

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
```