

4-5-1 HFC 寬頻網路 (一)

✦ 混合光纖同軸電纜 (Hybrid Fiber Coaxial, HFC)

◆ 光纖傳輸：波長多工調變 (Wavelength Multiplexing Modulation, WDM)

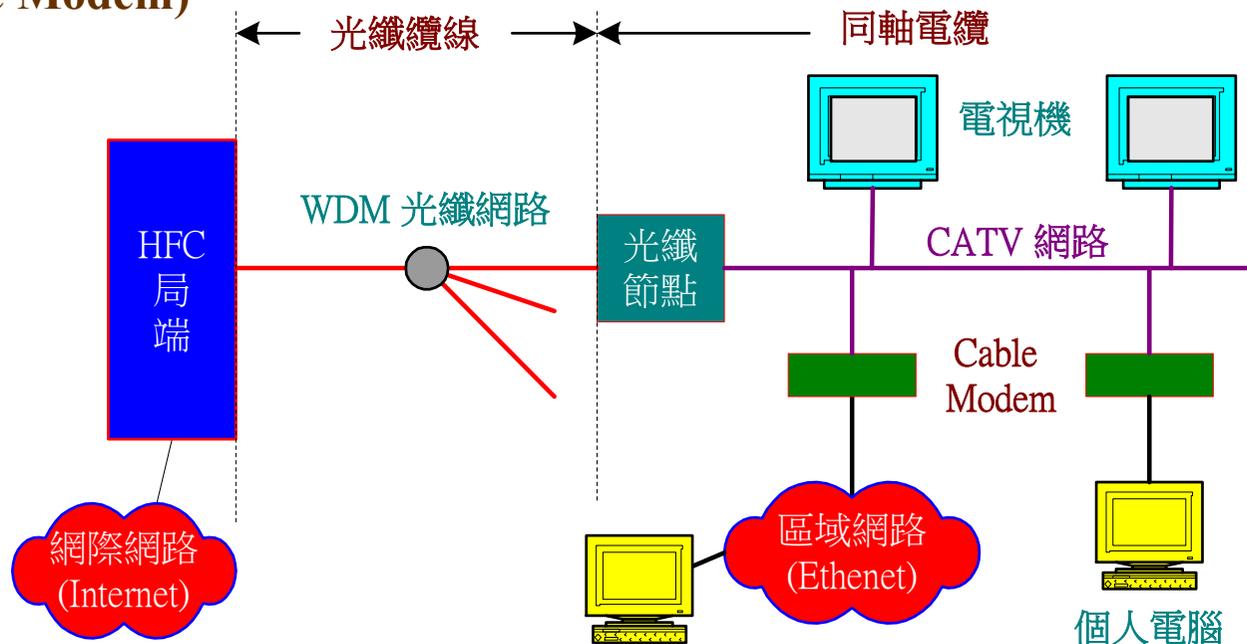
◆ 同軸電纜：CATV 網路

✦ 傳輸速率：

◆ 下行：10 ~ 30 Mbps

◆ 上行：3 ~ 10 Mbps

✦ 纜線數據機 (Cable Modem)



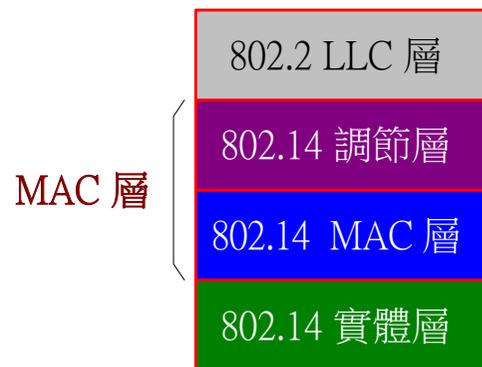
4-5-1 HFC 寬頻網路 (二)



✦ CATV 網路

- ◆ IEEE 802.14 標準
- ◆ 分散式佇列匯流排 (Distributed Queue Dual Bus, DQDB)

(a) IEEE 802.14
通訊協定推疊



(b) IEEE 802.14 運作原理

