

# Configurando PORT-VLAN Multi-to-1 no Switch OverTek OT-2310SIW/UX

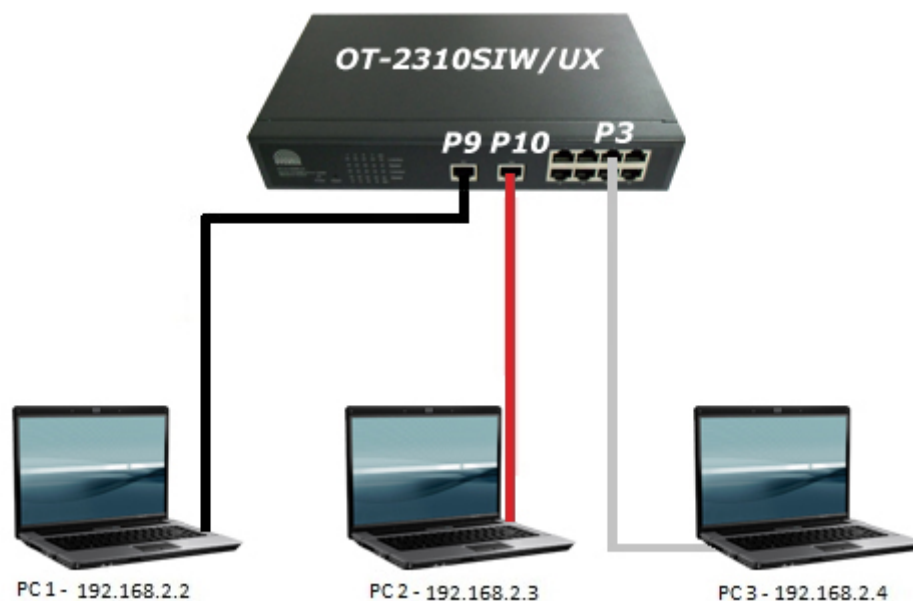
## DESCRIÇÃO

A configuração Multi-to-1 habilita o Switch OverTek OT-2310SIW/UX, a não permitir que os clientes se enxerguem entre si. Todas as portas só poderão encaminhar pacotes para uma única outra porta (Porta Uplink), escolhida pelo cliente.

## CENÁRIO

Para este cenário foram utilizados os seguintes equipamentos:

- 1 Switch OverTek OT-2310SIW/UX.
- 3 Computadores.



## PASSOS

1. O IP padrão do Switch OverTek OT-2310SIW/UX é “192.168.2.1”.
2. A “Porta 9” do Switch OT-2310SIW/UX é a porta escolhida para fazer o Uplink, está ligada ao PC1, que por sua vez, está com o IP “192.168.2.2”.
3. A “Porta 10” do Switch OT-2310SIW/UX está ligada ao PC2, que por sua vez, está com IP “192.168.2.3”.
4. A “Porta 3” do Switch OT-2310SIW/UX está ligada ao PC3, que por sua vez, esta com IP “192.168.2.4”.

## CONFIGURAÇÕES

### Menu Vlan Setting

- 1- Clicar no Menu “Vlan Setting”.
- 2- Clicar na Opção “Multi to1 Setting”.
- 3- Em “Destination Port No” escolher qual porta será UPLINK. Neste caso foi selecionada a “Porta 9”.
- 4- Clicar no Botão “UPDATE”.

8-Port 10/100M + 2 Giga Web Smart Switch

Administrator  
Port Management  
VLAN Setting 1  
  VLAN mode  
  VLAN Member  
  Multi to 1 Setting 2  
Per Port Counter  
QoS Setting  
Security  
Spanning Tree  
Trunking  
DHCP Relay Agent  
Backup/Recovery  
Miscellaneous  
SNMP Settings  
Logout

### Multi to 1 Setting

Destination PortNo. 01 3

Current Setting	Port-			
Disable Port	01	02	03	04
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	05	06	07	08
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note: "Disabled port" defines the switch physical port which is disabled.

