

分類					
作者	Dino	日期	2023-03-07	編號	FAQ001

何謂線纜備援：線纜備援主要設計用於EtherCAT系統在通訊過程中出現通訊線纜失效的補償工作。一般情況下，它被設計成環形、雙向操作。當環形網絡中某點因故障斷開時，斷開成兩個分支仍然可以工作。

問題：如何使用ECAT-2513/2515/2517線纜備援

答：EtherCAT 分岐器(**ECAT-2513**)在正確使用線纜備援下會從 OUT3 連接到 EtherCAT 模組再連接到 OUT2 此會形成線纜備援，如圖 1。相反地如果連接的方向相反過來則不會形成線纜備援，如圖 2。

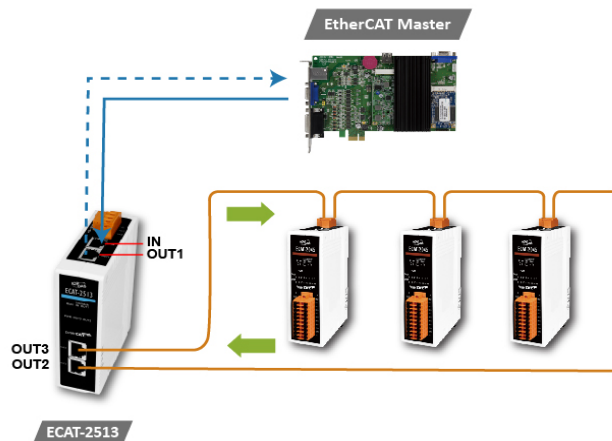


圖 1

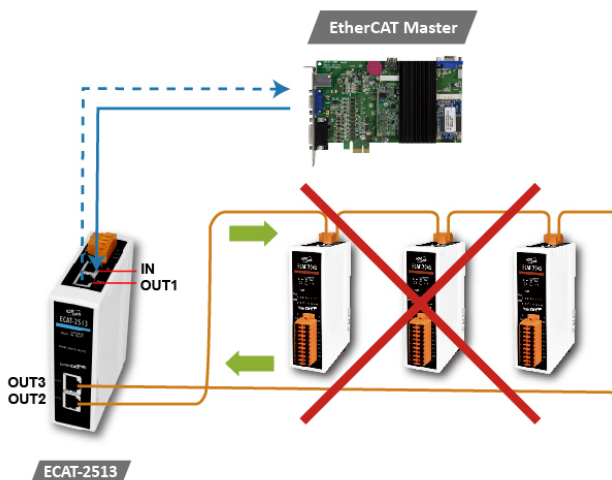


圖 2

EtherCAT 分岐器(ECAT-2515)在正確使用線纜備援下會從 OUT3 (OUT5)連接到 EtherCAT 模組再連接到 OUT2 (OUT4)此會形成線纜備援，如圖 3。相反地如果連接的方向相反過來則不會形成線纜備援，如圖 4。

