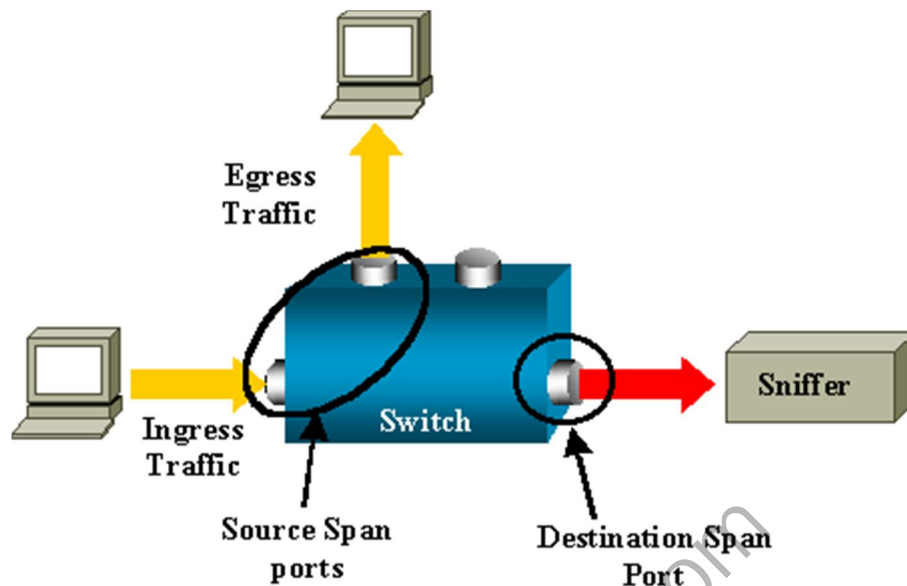


پیکربندی SPAN Port جهت فراهم کردن امکان آنالیز ترافیک اطلاعات و بهره برداری از IDS در شبکه های سازمانی



یکی از امکانات جالب و بسیار کاربردی بر روی سوئیچ های شرکت سیسکو، امکان ارسال یک کپی از ترافیک همه پورت های سوئیچ بر روی یک پورت مشخص می باشد.

از این امکان معمولا در بکارگیری تجهیزات امنیتی نظیر IDS ها یا سایر آنالیزور های ترافیک اطلاعات نظیر Wireshark استفاده می شود.

پیکربندی SPAN در دو مدل Local SPAN و Remote SPAN به صورت ذیل می باشد:

Local SPAN :

```
Switch (config)# monitor session 1 source interface fast 0/1 – 3
```

```
Switch (config)# monitor session 1 destination interface fast 0/4
```

Remote SPAN :

Source Switch:

```
Switch (config)# vlan 30
```

```
Switch (config-vlan)# remote-span
```

```
Switch (config)# monitor session 1 source interface fast 0/1 – 3
```

```
Switch (config)# monitor session 1 destination remote vlan 30 reflector-port fast 0/24
```

Destination Switch:

```
Switch (config)# monitor session 1 source remote vlan 30
```

```
Switch (config)# monitor session 1 destination interface fast 0/10
```