

4-4-1 PDH 傳輸線路 (一)



✦ 非同步數位階層 (Plesiochronous Digital Hierarchy, PDH)

◆ 北美規格：DS-1, DS-2, DS-3, ...

◆ 歐洲規格：DS-1E, DS-2E, DS-3E, ...

數位位階	語音通路數目	北美	歐洲
DS-0	1	0.064 (Mbps)	0.064 (Mbps)
DS-1	24	1.544	
DS-1E	30		2.048
DS-2	96	6.312	
DS-2E	120		8.448
DS-3E	480		34.368
DS-3	672	44.736	
DS-3+	1344	91.053	
DS-4E	1920		139.264
DS-4	4032	274.167	
DS-5E	7680		565.148

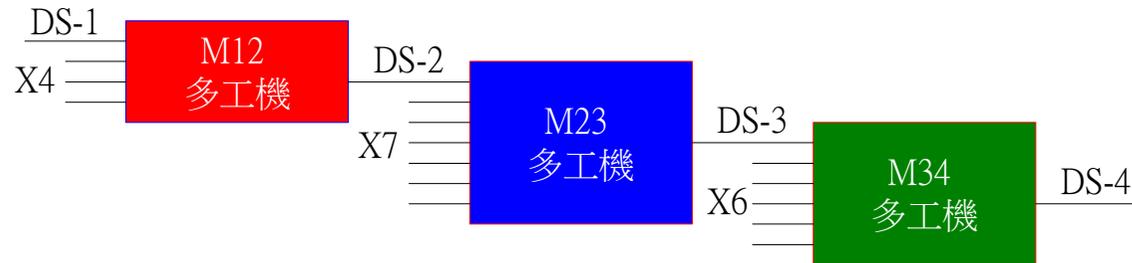


4-4-1 PDH 傳輸線路 (二)

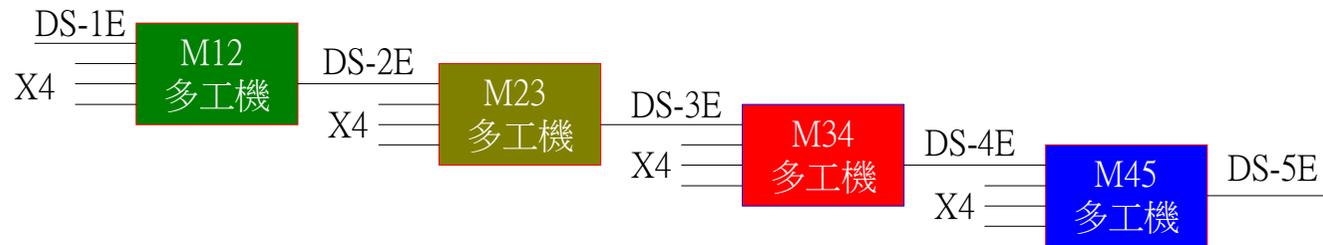


✿ PDH 多工方式

(a) 北美 PDH



(b) 歐洲 PDH



4-4-1 PDH 傳輸線路 (三)



PDH 連接方式

- ◆ 通道/數據服務單元 (Channel/Data Service Unit, CSU/DSU)
- ◆ 高速串列介面 (High-Speed Serial Interface, HSSI)

