

EMC

The Enhanced Machine Controller



EMC คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ที่พัฒนาขึ้นให้ตรงตามข้อกำหนดของตัวควบคุมสถาปัตยกรรมเปิด โดยเป็นไปในแนวทางเปิดเผยต้นรหัส (open source) ทำให้มีทั้งผู้ใช้และผู้พัฒนาอยู่ในหลายๆ ส่วนของโลก



คุณสมบัติของโปรแกรม

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