Update

1. A example for Multi-to-1 structure

Ports	VLAN Groups
01	1
02	2
⋮	⋮
M	M

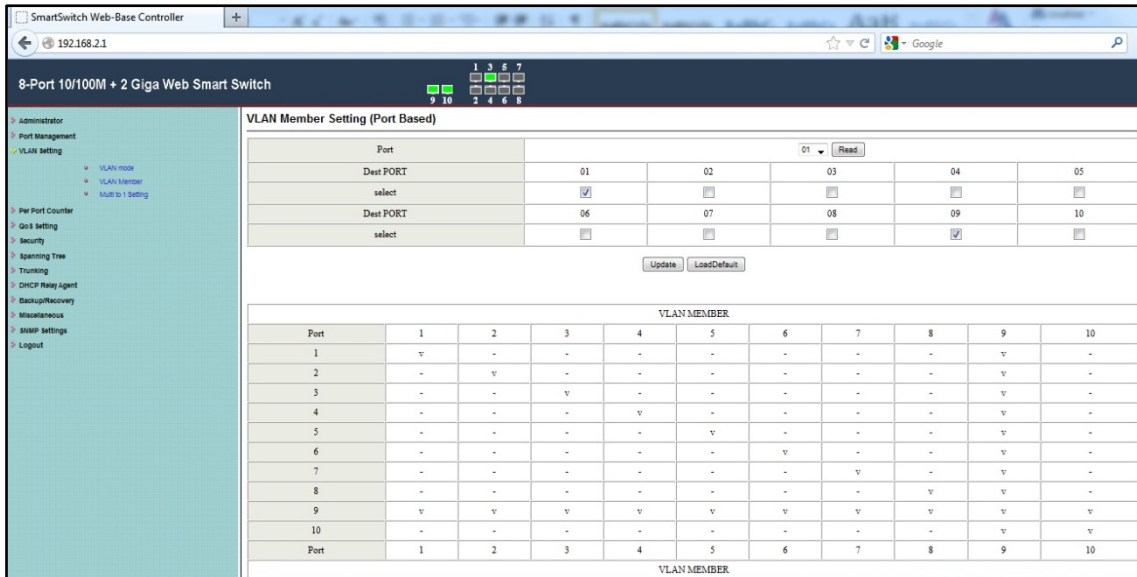
Destination Port/  
Current Setting

1- Clique em "VLAN Setting".  
2- Clique em "Multi to 1 Setting".  
3- Seleccione a porta que todas as demais portas irão enxergar.

2. The original setting of the VLAN Group will be cleared and replaced by this special structure if you enable this function. On the other hand, if you set the VLAN Group again, this special structure will be cleared and replaced by your newest setting.

