

Habilitando o Mac Address Binding no Switch OverTek OT-2208SIW/UX

DESCRIÇÃO

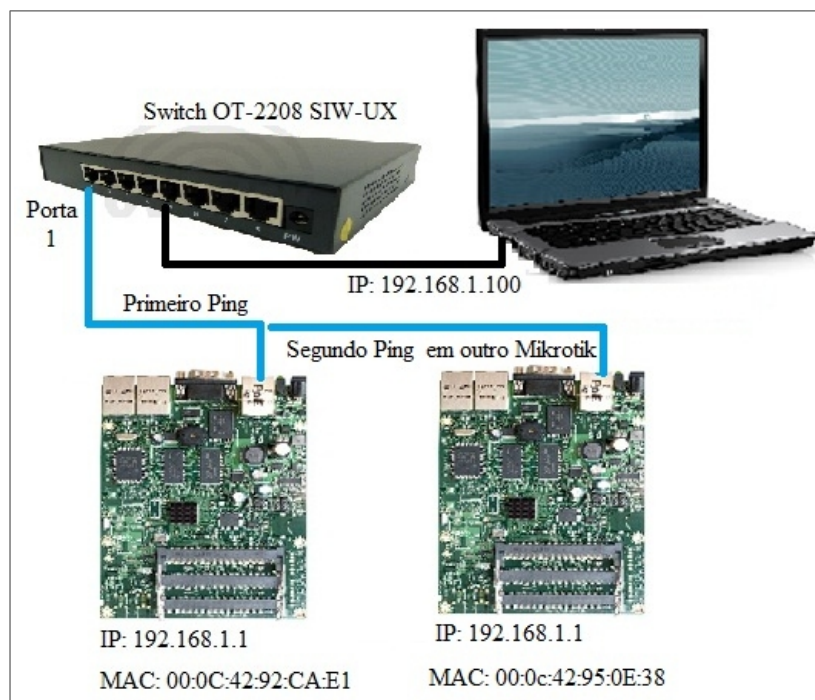
Este recurso permite fixar os endereços Mac-Address que uma porta irá aprender. Desta forma, nenhum outro equipamento irá responder pela porta configurada, exceto aqueles previamente cadastrados.

Obs.: Cada porta permite no máximo 3 endereços Mac-Address.

CENÁRIO

Para montar o cenário foi utilizado:

- 2 - RouterBoards MikroTik
- 1 - Switch OT-2208SIW/UX
- 1 - Computador



PASSOS

Configurando a porta para não aprender Mac-Address automaticamente, "Port Configuration".

Menu Port Management

- 1- Clicar em 'Port Configuration'.
- 2- Desabilitar o 'Addr. Learning'.
- 3- Selecionar a 'Porta a qual faz o controle por MAC', neste caso a **Porta 1** e clicar em **Update**.
- 4- Status do campo Addr. Learning referente as Portas.

Selecionando porta e desabilitando Address Learning

8-Port 10/100Mbps Web Smart Switch

Port Configuration

Function: Auto, Speed, Duplex, Pause, Backpressure, Tx/Rx Capability, Addr. Learning (Disable)

Select Port No.: 01 (checked), 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08

Update

Port	Current Status				Setting Status						
	Link	Speed	Duplex	FlowCtrl	Auto-Nego	Speed	Duplex	Pause	Backpressure	Tx/Rx Cap.	Addr. Learning
1	---	---	---	---	Auto	100M	full	on	on	on	off
2	●	100M	Full	off	Auto	100M	full	on	on	on	on

Em seguida, é necessário cadastrar os Endereços Mac-Address através do Menu **Security**:

- 1- Clicar em '**MAC Address Binding**'.
- 2- Inserir os Mac-Address dos equipamentos, lembrando que somente suporta o cadastro de 3 endereços MAC por porta.
- 3- Selecionar a porta desejada para vincular a lista cadastrada.
- 4- Habilitar o Bindinge clicar em Update.

Configurando MAC Address Binding

8-Port 10/100Mbps Web Smart Switch

Administrator

Port Management

VLAN Setting

Per Port Counter

QoS Setting

Security

- MAC Address Binding
- TCP/UDP Filter
- Web Security

Spanning Tree

Trunking

Eoc Detection

DHCP Relay Agent

Backup/Recovery

Miscellaneous

SNMP Settings

MAC Address Binding

Port No.	MAC Address
1	00 : 0c : 42 : 92 : ca : e1

Select Port: 01 Binding: Enable Update

Note: If you enable the MAC address binding function, the address learning function will be disabled automatically. Then both RSTP/STP and address learning will be affected.

Port No.	Filter Status	Port No.	Filter Status
1	Enable	5	Disable
2	Disable	6	Disable

TESTES

Pingando do PC (ip: 192.168.1.100) para Mikrotik (ip: 192.168.1.1 – MAC 00:0c:42:92:CA:E1)

No meio do procedimento é alterado o cabo da Mikrotik-1 para a Mikrotik-2 (ip: 192.168.1.1 – MAC 00:0C:42:95:0E:38), observa-se que para de pingar.

Em seguida voltamos o cabo novamente para a Mikrotik-1, e o ping continua a pingar.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Fernando>ping 192.168.1.1 -t
Disparando 192.168.1.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Esgotado o tempo limite do pedido.
Esgotado o tempo limite do pedido.
Esgotado o tempo limite do pedido.
Resposta de 192.168.1.100: Host de destino inacessível.
Resposta de 192.168.1.100: Host de destino inacessível.
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo=1996ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.1.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=64
```

Ping Mikrotik-1

Trocado cabo para Mikrotik-2

Voltado cabo para Mikrotik-1