L2 (2000번대~)

L3 (3000번대~) – 라우터 기능 있음

장치관리자에서 시리얼 번호 보고 putty로 접속

Password Recovery

1. 모드 누르고 전원 켜기
2. Switch: flash\_init
3. Dir flash:
4. Rename flash:config.text flash:config.old
5. Boot
6. Enable
7. Copy flash:config.old running-config
8. Config terminal
9. Enable secret 새비밀번호
10. Line console 0
11. Password 콘솔비번
12. Login
13. Exit
14. Line vty 0 15
15. Password vty 비번
16. Login
17. Exit
18. Write memory

* 스위치는 운영체제(os)가 ios
* 플래쉬메모리에 운영체제가 깔려있음
* Password recovery의 원리는 스위치가 부팅될 땐 startup-config 파일을 읽어서 설정을 적용
* ROMMON(boot loader) 모드 진입 > Read Only Memory Monitor
* Flash 마운트 -> config.text를 다른이름으로 변경하면 설정없는상태로 올라오므로 비밀번호도 없음
* Enable로 들어가서 .old파일을 running-config로 수동으로 불러옴
* 비밀번호만 재설정

스위치 운영체제 저장위치는 flash:

* 스위치 부팅순서 ROMMON -> flash 에서 IOS startup-config 적용
* Running config 는 휘발성 메모리에 올라가 있어서 write memory로 flash memory로 저장해야함
* 10월 16일엔 이 설정파일을 백업하는방법 적용하는방법 진행예정 >> TFTP(UDP)방식 사용한다구함 // 배성환 대리
* TX: Transmitt ( 송신 )
* RX: receive ( 수신 )
* 광케이블
  + 싱글모드 ( 멀리나감 )
  + 멀티모드 ( 짧게나감 )
* 모듈(컨버터)
  + GBIC ( 큰거 )
  + SFP ( 작은거 )
* GBIC 일 경우 SC 타입
* SFP 일 경우 LC 타입