

โปรแกรมควบคุมเครื่องจักรอัตโนมัติ EMC

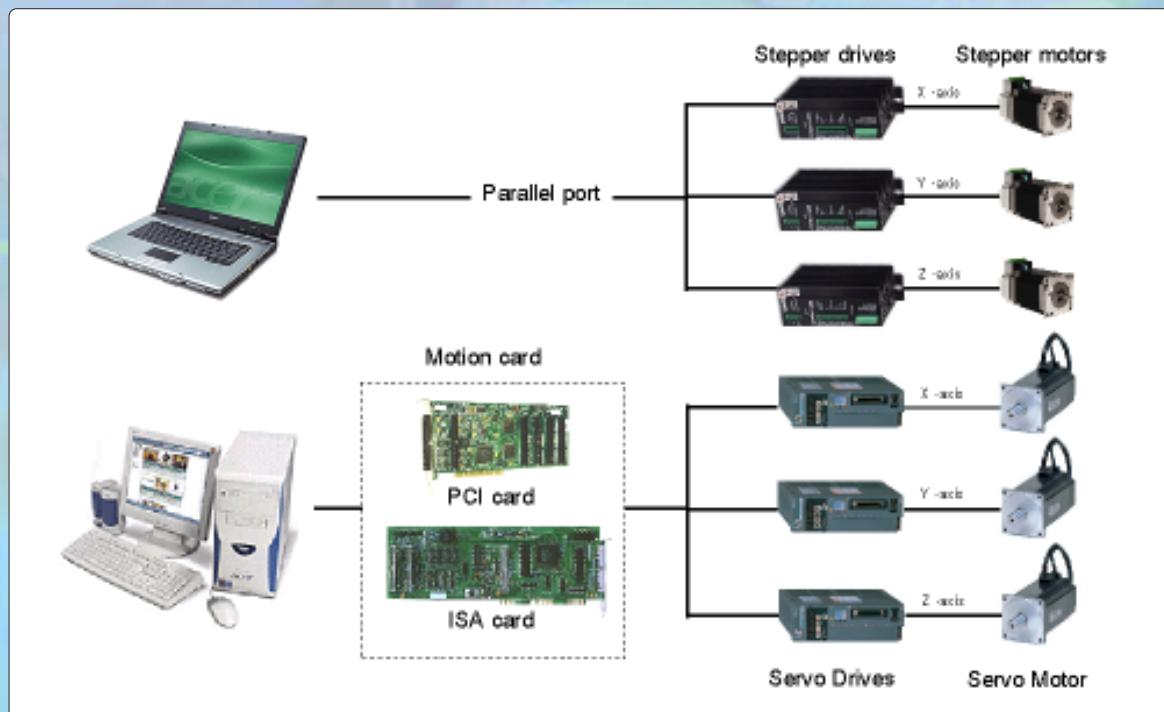


EMC คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับควบคุมเครื่องจักรอัตโนมัติ ถูกพัฒนาขึ้นจากแผนก Intelligent Systems มหาวิทยาลัย National Institute of Standards and Technology ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยโปรแกรมถูก พัฒนาขึ้นให้ตรงตามข้อกำหนดของด้วยความคุณภาพเยี่ยม เปิด และเป็นไปในแนวทางเปิดเผยต้นรหัส (open source) ทำให้มีทั้งผู้ใช้และผู้พัฒนาอยู่ในหลายๆ странของโลก โดยจุดเด่นของ โปรแกรมคือ ผู้ใช้สามารถนำมาใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ได้โดย ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งนี้ ทาง NECTEC ได้จัดทำคู่มือการใช้งาน และคู่มืออธิบาย การทำงานของรหัสต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น



คุณสมบัติของโปรแกรม

- ① เป็นโปรแกรมที่ไม่มีลิขสิทธิ์ทางการค้า (Open source)
- ② ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Real-time Linux
- ③ ควบคุมเครื่องจักรได้สูงสุด 6 แกน
- ④ ส่งสัญญาณควบคุม 2 ทาง คือ
 - พอร์ต串行สำหรับสเตปเบิร์จมอเตอร์
 - PCI, ISA การ์ดสำหรับเซอร์โวมอเตอร์
- ⑤ ทำงานแบบ Manual Auto และ MDI
- ⑥ รองรับการทำงานด้วยมาตรฐาน G-Code



งานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
ดูแลโดยนักวิชาการและนักวิศวกรรมชั้นนำ
112 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพหลโยธิน
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
12120 กรุงเทพฯ ประเทศไทย โทรศัพท์: 02-564-6900 โทรสาร: 02-564-6901.2

<http://www.nectec.or.th/>