

HSRP	VRRP
Proprietární	Standard
RFC 2281	RFC 3768
Pro virtuální adresu je třeba další IP adresu	Lze použít jednu z fyzických IP adres = šetří to prostor
Jedna adresa Master, jedna Standby, ostatní naslouchají	Jeden Master, ostatní jsou backup
Známější – byl dříve	Méně známý, i když dosti podobný
Sleduje (track) výpadky (failover) na rozhraní	Může na rozhraní sledovat výpadky (V závislosti na operačním systému a jeho verzi. Může také zaznamenávat dosažitelnost IP adresy)
Všechny HSRP routery používají pro verzi 1 multicast hello packety 224.0.0.2 a pro verzi 2 224.0.0.102.	Všechny VRRP používají pro komunikaci s multicast IP adresou 224.0.0.18 v IP záhlaví číslo protokolu 112 (vrrp).
Všechny virtuální routery musí použít MAC adresu 0000.0c07.acXX , kde XX je ID skupiny.	Všechny virtuální routery musí použít MAC adresu 00-00-5E-00-01-XX.

Konfigurace HSRP

```
R1(config)# interface GigE 0/1
R1(config-if)# ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
R1(config-if)# standby 1 ip 192.168.1.1
R1(config-if)# standby 1 priority 200
R1(config-if)# standby 1 preempt
```

```
R2(config-if)# ip address 192.168.1.3 255.255.255.0
R2(config-if)# standby 1 ip 192.168.1.1
R2(config-if)# standby 1 preempt
```

Konfigurace VSRP

```
R1(config)# interface GigE 0/1
R1(config-if)# ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
R1(config-if)# vrrp 1 ip 192.168.1.1
R1(config-if)# vrrp 1 priority 110
```

```
R2(config)# interface GigE 0/1
R2(config-if)# ip address 192.168.1.3 255.255.255.0
R2(config-if)# vrrp 1 ip 192.168.1.1
```