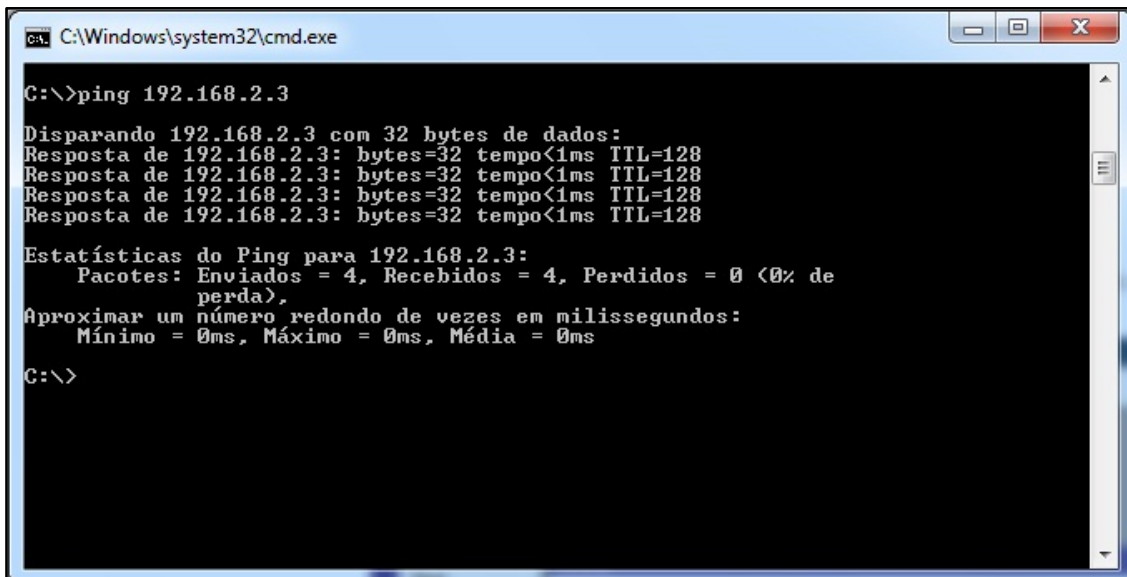
3. This configuration is port base VLAN only.

Em seguida, pode observar o resultado clicando na opção do Submenu “Vlan Member”, onde as portas se comunicam com ela mesma e com a “Porta 9”.

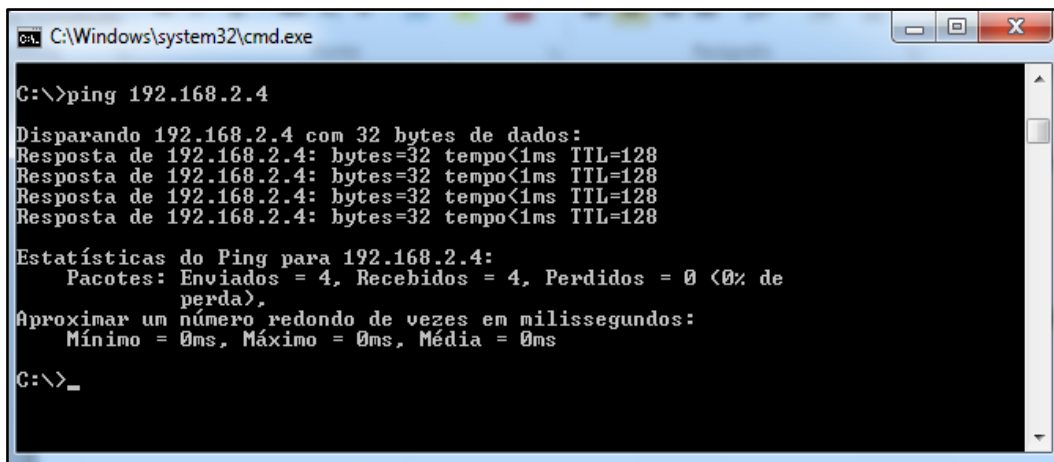


## TESTES

Ping PC1 (192.168.2.2) para PC2 (192.168.2.3) pingando corretamente.



Ping **PC1** (192.168.2.2) para **PC3** (192.168.2.4) pingando corretamente.



