

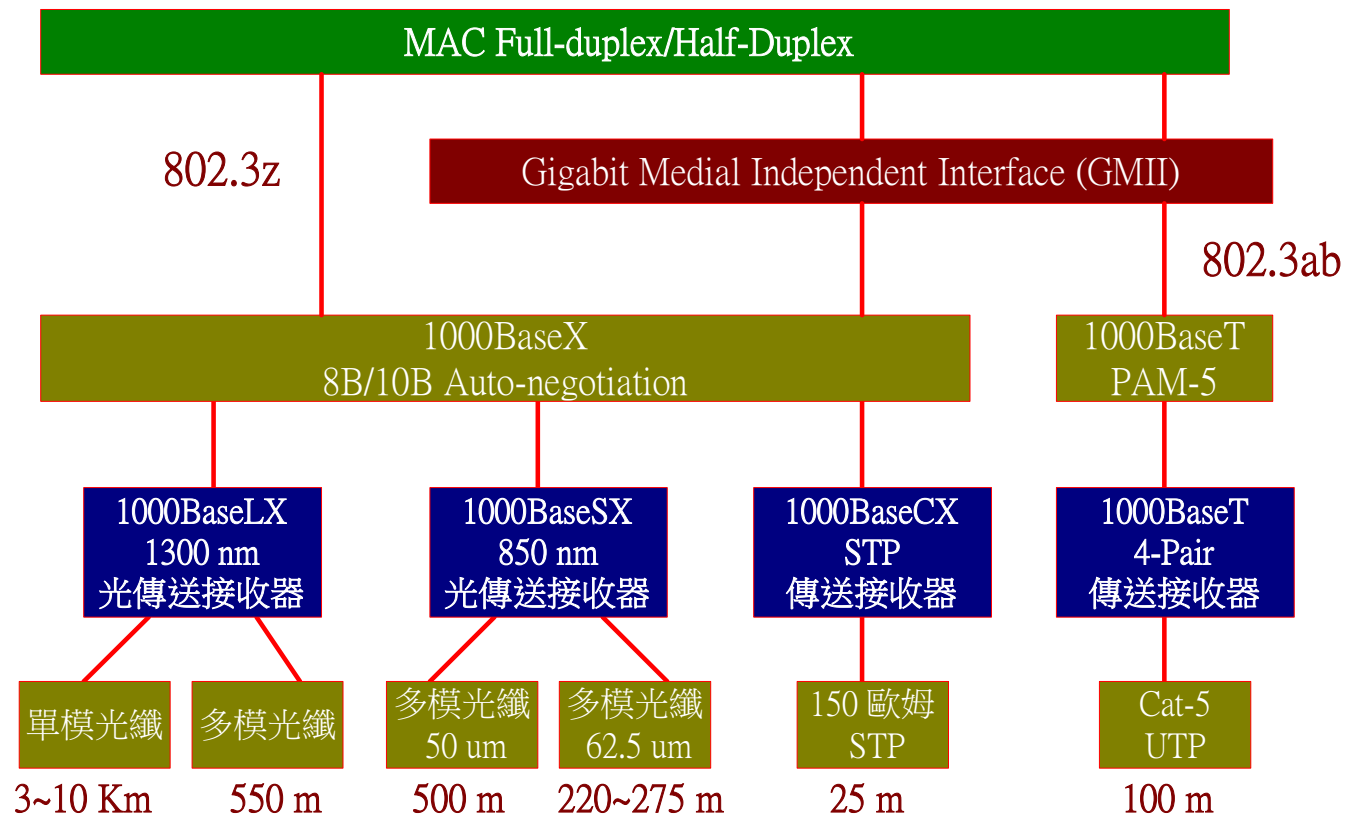
# 2-5-4 Gigabit Ethernet 通訊結構 (一)



## ✿ 通訊結構

◆ 8B/10B 編碼

◆ Gigabit Medium Independent Interface (GMII)



# 2-5-4 Gigabit Ethernet 通訊結構 (二)



## ✿ 1000BaseX

- ◆ 1000Base-SX (Short-Wavelength Fiber) : 300 ~ 500 公尺
- ◆ 1000Base-LX (Long-Wavelength Fiber) : 3 ~ 10 公里
- ◆ 1000Base-CX (STP) : 25 公尺

## ✿ 1000BaseT

- ◆ Cat-5 UTP
- ◆ 使用四對半雙工連線
- ◆ 採用 5-level PAM 編碼技術

