



ไมโครคอนโทรลเลอร์ MB89202

MB89202 เป็นไมโครคอนโทรลเลอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงตัวหนึ่ง เป็นผลงานของ Fujitsu หนึ่งในผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ของญี่ปุ่นและโลกของ Fujitsu ได้ มีการพัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์มาอย่างต่อเนื่องและยาวนานแล้ว มีการใช้งานอย่างมากมายในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ หากแต่การเผยแพร่ข้อมูลออกมาสำหรับงานด้านการศึกษามีไม่มากนัก จนกระทั่ง Fujitsu ได้พัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์ที่มีหน่วยความจำ โปรแกรมเป็นแบบแฟลชออกมา นั่นคือ ไมโครคอนโทรลเลอร์รุ่น F2MCTM-8L ในอนุกรม MB89N20x/MB89F20x พร้อมกับเผยแพร่เครื่องมือสำหรับพัฒนาระบบออกมา ทั้งชุดซอฟต์แวร์สำหรับเขียนโปรแกรมทั้งโปรแกรมทั้งภาษาแอสเซมบลีและ C รวมทั้งซอฟต์แวร์สำหรับการโปรแกรมข้อมูลลงในตัวไมโครคอนโทรลเลอร์ด้วย

คุณสมบัติทางเทคนิคที่น่าสนใจของ MB89202

- ใช้ซีพียูในอนุกรม MB89600 ของ Fujitsu
- มีการจัดโครงการหน่วยความจำและพอร์ตอินพุตเอาต์พุตเป็นแบบฟาน-นิวแมน นั่นคือทั้งหน่วยความจำโปรแกรม, หน่วยความจำข้อมูล และพอร์ตได้รับการจัดสรรแอดเดรสสำหรับการติดต่อไว้ในพื้นที่เดียวกันใน ย่าน 64 กิโลไบต์ ทำให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจและเรียกใช้งาน
- หน่วยความจำโปรแกรมแบบแฟลช 16 กิโลไบต์ ลบ-เขียนได้ 100 ถึง 1,000 ครั้ง สำหรับ MB89N202 และ 1,000 ถึง 10,000 ครั้งสำหรับ MB89F202 สามารถโปรแกรมในวงจรได้ผ่านทางโมดูลสื่อสาร UART
- หน่วยความจำข้อมูลแรม 512 ไบต์

- มีขาพอร์ตให้ใช้งานสูงสุด 26 ขา มีการจัดวงจรที่หลากหลายเพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน
- มีไทมเมอร์ฐานเวลาขนาด 21 บิต
- วงจรแปลงสัญญาณอะนาลอกเป็นดิจิทัล ความละเอียด 10 บิต รวม 8 ช่อง
- ไทมเมอร์คาบิตเตอร์สำหรับแคปเจอร์ มีขนาด 8 บิต และ 16 บิต
- มี UART สำหรับสื่อสารข้อมูลผ่านพอร์ตอนุกรม รองรับความยาวของข้อมูลตั้งแต่ 6 บิต ถึง 8 บิต
- มีวงจรรับส่งข้อมูลแบบอนุกรมขนาด 8 บิต รองรับการติดต่อกับอุปกรณ์ในแบบ SPI
- รองรับการอินเตอร์รัปต์จากภายนอกได้มากถึง 11 ช่องสัญญาณ
- มีโมดูลกำเนิดสัญญาณพัลส์แบบโปรแกรมได้ความละเอียดสูง 12 บิต

Download ไฟล์ได้จาก

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

Download คู่มือไม้ได้โปรดแจ้ง electronicpro-1@hotmail.com

ขอบคุณครับ  Download