|  |  |
| --- | --- |
| **HSRP** | **VRRP** |
| Propietární | Standard |
| [RFC 2281](http://www.ietf.org/rfc/rfc2281.txt) | [RFC 3768](http://www.ietf.org/rfc/rfc3768.txt) |
| 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