



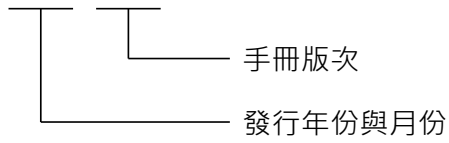
E系列驅動器

Thunder over EtherCAT
使用者操作手冊

修訂紀錄

手冊版次資訊亦標記於手冊封面右下角。

MD43UC01-2312_V1.0



發行日期	版次	適用產品	更新內容
2023/12/15	1.0	E 系列 EtherCAT 驅動器	初版發行。

相關文件

透過相關文件，使用者可快速了解此手冊的定位，以及各手冊、產品之間的關聯性。詳細內容請至本公司官網→下載中心→手冊總覽閱覽 (https://www.hiwinmikro.tw/Downloads/ManualOverview_TC.htm)。

序言

藉由 Ethernet over EtherCAT 的網路協議，E 系列 EtherCAT 驅動器可以透過 EtherCAT 網路架構進行 Thunder 連線。本手冊主要目的為幫助使用者進行 Ethernet over EtherCAT 的相關設置，讓使用者除了透過 USB 連線驅動器之外，還可以選擇透過 Ethernet over EtherCAT 通訊進行 Thunder 連線以設定參數、調適馬達與執行故障排除。

技術用語

術語	含意
Ethernet	乙太網路，為目前應用最普遍的區域網路技術，IEEE 802.3 標準制定了其技術規範。
EtherCAT	乙太網控制自動化技術 (Ethernet for Control Automation Technology)，是由倍福自動化 (Beckhoff Automation) 研發的一種由 Ethernet 為基礎的現場總線系統。
EoE	Ethernet over EtherCAT，EtherCAT 延伸的一種技術，能在 EtherCAT 網路的架構下傳輸 Ethernet 封包，同時不影響 EtherCAT 網路內的資料交握。
ESI	EtherCAT 從站資訊 (EtherCAT Slave Information)，一個描述從站特性的檔案，其內容由 ETG.2000 定義。
EEPROM	電子抹除式可複寫唯讀記憶體 (Electrically-Erasable Programmable Read-Only Memory)，可透過電子方式多次複寫的唯讀記憶體。
IP 位址	網際協定 (Internet Protocol) 中用於傳送標識或接收資料報 (Datagram) 的一串數字。
PreOp、SafeOp、Op	EtherCAT 狀態機中的預運行、安全運行以及運行狀態，詳細內容請參閱《E 系列驅動器 EtherCAT 通訊命令手冊》2.4 節。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/616110105132010211>