

Configurando acesso remoto na OLT OT-8832-GO

Primeiramente, conferiremos o IP de gerenciamento e a VLAN de gerência das portas de Uplink da OLT. (a OLT possui dois IP's para gerenciamento: um para acesso via porta local de gerenciamento (**Outband IP address**), e outro para acesso via portas UPLINK (**Inband IP address**). Para verificar as informações dos endereços, acesse a OLT via Telnet (login e senha é: **admin/admin**), e digite o seguinte comando:

show system ipconfig

```
Hardware Ver: 01.0
Software Ver: 2.4.05_000
Created Time: May 17 2018 12:00:16
Copyright (c) 2006-2015 All rights reserved.
*****
Username: admin
Password:
epon# show system ipconfig
Outband IP address      : 192.168.1.100
Outband IP netmask     : 255.255.255.0
Inband IP address      : 192.168.8.100
Inband IP netmask      : 255.255.255.0
Gateway                 : 192.168.8.1
MGMT VLAN               : 1
epon#
```

A OLT exibirá as informações. Neste exemplo, utilizarei o Ip padrão para a configuração.

Após conferir o IP, vamos alterar e inserir a VLAN de gerenciamento nas portas UPLINK da OLT. Para começar, digite o comando em que habilita o uso de VLANs:

swmode vlan enable

```
epon# swmode vlan enable
epon#
```

Após isso, alteraremos a VLAN de gerência para a 100 com o comando *system ipconfig mgmt-vlan 100*

```
epon# system ipconfig mgmt-vlan 100
```

Agora, digitaremos o comando para acessar a VLAN e adicioná-la nas portas. O comando é o *vlan 100*:

```
epon# vlan 100
```

Em seguida, adicionaremos a VLAN com TAG nas portas de uplink, com o comando *member add ge1234 tag* :

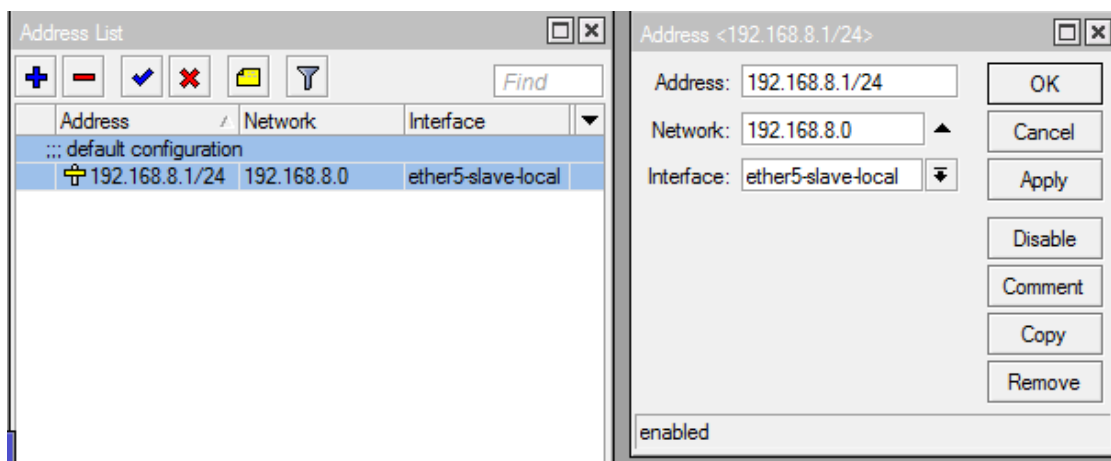
```
epon<vlan-100># member add ge1 tag
epon<vlan-100># member add ge2 tag
epon<vlan-100># member add ge3 tag
epon<vlan-100># member add ge4 tag
```

Para finalizar as configurações na OLT, temos de salvar as configurações. Agora digite o comando *system save all*

