

# Incluindo e Retirando TAGs no Switch OverTek OT-2310SIW/UX

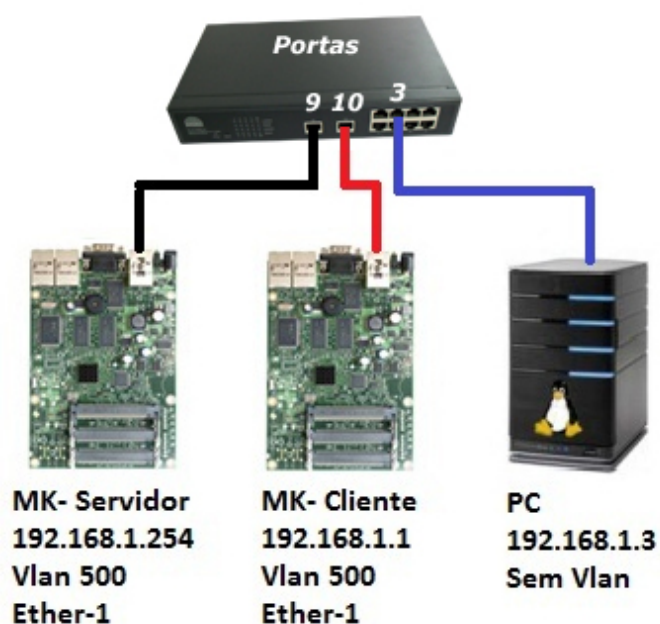
## DESCRIÇÃO

**Em algumas situações é necessário o Switch OT-2310 SIW-UX receber em uma porta com TAG VLAN e encaminhar o pacote para outra porta sem o TAG.**

## CENÁRIO

Para este cenário foi utilizado:

- 2 RouterBoards MikroTik
- 1 Switch OverTek OT-2310SIW-UX
- 1 Computador



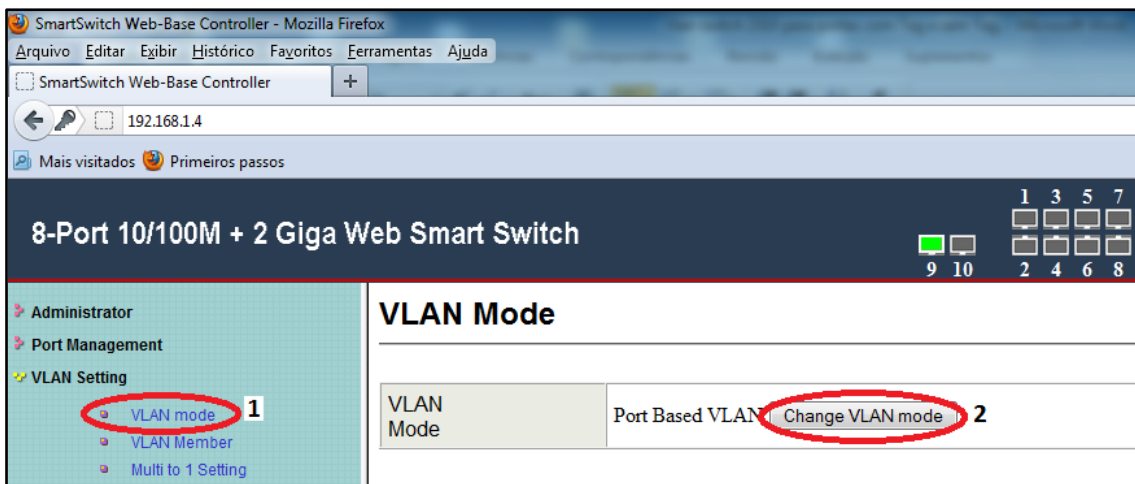
## PASSOS

1. O MK-Servidor está ligado por cabo UTP na “porta ether1” no switch na “ Porta 09”, configurado o seguinte IP: 192.168.1.254 e criado a *vlan 500*.
2. O MK-Cliente está ligado por cabo UTP na “porta ether1” no switch na “ Porta 10”, configurado o seguinte IP: 192.168.1.1 e criado a *vlan 500*.
3. O Computador está ligado por cabo UTP na “porta LAN” no switch na “ Porta 03”, configurado o seguinte IP: 192.168.1.3 – “*SEM TAG VLAN*”.
4. O Switch OT-2310SIW-UX no IP Padrão é o 192.168.2.1 sendo alterado para **192.168.1.4**.

