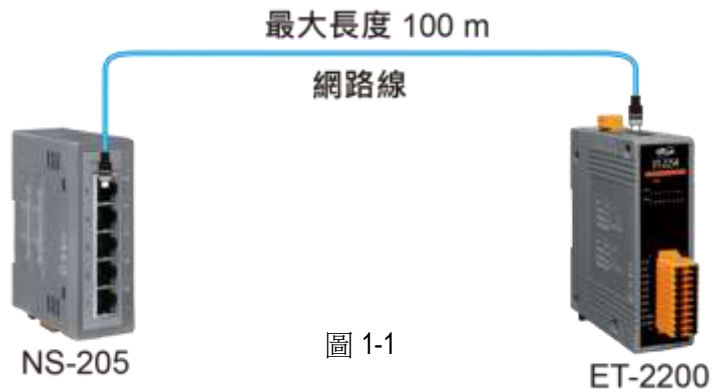


分類	<input type="checkbox"/> tDS/tGW/tSH	<input checked="" type="checkbox"/> PETL/tET/tPET/ET-2200	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N	
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input type="checkbox"/> TouchPAD/HMIWorks	<input type="checkbox"/> VxComm	
作者	Tammy	日期	2018-12-05	編號	FAQ008

問題: ET-2200 系列模組網路線連結最大長度是多少?

答: 使用單一條網路線時，最大傳輸距離 (長度限制) 為 100 公尺。



ET-2200 系列模組內建乙太網路交換器，用於建構 Daisy Chain 網路拓撲。當使用多個 ET-2200 系列模組且正常供電時，模組的向上 Ethernet Port 傳輸距離可達到 100 公尺，向下的 Ethernet Port 傳輸距離也可達到 100 公尺。



當 ET-2200 模組斷電時，其 LAN-bypass 功能會被觸發。此時斷電的模組對網路沒有驅動能力，串接的網路通訊距離會受影響而減短。因此，不論中間有幾顆模組斷電，在任兩個有供電的模組之間最長也只有 100 公尺。請參閱圖例 1-3 至 1-5。

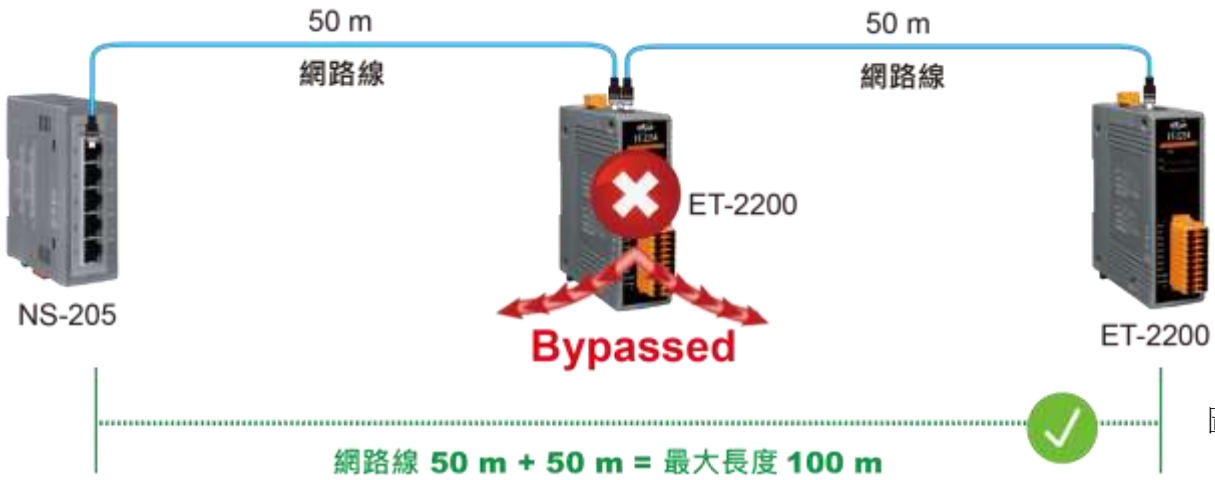


圖 1-3



圖 1-4

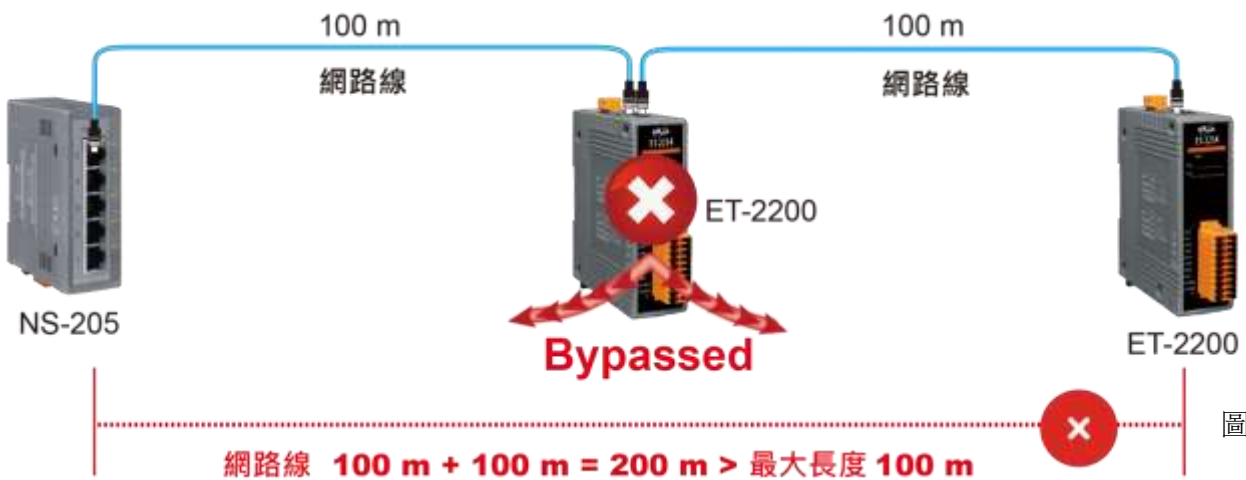


圖 1-5

為求通信穩定，我們建議串接模組的網路線全長應小於或等於 100 公尺。當串接的任一 ET-2200 模組斷電時，其它 ET-2200 模組才不會因為網路線長度超出規範而無法通訊。

若僅以建置成本為優先考量，不在意各別模組斷電所造成的整體通訊影響，則串接模組之間的網路線最長可達 100 公尺。



圖 1-6