

maxon 推出新一款配備 EtherCAT 的運動控制器

完整的 **EPOS4** 產品系列

maxon 為 **EPOS4** 系列提供了一個性能強大、功能可靠且極為靈活的運動控制器平臺。這個平臺除了可以滿足系統整合商的需求以外，也符合工業自動化、設備工程和機器人技術等各種領域的要求。現在，maxon 為這個系列擴增了兩款全新 **Compact EtherCAT** 系統。

由驅動專家 maxon motor 所推出的 **EPOS4** 位置控制器獲得相當大的成功。這款控制器不但具有可擴展性，而且一如往常地提供原本的功能和連接介面支援。彈性化的設計（模組、體積精簡或帶外殼的款式），確保隨時隨地都能提供最佳整合。控制器具有優異動態性能、調節品質，僅需極小的安裝空間，同時卻擁有極高的功率密度。自動調節設定功能讓無刷 BLDC 和有刷 DC 馬達的操控更為容易。

採用雙迴路控制功能

maxon 為 **EPOS4** 產品系列新增了兩個 **EtherCAT Compact** 控制器（24/1.5 和 50/5），進而拓展了整組平臺的應用可能性。可提供雙迴路控制的最新功能，同時也可控制馬達和負載的回饋，以發揮系統的最佳性能。其中包含軟體 **EPOS Studio** 自動調節 (Regulation Tuning) 的功能確保達到最短的設定時間。

監控狀態提供額外優勢

然而，**EPOS4** 的功能不止於此。控制器可以持續提供線上狀態監控（連續狀態監控）數百項驅動系統的相關資料，並將這些資料透過 **CANopen** 或 **EtherCAT** 即時提供給上位系統。如此不但可以有效地全面支援預測性的維護系統，準確預測停機情形，避免產生昂貴的維修費用，相反地，甚至可以提高生產率和降低成本。

欲知更多關於 **EPOS** 控制器的資訊，請前往：epos.maxonmotor.com.tw

新聞稿，2019 年 1 月 15 日

maxon motor ag

總部

媒體部門

Brünigstrasse 220

Postfach 263

CH-6072 Sachseln (瑞士)

電話: +41 (41) 662 43 81

電子郵件: media@maxonmotor.com

網址: www.maxonmotor.com

企業部落格: www.drive.tech

Twitter: [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor)

maxon motor Taiwan

(台灣麥柯昇精密電機股份有限公司)

24159 台灣新北市三重區重新路五段 609

巷 16 號 6 樓之 7

電話: +886 2 2999-3558

傳真: +886 2 2999-7268

電子郵件: info.tw@maxonmotor.com

網頁: www.maxonmotor.com.tw

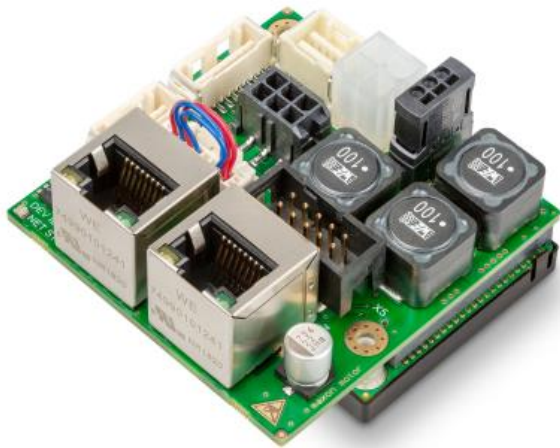
maxon motor

driven by precision

新聞稿，2019 年 1 月 15 日



全新 **EPOS4 Compact 24/1.5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)



全新 **EPOS4 Compact 50/5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)

致力研發並生產高品質驅動器的瑞士專家

maxon motor 公司致力研發並生產有刷和無刷 DC 馬達。產品範圍還包括減速機、編碼器、控制器及完整的機電系統。maxon 驅動器被廣泛應用於各種極高要求的應用場合：例如 NASA 火星探測車、外科醫用手持儀器、人型機器人和精密的工業設備中。為了在高要求的市場上保持領先，公司將銷售收入的大部分都投入到產品研發中。maxon 全球共 8 個生產基地約有 2500 名員工，並且在超過 30 個國家內都設有銷售公司。