

分类	<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	编号	FAQ008

## 问题: ET-2200 系列模块网络线链接最大长度是多少?

答: 使用单一条网络线时, 最大传输距离 (长度限制) 为 100 公尺。



图 1-1

ET-2200 系列模块内建以太网络交换器, 用于建构 Daisy Chain 网络拓璞。当使用多个 ET-2200 系列模块且正常供电时, 模块的向上 Ethernet Port 传输距离可达到 100 公尺, 向下的 Ethernet Port 传输距离也可达到 100 公尺。

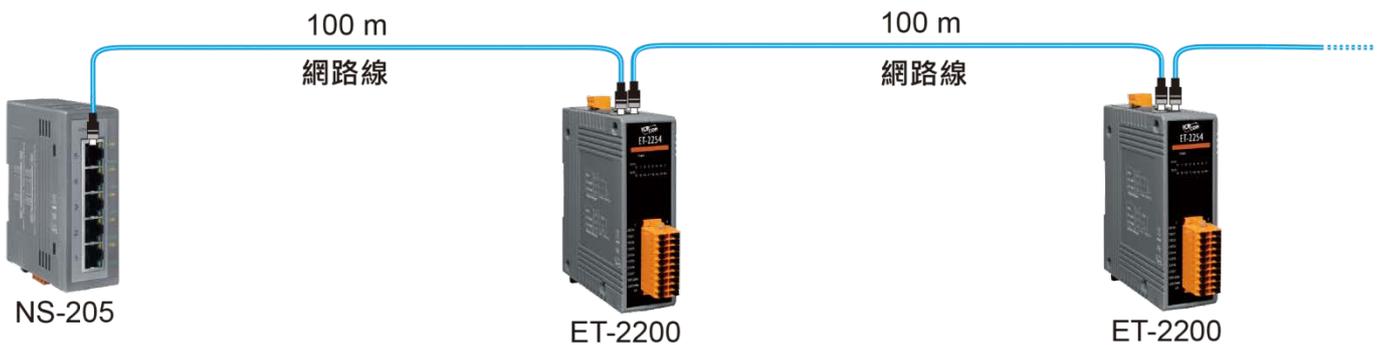


图 1-2

当 ET-2200 模块断电时, 其 LAN-bypass 功能会被触发。此时断电的模块对网络没有驱动能力, 串接的网络通讯距离会受影响而减短。因此, 不论中间有几颗模块断电, 在任两个有供电的模块之间最长也只有 100 公尺。请参阅图例 1-3 至 1-5。

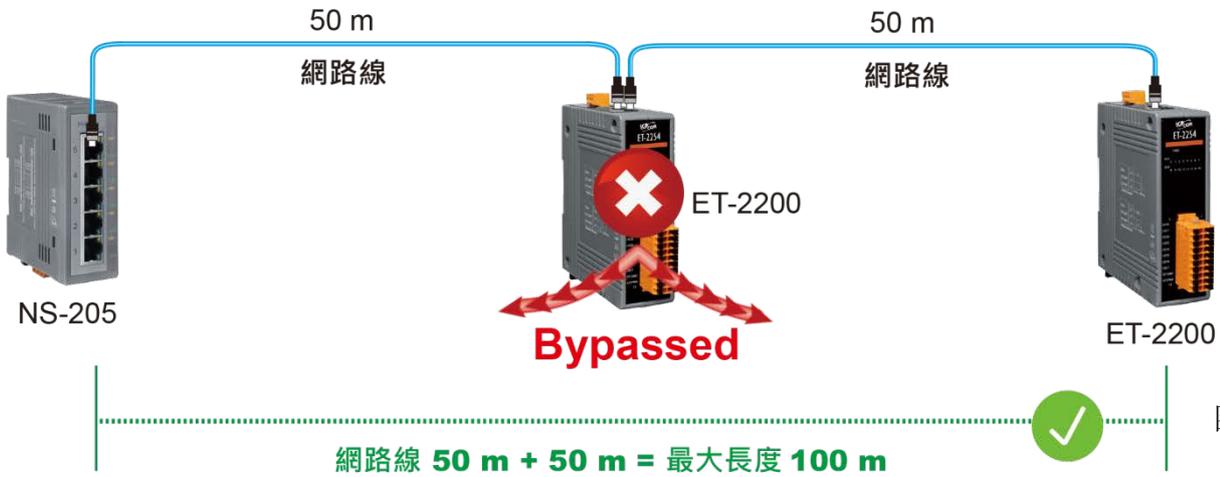


图 1-3



图 1-4

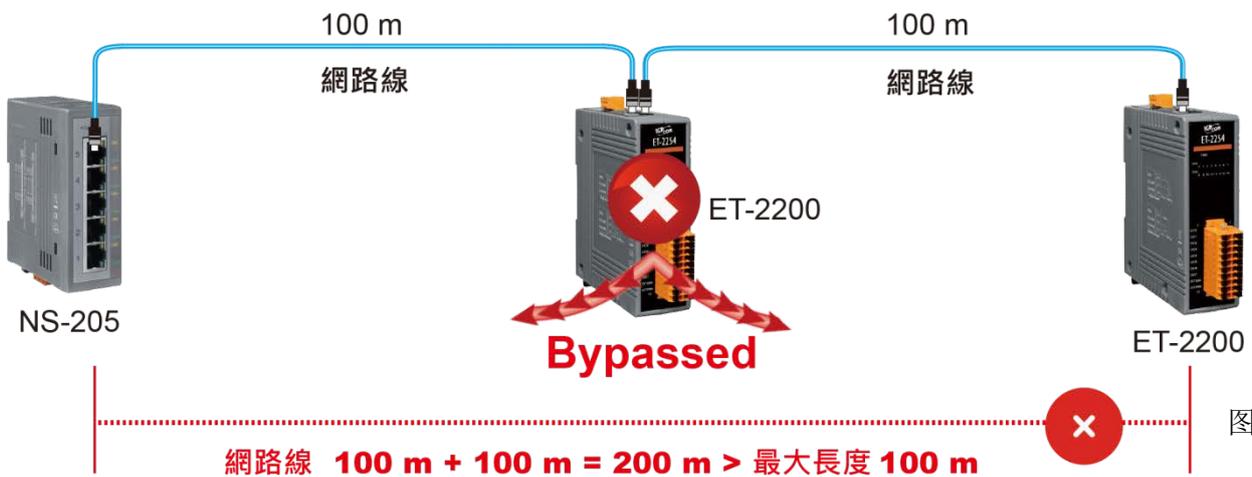


图 1-5

为求通信稳定，我们建议串接模块的网络线全长应小于或等于 100 公尺。当串接的任一 ET-2200 模块断电时，其它 ET-2200 模块才不会因为网络线长度超出规范而无法通讯。

若仅以建置成本为优先考虑，不在意各别模块断电所造成的整体通讯影响，则串接模块之间的网络线最长可达 100 公尺。



图 1-6