

VRRP

Virtual Router Redundancy Protocol

VRRP ist ein Verfahren zur Steigerung der Verfügbarkeit wichtiger Gateways in lokalen Netzen durch redundante Router.

Konfiguration

1. Interface in Richtung Client Netz mit IP Adresse konfigurieren
2. Auf jedem Interface dass VRRP benutzen soll dieses konfigurieren:

```
interface Interface
ip address New-IP-Address Netmask
vrrp XXX ip Gateway-IP
vrrp XXX timers advertise 3
vrrp XXX priority 110
exit
```

```
(ip dhcp excluded-address Master-IP-Address)
(ip dhcp excluded-address Backup-IP-Address)
```

Konfiguration mit Kommentar

```
interface Interface[ ]// jeweiliges zum Client-Netz zeigendes Interface auswählen
[ ]ip address New-IP-Address Netmask[ ]// IP-Adresse des Interfaces setzen. WICHTIG: Nicht die
Gateway-IP

    vrrp XXX ip Gateway-IP[ ]// Gateway-IP für VRRP setzen
    vrrp XXX timers advertise 3[ ]// Anzahl der Zyklen bis Timeout
    vrrp XXX priority 110[ ]// Priorität 110 für Master, bei Backup Befehl auslassen (-> 100)
    exit[ ]

// Bei vorhandenem DHCP-Pool auf dem gleichen Gerät vergebene IP-Adressen der Interface aus
dem Pool exkludieren

(ip dhcp excluded-address Master-IP-Address) [ ]
(ip dhcp excluded-address Backup-IP-Address)
```

Revision #9

Created 21 October 2021 09:20:26 by Martin Tienken

Updated 18 October 2022 11:22:39 by Martin Tienken