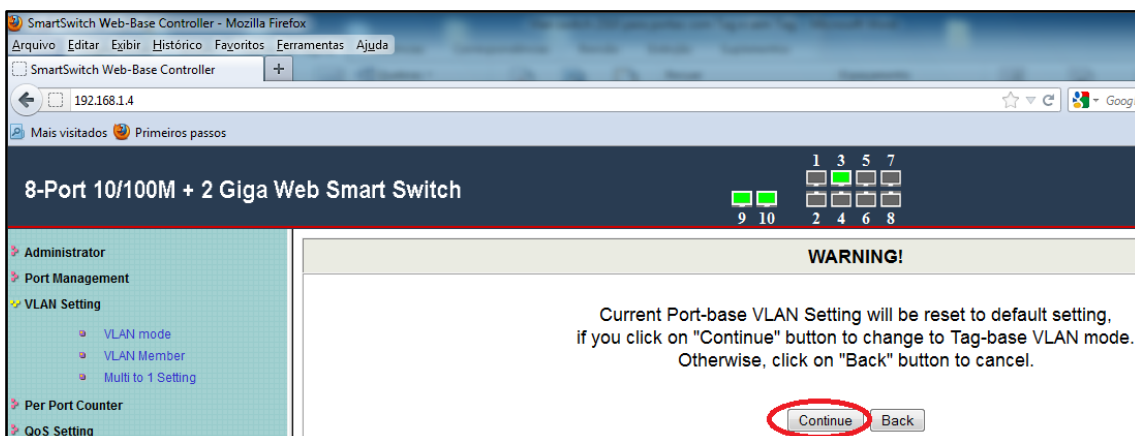
## CONFIGURAÇÃO

### Menu Vlan Setting

- 1- Clicar em “Vlan Mode”.
- 2- Clicar no botão “Change Vlan Mode”.



Em seguida aparecerá a seguinte tela conforme a imagem abaixo, basta clicar no botão “Continue”.



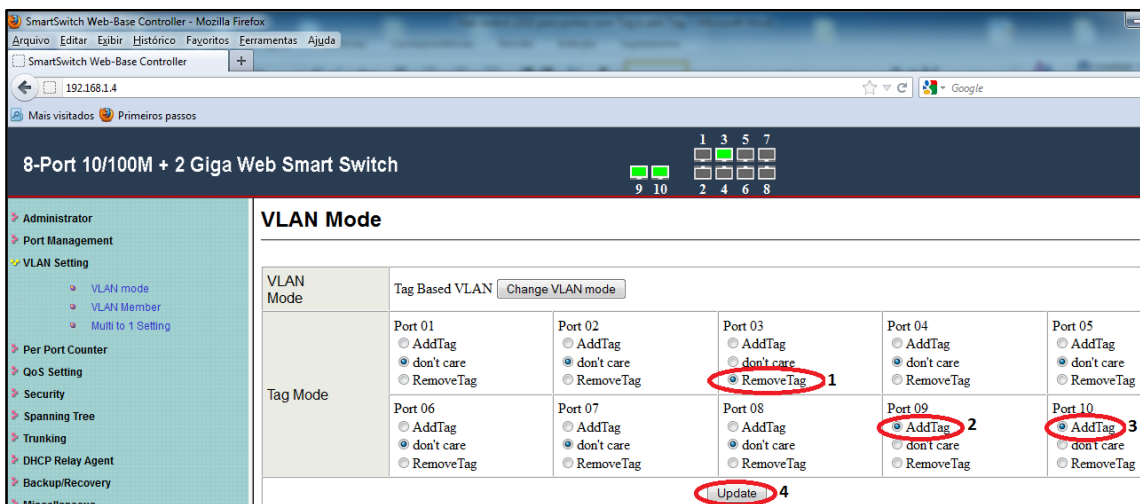
Configure conforme a descrição e imagem abaixo:

1- Marcar para “**Remover Tag**” da porta desejada, neste caso “**Porta 03**”, isto fará que seja removida a Tag-Vlan ao ser enviado pacotes para esta porta.

2 – Marcar para “**AddTag**” da porta desejada, neste caso “**Porta 09**”, isto fará que seja adicionada a Tag-Vlan ao ser enviado pacotes para esta porta.

3 - Marcar para “**AddTag**” da porta desejada, neste caso “**Porta 10**”, isto fará que seja adicionada a Tag-Vlan ao ser enviado pacotes para esta porta.

4 – Clicar no Botão “**Update**”.

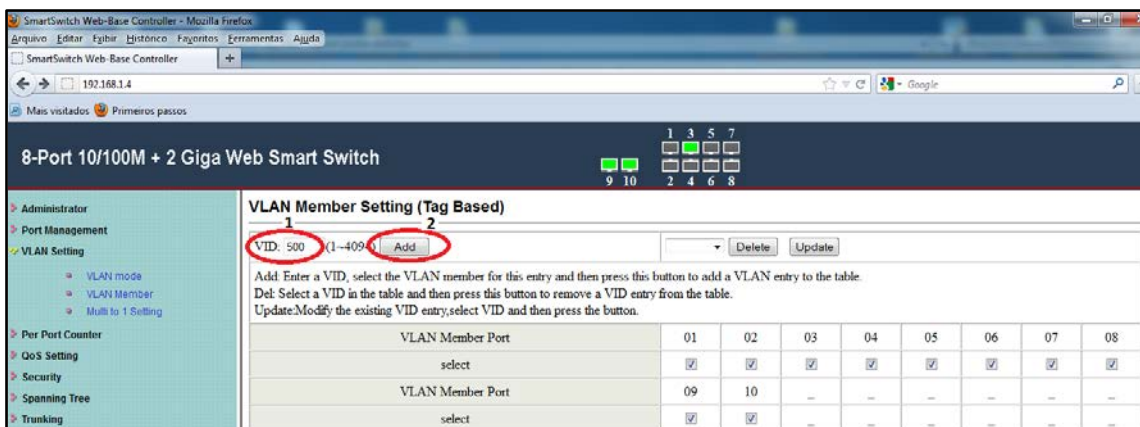


## Adicionando as TAGs no Switch

Clicar no sub menu “**Vlan Member**”.

