

네트워크

■ 디버그 설정

부하가 걸리기 때문에 잠깐 확인하고 꺼야함

debug ip ospf event : OSPF Event 목록이 뜸(디버그 동작 켜는 명령어)

show ip ospf database : OSPF DB 확인 명령어

un all(undebug all) : 디버그 동작 끄는 명령어

※ 디버그 목록에서 확인 할 것

● SLAVE와 MASTER상태

ospf router-id에 따라서 다름

router-id가 높은 쪽은 master 낮은 쪽은 slave가 뜸

full state 상태 → neighbor로 형성됨

neighbor의 상태 변화

...

인증하기

1)텍스트 인증

1-1)Neighbor 인증(텍스트)

int s 0/0

ip ospf authentication

ip ospf authentication-key cloud

1-2)Area 인증(텍스트)

router ospf 10

area 0 authentication

int s 0/0

ip ospf authentication-key cloud

2)md5(암호화 인증)

2-1) 네이버 인증(암호화)

int s 0/0

ip ospf authentication message-digest

ip ospf authentication message-digest-key 1 md5 cisco

2-2) Area 인증(암호화)

router ospf 10

area 0 authentication message-digest

int s 0/0

ip os message-digest-key

ip os message-digest-key 2 md5 cisco

192.168.00000000.0

192.168.00000001.0

→ 192.168.0.0 /23

192.168.00000010.0

192.168.00000011.0
→ 192.168.2.0 /23

192.168.00000000.0
192.168.00000001.0
192.168.00000010.0
192.168.00000011.0
→ 192.168.0.0 /22
255.255.252.0 = /22

20.20.10.1 10=1010
20.20.10.2
20.20.10.3
20.20.00001010.0
255.255.250.0 = 20.20.10.0 /21

20.20.20.1
20.20.20.2

20=00010100

20.20.00010100.0
255.255.230.0 = 20.20.20.0 /19