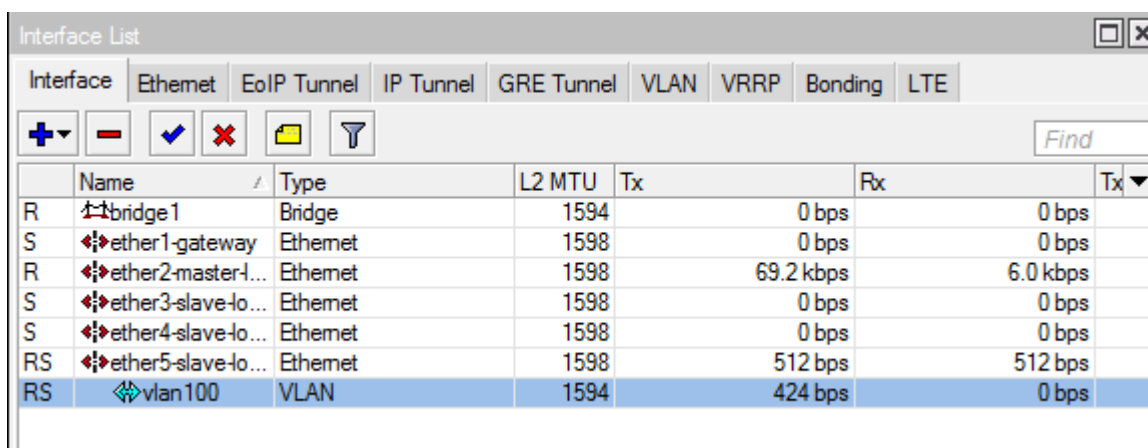
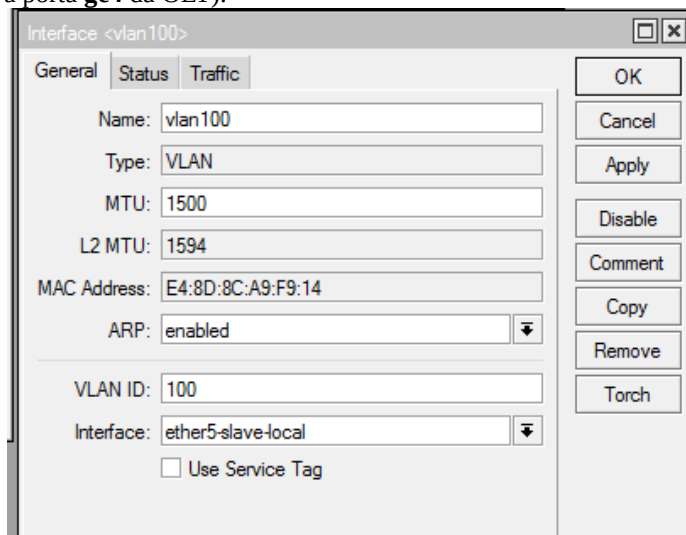
```
epon# system save all
Saving configurations, please wait.... Done
```

Na segunda parte do tutorial, mostraremos as configurações que devem ser realizadas em uma Mikrotik para que o acesso externo tenha sucesso.

Em **address list**, adicionar o Gateway do IP de gerência na porta que está conectada a porta Uplink da OLT:



Criar a **VLAN 100**, e adicionar a mesma na porta que está conectada a porta Uplink da OLT (neste exemplo, a porta 5 da Mikrotik está conectada a porta **ge4** da OLT):



Criar uma bridge entre a porta da Mikrotik que está conectada a OLT(**ether5**), a **VLAN 100** e a porta que será utilizada para acessar a OLT remotamente pela Mikrotik(**ether1**). Neste exemplo, a porta **ether1** da Mikrotik será onde conectarei meu computador para o acesso remoto:

	Interface	Bridge	Priority (h...	Path Cost	Horizon	Role	Root Pat...
1	ether1-gateway	bridge1	80	10		disabled port	
	ether5-slave-to...	bridge1	80	10		root port	10
	vlan100	bridge1	80	10		designated port	

Já no computador remoto, setar o IP de acesso na placa de rede para a mesma faixa do IP de gerência (no exemplo, estou utilizando o ip **192.168.8.90** pois não foi alterei o ip padrão):

```
C:\Users\tecnicos>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Conexão local:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::d54c:d2eb:b27b:67ae%11
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.8.90
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . :
```

Note que já é possível pingar o Gateway e a OLT após isso:

```
C:\Users\tecnicos>ping 192.168.8.1

Disparando 192.168.8.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.8.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.8.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.8.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.8.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64

Estatísticas do Ping para 192.168.8.1:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

C:\Users\tecnicos>ping 192.168.8.100

Disparando 192.168.8.100 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.8.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.8.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.8.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.8.100: bytes=32 tempo<1ms TTL=64

Estatísticas do Ping para 192.168.8.100:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
```

O acesso remoto funcionará pelo Software EMS, Telnet e WEB.

OBS: PARA ACESSO WEB, É NECESSÁRIO ATUALIZAR O FIRMWARE DE WEB-SERVER DA OLT ENCONTRADO NO FORUM DA OVERTEK.