethernet 0/1
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7-reth-0/1)#onu-VLAN-mode transparente
```

Modo VLAN = Trunk – VLAN native 1 e permite da VLAN 10 à 20.

```
OLT4840E(config)#onu 0/1/7
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7)#interface ethernet 0/1
```

```
OLT4840E(onu-0/1/7-reth-0/1)#onu-VLAN-mode trunk VLAN 1 allow-VLAN 10-20
```