

네트워크

■ Virtual Link(다른 Area를 통해서 Backbone으로 연결)

router ospf

area 1[연결할 area 번호](transit area) virtual-link [연결할 router-id]

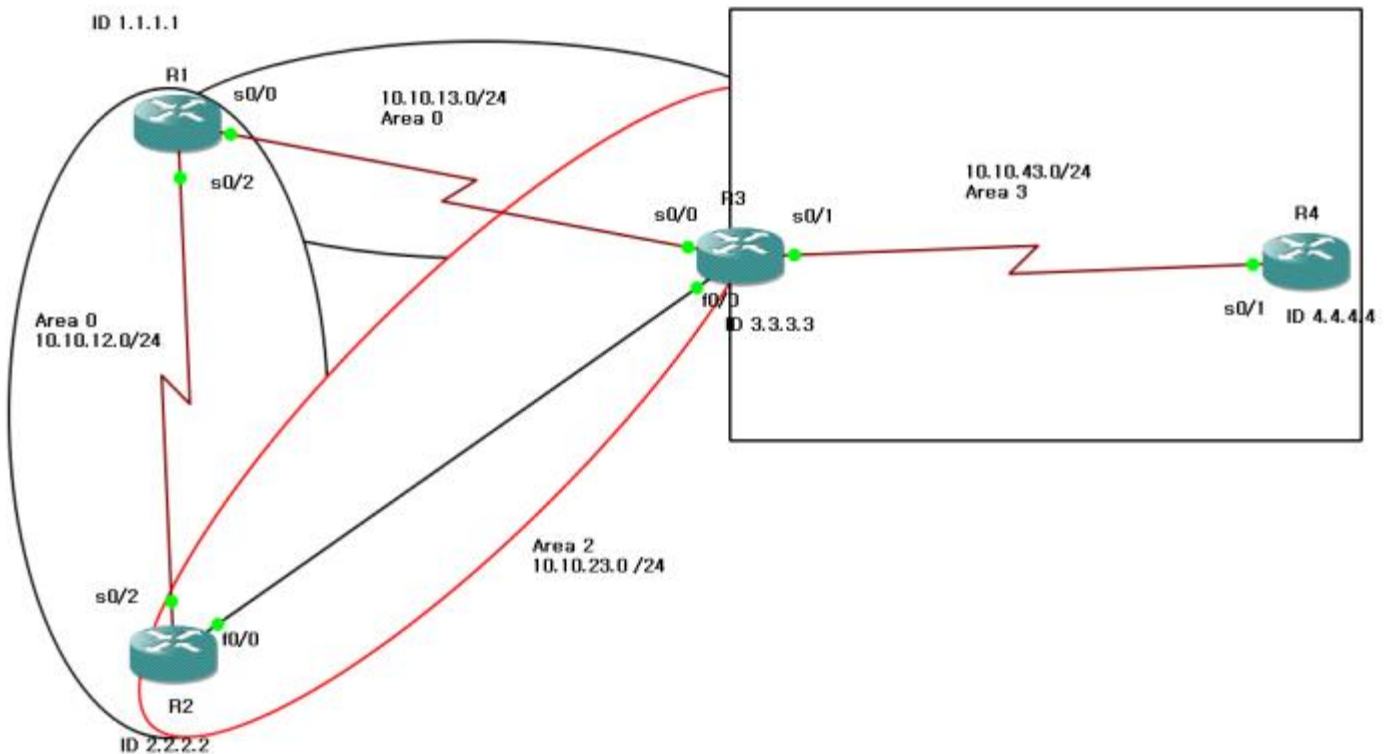
show ip ospf virtual-links : virtual-link의 상태를 확인하는 명령

virtual link는 dead time이 없다.(계속연결)

virtual link 상태가 down인지 up인지 확인 해야 함.

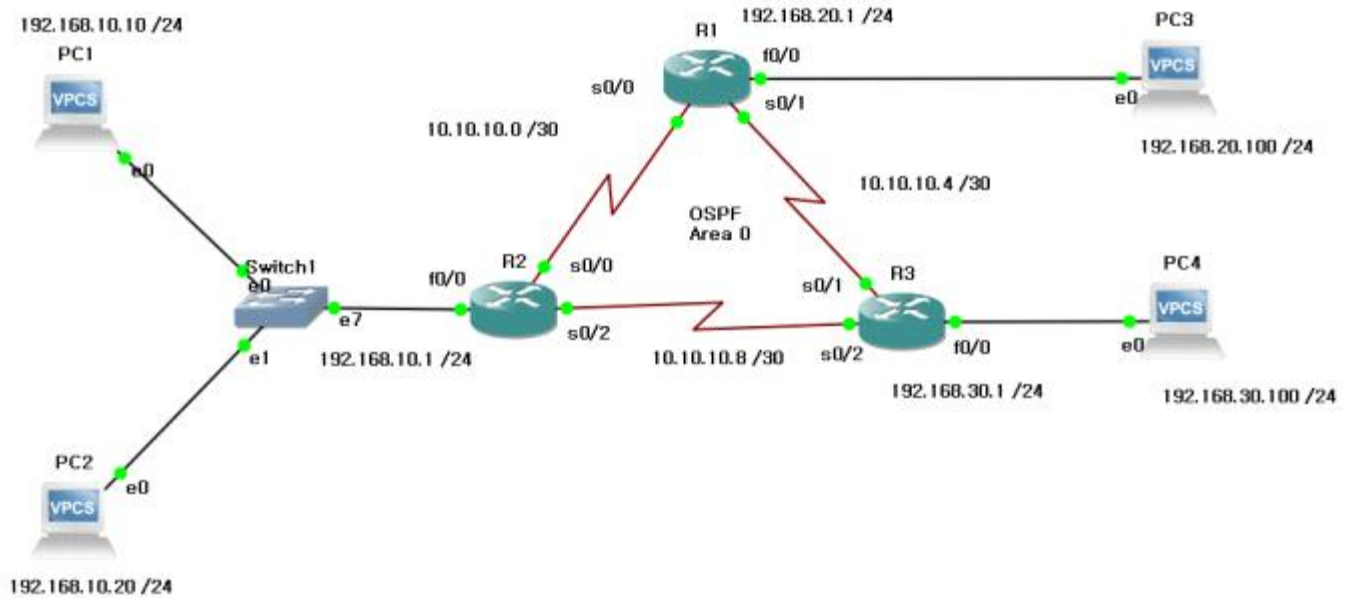
transit area는 하나씩 구성해야 함

즉 virtual-link 한 번에 하나씩 연결해야 함(한 번에 건너 뛰기 불가)



※ Area 2(Transit Area)를 Virtual Link를 이용하여 Area 0으로 연결

■ Access List(ACL)



```
ip access-list 10 standard test1
show ip access-list
no 10
```

ip http secure-server : SSH 열기

show control-plane host open-ports
포트 열려있는 것 확인할 때 사용

conf t → ip http server -> 80포트 열 때

192.168.10.1 웹에서 접속시 시도가 안 되기 때문에 관리자 권한 설정함
username admin privilege 15 password admin
ip http authentication local

ACL

일반형 vs 확장형

일반형은 출발지 주소(Source Address)만으로 확인하기 때문에 트래픽 차단 효율적이지 않음.
확장형은 출발지 주소 뿐만 아니라 목적지 주소 포트 등을 파악하기 때문에 효율적임.