

RIP

Son Güncelleme Cumartesi, 13 Eylül 2008

RIP (Routing Information Protocol) RIP distance vector ve classfull yani class a bağımlı çalışır bir routing protocol dır. Administrative Distance değeri 120 dir ve hold down timers ı 180 sn dir. RIP metric hesap kullanır, hop count mantığına göre hesap yapar. Üzerinde en az router olan yolu kullanır ve maximum 15 router atlıyabilir. Load balancing yük paylağımdır ve RIP eğit olan yollar arasında load balancing yapar. Maximum 6 yol arasında default ta ise 4 yol arasında load balancing yapan bir protocol dır. 'ip route-cache' komutu çalışıyorsa router load balancing yapar, kapamak için 'no ip route-cache' komutu kullanılır. RIP her 30 saniyede bir, down olan router ları görebilmemiz için update paketi yollar. Dinamik routing dir ve AS numarası kullanmaz. Örnek RIP uygulaması;

```

korhanaydin(config)#router rip
korhanaydin(config-router)#network
192.168.1.0
korhanaydin(config-router)#network 10.1.1.0
korhanaydin#sh ip route
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
i - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
* - candidate default, U - per-user static route, o - ODR
P - periodic downloaded static route
Gateway of last resort is not set
10.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
C 10.1.1.0 is directly connected
Serial0/3/0C 192.168.1.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0R 192.168.2.0/24
[120/1] via 10.1.1.2, 00:00:03, Serial0/3/0
korhanaydin#
Ciscotr.com router ında ;
ciscotr.com(config)#router rip
ciscotr.com(config-router)#network
192.168.2.0
ciscotr.com(config-router)#network 10.1.1.0

```