



MN-HUB4 / MN-HUB4EC

分散式 Motionnet 4-port Hub 模組

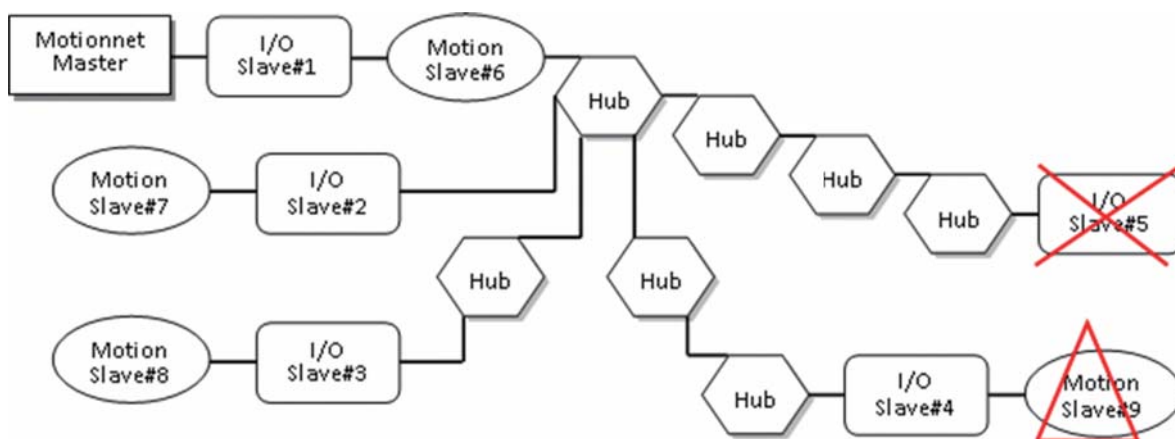
特色

- 實現 Motionnet 星型拓樸連接的集線器
- 每個 Motionnet 通道使用獨自的傳送接收器
- 最大通訊速度：20 Mbps
- LED 顯示每個通道的連線狀態
- 標準模組使用 RJ-45 接頭，EC 模組則配備迷你夾線式接頭



簡介

標準的 Motionnet 只支援菊花鏈 (Daisy Chain) 拓樸的串接方式，在某些應用上可能會造成客戶的接線困難 或 連接距離變長。MN-HUB4 模組可讓客戶使用星狀 (Star) 或樹狀 (Tree) 拓樸，這樣不僅容易配線，同時也減少全部配線的距離與成本。



模組編號	至主卡的 Hub 數	可使用	模組編號	至主卡的 Hub 數	可使用
1 (I/O)	0	可	6 (Motion)	0	可
2 (I/O)	1	可	7 (Motion)	1	可
3 (I/O)	2	可	8 (Motion)	2	可
4 (I/O)	3	可	9 (Motion)	3	可
5 (I/O)	4	不可			

運動控制模組編號	兩模組間的 Hub 數	可同步運動	運動控制模組編號	兩模組間的 Hub 數	可同步運動
6 與 7	1	可	7 與 8	2	可
6 與 8	2	可	7 與 9	3	不可
6 與 9	3	不可	8 與 9	4	不可

零配件

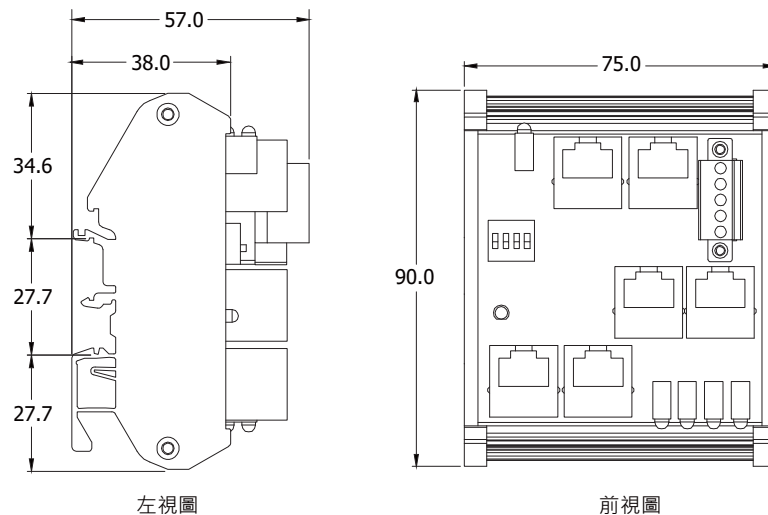
迷你夾線式線端插頭			適用電線		
泓格科技零件編號	保護套顏色	3M 零件編號	AWG 編號	截面積 (mm ²)	成品外部直徑 (mm)
4PKD1O0000001	灰色	37103-2206-000FL	20 - 22	0.3 - 0.5	1.6 - 2.0
4PKD1O0000002	紅色	37103-3101-000FL	24 - 26	0.14 - 0.3	0.8 - 1.0
4PKD1O0000003	橘色	37103-3163-000FL	24 - 26	0.14 - 0.3	1.2 - 1.6



產品規格

型號	MN-HUB4	MN-HUB4EC
LED 燈		
狀態	通訊狀態 (連接、錯誤) 內部 3.3 V 電源	
Motionnet		
通訊接頭	RJ-45	
傳送速度	2.5、5、10、20 Mbps	
模組間的層級	I/O 或 獨立運動軸：3 (Max.) 2 個同動軸之間：2 (Max.)	
長度	100 M (Max.) (20 Mbps; 最多 32 個模組) 50 M (Max.) (20 Mbps; 最多 32 個模組) 100 M (Max.) (10 Mbps; 最多 32 個模組)	
連線數	主線 (同一層): 2 支線 (下一層): 4	
電源		
輸入範圍	12 - 24 V	
環境		
工作溫度	0 ~ +60 °C	
儲存溫度	-20 ~ +80°C	
濕度	10 ~ 90% 相對溼度, 無結露	

尺寸圖 : (單位 : mm)



訂購資訊

MN-HUB4 CR	分散式 Motionnet 4-port Hub 模組 (RJ-45 Jack) (RoHS)
MN-HUB4EC CR	分散式 Motionnet 4-port Hub 模組 (e-CON 迷你夾線式接頭) (RoHS)

相關產品

PISO-MN200(T/EC) CR	PCI 介面, 雙 Motionnet 通訊主卡 (RoHS)
MN-SERVO-xxx(-EC) Series CR	分散式 Motionnet 專用型單軸運動控制模組 (MJ3 / PA4 / YSV / DAA) (RoHS)
MN-2091U(-T) CR	分散式 Motionnet 通用型單軸運動控制模組 (RoHS)
MN-MP4U-DIN CR	分散式 Motionnet 通用型四軸運動控制模組 (RoHS)
MN-3254(T) CR / MN-D622-DIN CR	分散式 Motionnet 16 通道隔離輸入, 16 通道隔離輸出模組 (RoHS)
MN-3253(T) CR / MN-D640-DIN CR	分散式 Motionnet 32 通道隔離輸入模組 (RoHS)
MN-3257(T) CR / MN-D604-DIN CR	分散式 Motionnet 32 通道隔離輸出模組 (RoHS)
MN-AD8-DIN CR	分散式 Motionnet 8 通道類比輸入模組 (RoHS)
MN-DA2-DIN CR	分散式 Motionnet 2 通道類比輸出模組 (RoHS)