

# Habilitando o modo PORT-VLAN no Switch OverTek OT-2208SIW/UX, pacotes com TAG funcionam ?

O Switch OverTek OT-2208SIW/UX suporta dois modos de VLAN: 'PORT-VLAN' e 'TAG-VLAN'.

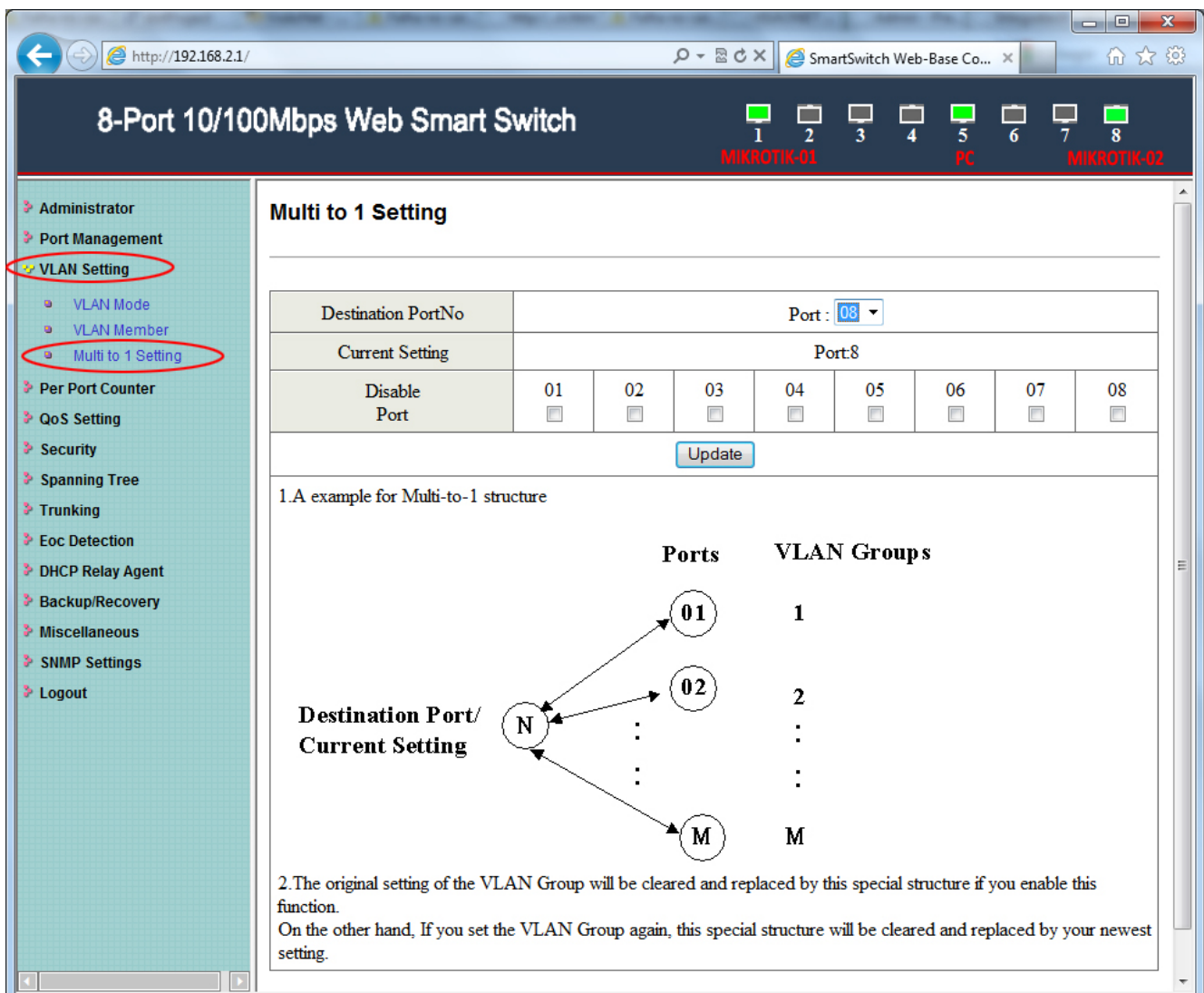
Para a versão atual do firmware, não existe a possibilidade de utilizar os dois modos ao mesmo tempo, por exemplo, habilitar o modo PORT-VLAN e ao mesmo tempo tentar configurar o Switch para gerenciar TAG-VLANs.

Entretanto, a questão era: Caso os pacotes já chegassem com TAGs no Switch, o Switch OT-2208SIW no modo PORT-VLAN encaminharia esses pacotes normalmente ?

Resposta: SIM, funciona normalmente!

## DEMONSTRAÇÃO

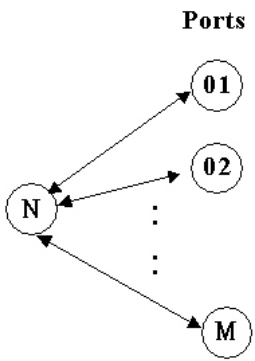
1 – Habilitando o Switch no modo PORT-VLAN, usando a facilidade de configuração 'Multi to 1 Setting' e escolhendo a 'Porta 8'. Essa configuração isola todas as portas do switch entre si, permitindo que o tráfego de cada porta só 'enxergue' a 'Porta 8'.



The screenshot shows the '8-Port 10/100Mbps Web Smart Switch' configuration page. The 'VLAN Setting' menu is expanded, and 'Multi to 1 Setting' is selected. The 'Multi to 1 Setting' configuration is shown for Port 8. The 'Destination PortNo' is set to 08. The 'Current Setting' table shows that all ports (01-08) are disabled for the destination port 08.

Destination PortNo	Port : 08							
Current Setting	Port:8							
Disable Port	01	02	03	04	05	06	07	08
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.A example for Multi-to-1 structure



Ports	VLAN Groups
01	1
02	2
⋮	⋮
M	M

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.

2 – Em seguida, foi configurado dois Mikrotiks com TAG-VLAN 100. Um (MIKROTIK-01) conectado na 'Porta 1' do Switch e o outro (MIKROTIK-02), conectado na 'Porta 8'. Um PC foi ligado na 'Porta 5' para acessar os Mikrotiks.

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface. The left sidebar contains various configuration categories: Interfaces, Wireless, Bridge, PPP, Switch, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, Radius, Tools, New Terminal, MetaROUTER, Make Supout.rf, Manual, and Exit. The main area is divided into three sections:

- Interface List:** A table showing configured interfaces. The 'vlan100' interface is highlighted with a red circle. It is of type 'VLAN' and has an MTU of 1522. Other interfaces listed are ether1, ether2, and ether3, all of type 'Ethernet'.
- Address List:** A table showing IP addresses. The address '192.168.100.1/30' is highlighted with a red circle, assigned to the 'vlan100' interface. A note above it says '::: IP da VLAN 100'.
- Terminal:** A terminal window showing a successful ping command: `[admin@MIKROTIK-01] > ping 192.168.100.2 count=10`. The output shows 10 successful pings with 0% packet loss and 0ms rtt.

Conforme a imagem acima, é possível observar que, o Switch encaminha normalmente pacotes com TAGs na função PORT-VLAN. Ou seja, ao usar o modo PORT-VLAN do Switch, não é possível administrar pacotes com TAGs no próprio Switch em questão. Entretanto, pacotes já marcados, são encaminhados normalmente obedecendo as regras de PORT-VLAN estabelecidas nas configurações.