

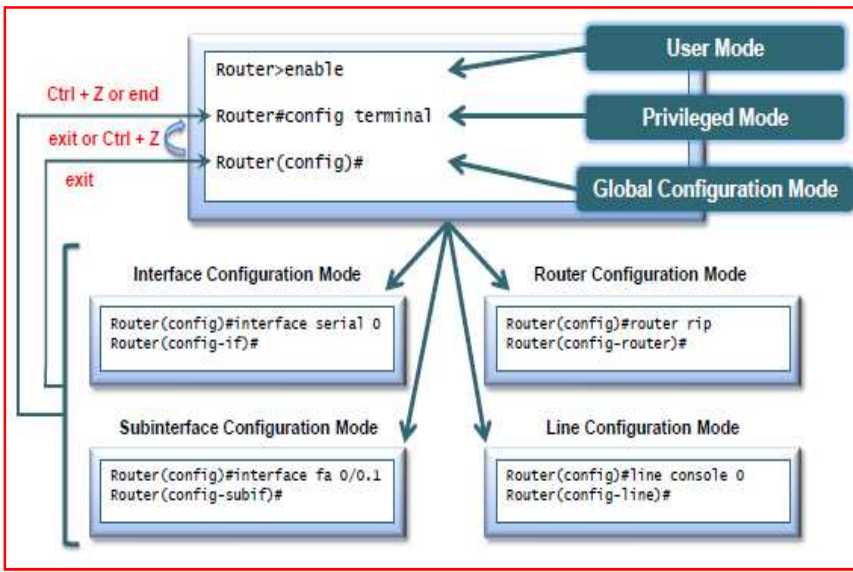
# Router 기초

## ■ Router의 모드

```
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-I-M), Version 12.2(28), RELEASE SOFTWARE (fc5)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2005 by cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 27-Apr-04 19:01 by miwang

Cisco 2621 (MPC860) processor (revision 0x200) with 253952K/8192K bytes of memor
y
-
Processor board ID JAD05190MTZ (4292891495)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
4 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
4 Low-speed serial(sync/async) network interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
63488K bytes of ATA CompactFlash (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---
Continue with configuration dialog? [yes/no]: | Ctrl + Z
```



## - User Mode ( > )

- . 테스트를 목적(**ping**이나 **traceroute**)으로 사용되며, 현재 상태만 확인해 볼 수 있다.
- . **show** ?

## - Privileged Mode ( # )

- . 유저 모드에서 enable 명령어를 통해 전환되는 모드
- . 운영자 모드로서 라우터의 모든 명령어가 가능하다.(라우터의 구성확인 및 변경 가능)

## - Global Configure Mode ( (config)# )

- . Privileged Mode에서 config terminal 명령어를 통해 전환되는 모드
- . 라우터의 구성 파일을 변경하는 경우에 사용하는 모드
- . 보통 **config모드**라고 하며 프리빌리지 모드를 통해서만 들어갈 수 있음

## - Setup Mode( : 또는 ? )

- . Configuration File이 없는 경우, 자동으로 나타나 Interactive한 라우터 설정이 가능하다
- . 보통 라우터를 처음 동작시킬 때 라우터의 구성파일이 없기 때문에 라우터가 부팅하면서 자동으로 들어가는 모드(★)
- . 라우터가 구성에 관계된 질문을 하나씩 던지고 사용자는 이 질문에 대답하면서 구성파일을 설정한다.