

Routerkonfiguration: HSRP (Hot Standby Router Protocol)

Mehrere Router bilden eine gemeinsame virtuelle Schnittstelle mit einer virtuellen MAC-Adresse und einer virtuellen IP-Adresse, die von einem Endgerät als Gatewayadresse benutzt werden kann. Der Router mit dem Zustand 'Active' leitet die Pakete weiter. Fällt dieser aus, übernimmt der Router mit dem Zustand 'Standby'.

Routerchnittstelle konfigurieren

| | |
|--|--|
| Router(config-if)# ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 | reale IP-Adresse |
| Router(config-if)# standby version 2 | Version 2 aktivieren |
| Router(config-if)# standby 1 ip 10.0.0.2 | virtuelle IP-Adresse in Gruppe 1 (default = 0) |
| Router(config-if)# standby 1 priority 120 | default=100, je höher, desto 'Active' |
| Router(config-if)# standby 1 preempt | versucht, 'Active' zu werden |

Diagnose

```
Router# show standby
Router# show standby brief
Router# debug standby packets
```