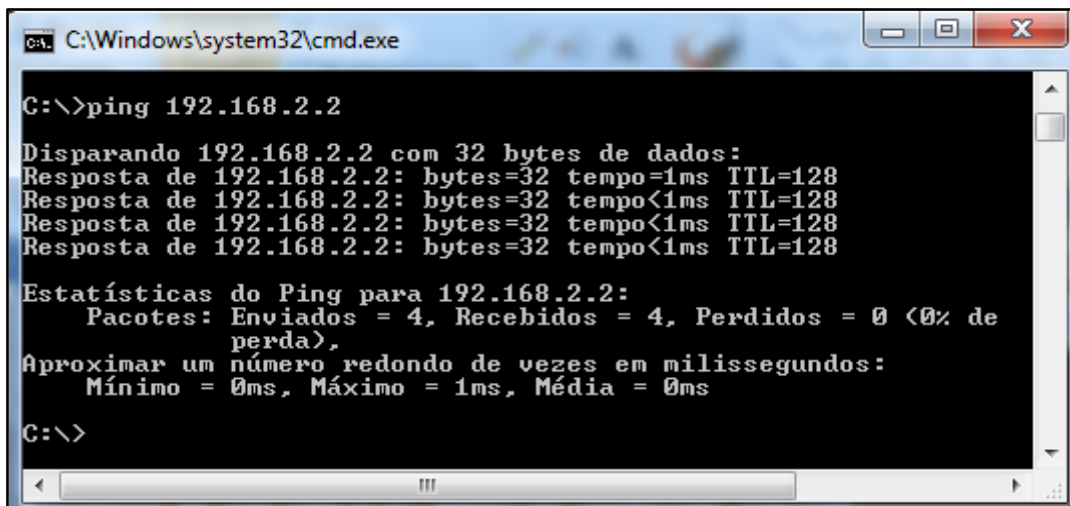
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.2.4

Disparando 192.168.2.4 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.2.4: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.2.4: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.2.4: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.2.4: bytes=32 tempo<1ms TTL=128

Estatísticas do Ping para 192.168.2.4:
    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:\>_
```

Ping **PC3** (192.168.2.4) para **PC1** (192.168.2.2) pingando corretamente.



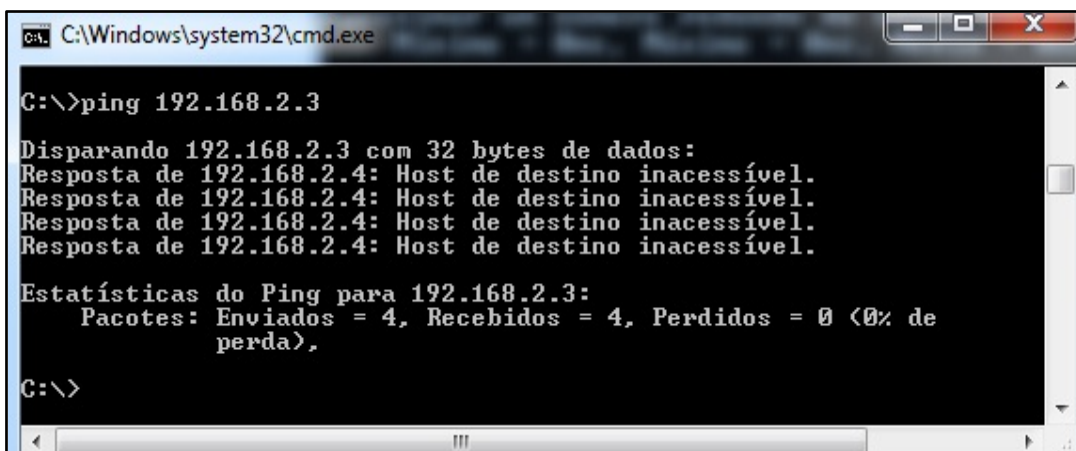
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.2.2

Disparando 192.168.2.2 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.2.2: bytes=32 tempo=1ms TTL=128
Resposta de 192.168.2.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.2.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.2.2: bytes=32 tempo<1ms TTL=128

Estatísticas do Ping para 192.168.2.2:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Média = 0ms

C:\>
```

Ping **PC3** (192.168.2.4) para **PC2** (192.168.2.3) não deve pingar.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.2.3

Disparando 192.168.2.3 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.2.4: Host de destino inacessível.
Resposta de 192.168.2.4: Host de destino inacessível.
Resposta de 192.168.2.4: Host de destino inacessível.
Resposta de 192.168.2.4: Host de destino inacessível.

Estatísticas do Ping para 192.168.2.3:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),

C:\>
```