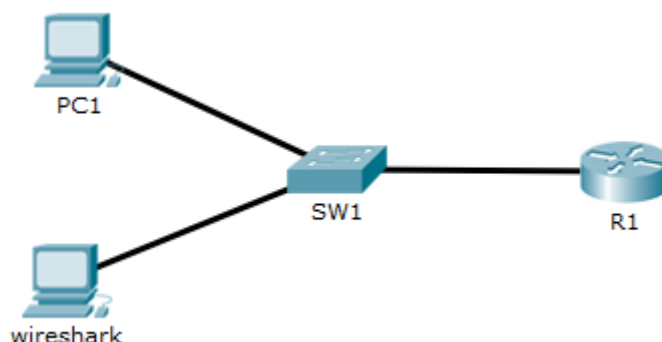


SNMP, SPAN



1. SNMP:

Služi na vzdialenú správu a monitoring zariadení.

- Definovanie komunitnej skupiny:

```
(config)# access-list 1 permit 10.1.1.0 0.0.0.255
(config)# snmp-server community cisco RO 1
(config)# snmp-server community xyz123 RW 1
```

Pre funkčnosť SNMP potrebujeme definovať komunitný reťazec, ktorý môžeme chápať ako heslo pre prístup k zariadeniu. Bezpečnosť je možné zvýšiť aplikáciou ACL na danú komunitnú skupinu. V rámci komunitnej skupiny definujeme aj prístupové práva (čítanie – RO, čítanie a zápis – RW).

- SNMP Traps:

```
(config)# snmp-server host 10.1.1.50 xyz123
(config)# snmp-server enable traps ?
```

V prípade, že chceme posilať notifikácie o udalostiach vzniknutých na zariadení, tak potrebujeme definovať zariadenie, kam to budeme posilať v rámci komunitnej skupiny. By default posielame všetky udalosti. Konfiguráciou **enable traps ...** vieme definovať, aké udalosti budú zasielané SNMP manažérovi.

```
# show snmp [community]
```

2. SPAN:

Služi na kopírovanie dát z jedného rozhrania a ich preposlanie cez iné rozhranie za účelom analýzy prenášaných dát.

```
(config)# monitor session 1 source interface Fa0/1
(config)# monitor session 1 destination interface Gi0/1
```

```
# show monitor [session 1]
```