

Cable and Connected

2007년 6월 8일 금요일

오전 5:08

1. 10Base5 규격 및 특징

10Base5의 요소	규격 및 특징
장점	연장 길이가 길다
단점	비용이 많이 들고 버스의 설치가 어렵다
네트워크의 구성 방식	버스(Bus)방식
케이블	50Ohm Thicknet 동축 케이블
커넥터	AUI/DIX
데이터 제어방식	CSMA/CD
단위 연장 길이	500M
최대 연장 길이	2500M
마디의 최소 길이	205
최대 네트워크 마디	5(실제접속 3)
단위 마디의 접속 가능수	100
최대 네트워크 접속수	300
전송 속도	10Mbps
IEEE 규정 항목	802.3

2. 10Base2

10Base2의 요소	규격 및 특징
장점	설치가 쉽고 비용이 낮다.
단점	버스 방식으로서 문제 해결이 어렵다.
네트워크의 구성 방식	버스(Bus) 방식
케이블	50Ohm Thinent
커넥터	BNC
데이터 제어방식	CSMA/CD
단위 연장 길이	185M
최대 연장 길이	925M
마디의 최소 길이	0.5M
최대 네트워크 마디	5(실제접속 3)
단위 마디의 접속 가능수	30
최대 네트워크 접속수	90
전송 속도	10Mbps

3. 10BaseT

10BaseT의 요소	규격 및 특징
장점	설치 비용이 저렴하고 취급이 쉬우며 문제 해결이 용이하다.
단점	연장 길이에 제한이 있다.
네트워크의 구성 방식	스타(Star)방식
케이블	UTP
넥터	RJ-45
데이터 제어방식	CSMA/CD
단위 연장 길이	100M
최대 연장 길이	제한적임
마디의 최소 길이	2.5m
최대 네트워크 마디	1024
단위 마디의 접속 가능수	1
최대 네트워크 접속수	1024
전송 속도	10Mbps
IEEE 규정 항목	802.3

4. 10 BaseF

10BaseF의 요소	규격 및 특징
장점	연장 길이가 길다
단점	비용이 매우 높고 버스의 설치가 어렵다
네트워크의 구성 방식	스타(Star)방식
케이블	광케이블
커넥터	광케이블용 커넥터
데이터 제어방식	CSMA/CD
단위 연장 길이	2000M
최대 연장 길이	규정 없음
마디의 최소 길이	규정 없음
최대 네트워크 마디	1024
단위 마디의 접속 가능수	1
최대 네트워크 접속수	1024
전송 속도	10Mbps
IEEE 규정 항목	802.3