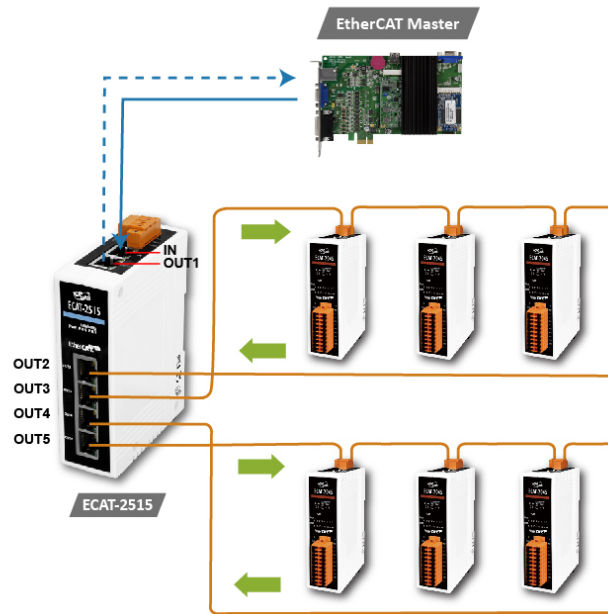


圖 3

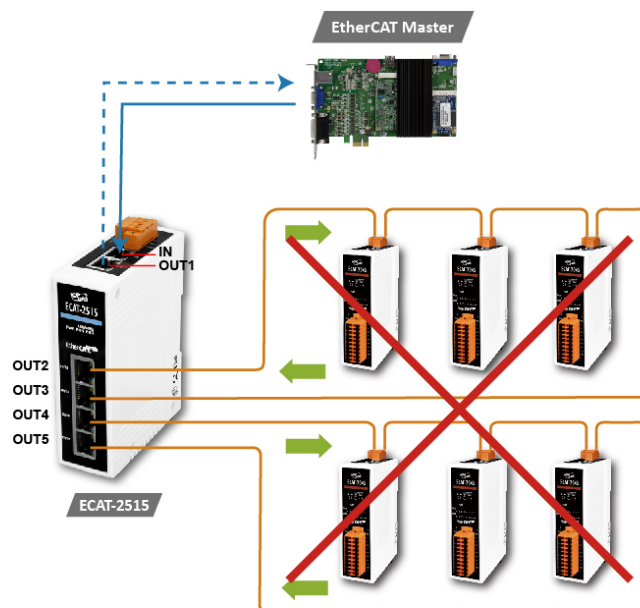


圖 4

EtherCAT 分岐器(ECAT-2517)在正確使用線纜備援下會從 OUT3 (OUT5/OUT7)連接到 EtherCAT 模組再連接到 OUT2 (OUT4/OUT6)此會形成線纜備援，如圖 5。相反地如果連接的方向相反過來則不會形成線纜備援，如圖 6。

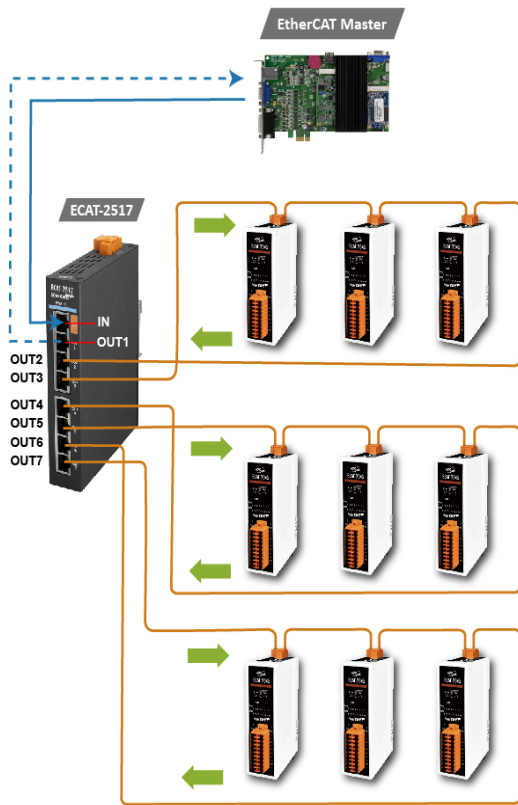


圖 5

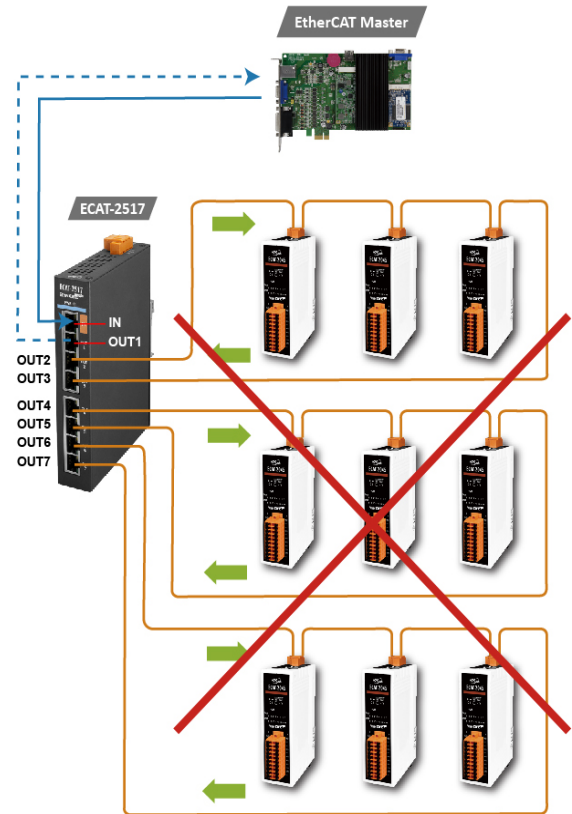


圖 6