

# 3-1-3 網路連結元件



## ✦ 連結元件

◆ 訊號重置器  
(Repeater)

◆ 集線器 (Hub)

◆ 橋接器 (Bridge)

◆ 第二層交換器  
(Layer-2 Switch)

◆ 路由器 (Router)

◆ 第三層交換器  
(Layer-3 Switch)

◆ 網路閘門  
(Gateway)

結元件	實體層	資料連結層	網路層	其它上層
訊號增益器	相同	相同	相同	相同
集線器	相同/不相同	相同/不相同	相同	相同
橋接器	相同/不相同	相同/不相同	相同	相同
第二層交換器	相同/不相同	相同	相同	相同
路由器	相同/不相同	相同/不相同	相同	相同
第三層交換器	相同/不相同	相同/不相同	相同	相同
網路閘門	相同/不相同	相同/不相同	相同/不相同	相同/不相同

