

< TCP/IP 4계층 >

1계층 (인터넷 액세스 계층)

- 물리, 데이터링크
- 리피터, 허브
- ISDN, ATM, HDLC, FDDI, WIFI
- 데이터링크 계층 : L2F, L2TP, PPTP

2계층 (인터넷 계층)

- 네트워크
- 라우터
- IP관련 프로토콜 사용
- ICMP, IGMP, ARP, RARP, RIP, OSPF등등
- ATMP, VTP(가상랜 : Vlan Trunking Protocol)

3계층 (전송 계층)

- 전송
- 게이트웨이
- TCP, UDP, SCTP
- STCP : TCP와 UDP 단점 보완한 프로토콜

4계층 (응용 계층)

- 세션, 표현, 응용
- FTP, Telnet, SMTP, SNMP, DNS, HTTP, POP3, DHCP, BOOTP, NetBIOS, TLS, SSH, SSL

