

IP SLA, Syslog



1. IP SLA:

Slúži na monitorovanie siete a jej požadovaných vlastností.

```
(config)#ip sla monitor 20
(config-sla-monitor)#type echo protocol ipIcmpEcho 1.1.1.1
(config-sla-monitor-echo)#frequency 2
(config)# ip sla monitor schedule 20 start-time now life forever
```

Pozn.: Na overenie konfigurácie môžeme použiť nasledujúce príkazy.

```
#show ip sla monitor configuration
#show ip sla monitor statistic
```

Bonus: Na základe výsledku IP SLA vieme vykonať určitú akciu – napr. vložiť/odstrániť statickú cestu do/zo smerovacej tabuľky prostredníctvom trackovaného objektu.

```
(config)# track 1 rtr 20
(config)# ip route 10.10.10.10 255.255.255.255 12.0.0.1 track 1
```

2. SYSLOG:

Slúži na centrálné zaznamenávanie logovacích správ zo sieťových zariadení. Zjednodušuje monitoring siete.

- Pridelenie časovej značky logovacím správam

```
(config)#service timestamps log datetime
```

- Konfigurácia syslogu (umiestnenie servera + definovanie dôležitosti logovacích správ)

```
(config)# logging 10.0.0.1
(config)# logging trap notifications
```

- Posielanie logovacích správ na terminál je potrebné zapnúť príkazom **monitor** v režime vty
- Ukladať logovacie správy je možné aj do Buffra zariadenia

```
(config)# logging buffered [size]
```

- Na zobrazenie logovacích správ je možné použiť príkaz

```
#show logging
```

Pozn.: Pri zaznamenávaní správ je veľmi dôležité mať aktuálny čas. Čas vieme nastaviť manuálne alebo použitím NTP.

```
#clock set hh:mm:ss den mesiac rok
(config)#ntp server 1.1.1.1
```