

2-2-6 Ethernet 實體層 (一)



實體層分類

- ◆ 10Base5 網路系統
- ◆ 10Base2 網路系統
- ◆ 10BaseT 網路系統
 - 集線器 (HUB)

參數	10Base5	10Base2	10BaseT	10Broad36
傳輸媒體	同軸電纜 (50 歐姆)	同軸電纜 (50 歐姆)	無遮蔽式 雙絞線	同軸電纜 (75 歐姆)
訊號處理技術	基頻 (Manchester)	基頻 (Manchester)	基頻 (Manchester)	寬頻 (DPSK)
資料傳輸速度	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps	10 Mbps
每段最大長度	500 公尺	185 公尺	100 公尺	1800 公尺
網路最大長度	2500 公尺	925 公尺	500 公尺	3600 公尺
每段最多可連接工作站	100	30	***	***
工作站距離	2.5 公尺* n	0.5 公尺*n	***	***
電纜線直徑	10 mm	5 mm	0.4 ~ 0.6 mm	***



2-2-6 Ethernet 實體層 (二)



✦ 整合網路