1- Informar no campo **VID** a Vlan desejada, neste caso “**500**”.

2- Clicar em “**ADD**” para adicionar a Vlan.



Uma vez adicionada a Vlan, é necessário efetuar a busca de seu ID e configurar quais portas irão fazer parte da Vlan. Conforme imagem abaixo.

Neste caso buscamos o ID: **500** e selecionamos as seguintes portas:

**Porta 09** – Será a porta utilizada pelo servidor, enviando os pacotes com TAG para o switch.

**Portas 03** –Será realizada a comunicação com o cliente “SEM TAG”, ou seja, o TAG será retirado antes de encaminhar o pacote.

**Porta 10** – Será realizada a comunicação com o cliente “COM TAG”, ou seja, o TAG será encaminhado ao cliente.

Na tabela abaixo é informado a porta a ser retirado o TAG, “**Porta 03**”, visto que já foi realizado esta configuração acima.

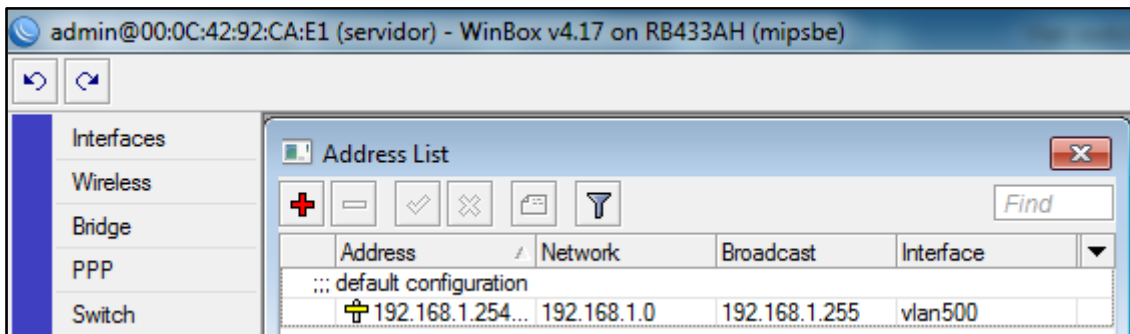
The screenshot displays the 'VLAN Member Setting (Tag Based)' configuration page. At the top, the VID is set to 500. Below this, there are instructions for adding, deleting, and updating VLAN entries. The main part of the page is a table with columns for VLAN Member Port (01-08) and rows for selecting ports. The table is as follows:

VLAN Member Port	01	02	03	04	05	06	07	08
select	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN Member Port	09	10	-	-	-	-	-	-
select	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

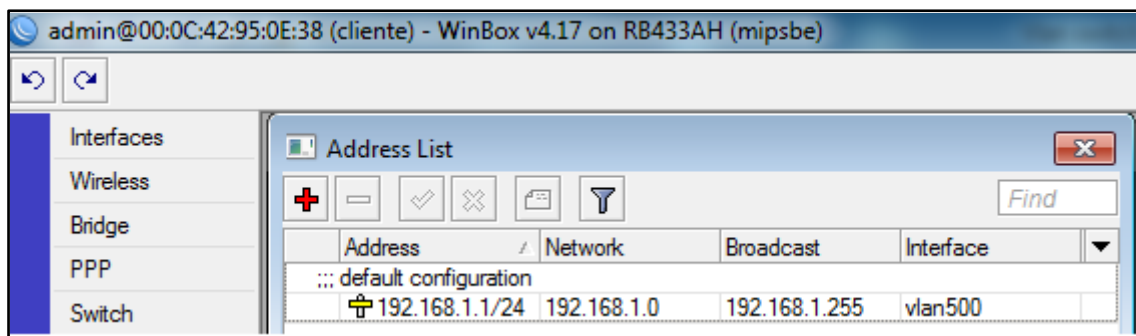
Below the table, there is a note: 'Note: If you do not select any port, this VID will be treated as a VID embedded in a 802.1Q tag.' There are also two rows for 'VID Source port' with columns 01-08. The first row has 'select' and checkboxes for 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08. The second row has 'select' and checkboxes for 09, 10, and dashes for 03-08. In the original image, the '03' checkbox in the first row and the '03' checkbox in the second row are circled in red.

## Configurando os IPs

Configuração do IP do MK-Servidor.



Configuração do IP do MK-Cliente.



Configuração do IP do Computador – PC.

