

การทดลองที่ 9 เขียนและอ่านข้อมูลจาก EEPROM ภายใน

ทฤษฎีและหลักการ

Atmega 16 จะแบ่งพื้นที่หน่วยความจำออกเป็น 2 ส่วนคือพื้นที่หน่วยความจำข้อมูล (Data Memory Space) และพื้นที่หน่วยความจำโปรแกรม (Program Memory Space) โดยจะมีขนาด 16 บิต หน่วยความจำข้อมูลแรมมีขนาด 1 กิโลไบต์และหน่วยความจำข้อมูลแบบ EEPROM ขนาด 512 ไบต์ เป็นหน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูล โดยเมื่อจ่ายไฟให้กับไมโครคอนโทรลเลอร์แล้วยังไม่สูญหาย สามารถ เขียนและลบได้ประมาณ 100,000 ครั้ง

การอ่านเขียน EEPROM จะมีขั้นตอนและกระบวนการและขั้นตอนโดยเฉพาะของ แต่ละไมโครคอนโทรลเลอร์ เนื่องจาก สามารถอ่านเขียนได้ในขณะที่โปรแกรมชิพ (Programmer) หรือขณะที่โปรแกรมนั้นกำลังทำงานอยู่

*****Download ไฟล์ได้จาก*****

<http://cid-c0a6064779796550.skydrive.live.com/browse.aspx/.Public>

Download คู่มือไม่ได้โปรดแจ้ง electronicpro-1@hotmail.com

ขอบคุณครับ