

IPv6 dyn. Routing Cheat Sheet

OSPFv3

```
R1(config)# ipv6 router ospf 10
R1(config-rtr)# router-id 1.1.1.1
R1(config-rtr)# exit
R1(config)#
R1(config)# interface GigabitEthernet 0/0
R1(config-if)# ipv6 ospf 10 area 1
R1(config-if)#
R1(config-if)# interface Serial0/0/0
R1(config-if)# ipv6 ospf 10 area 0
R1(config-if)# end
R1#
```

RIPng

```
R1(config)#ipv6 router rip RIPNGTEST
R1(config-rtr)#exit
R1(config)#interface fastEthernet 0/0
R1(config-if)#ipv6 rip RIPNGTEST enable
R1(config-if)#exit
R1(config)#interface loopback 0
R1(config-if)#ipv6 rip RIPNGTEST enable
```

EIGRP

```
R1(config)# ipv6 router eigrp 1
R1(config-rtr)# no shutdown

R2(config)# ipv6 router eigrp 1
R2(config-rtr)# no shutdown

R3(config)# ipv6 router eigrp 1
R3(config-rtr)# no shutdown
```

```
R1(config)# interface g0/0
R1(config-if)# ipv6 eigrp 1
R1(config-if)# interface s0/0/0
R1(config-if)# ipv6 eigrp 1
R1(config-if)# interface s0/0/1
R1(config-if)# ipv6 eigrp 1
```