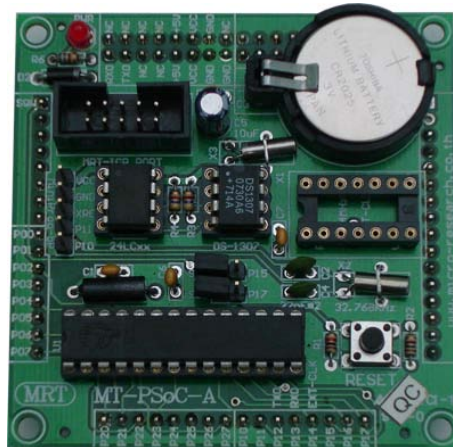


MT-PSoC-A

PSoC 28 pin microcontroller module



Model MT-PSoC-A/443

โมดูลไมโครคอนโทรลเลอร์ PSoC ของบริษัท Cypress สามารถรองรับการใช้งานกับชิพ

ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 28 ขา (PDIIP-28) ออกแบบ

ให้สามารถใช้งานร่วมกับบอร์ดที่มีข้อบกพร่องสำหรับ MT-Series ได้ทันที ได้แก่บอร์ด MRT-BASE1 และ MRT-BASE2A นอกจากนี้ยังมีชิพ RTC และ EEPROM ประกอบรวมอยู่ภายในบอร์ดด้วย

รายละเอียดสินค้า

- ไมโครคอนโทรลเลอร์ SoC ใช้กับไมโครคอนโทรลเลอร์ชนิดตัวถัง PDIP-28 เช่น CY8C27443 (16K Flash) และ CY8C29466 (32K Flash)
- XTAL 32.768kHz สำหรับชิพไมโครคอนโทรลเลอร์ (P1.0/P1.1) สำหรับการใช้งานโหมดออสซิลเลเตอร์จากภายนอก และ PLL
- ชิปไมโครคอนโทรลเลอร์สามารถทำงานได้ด้วยสัญญาณนาฬิกาภายใน 24MHz หรือเลือกใช้อีกจากภายนอกผ่านข้อบกเกิดออสซิลเลเตอร์ไมโคร 24MHz(max) สำหรับขา P1.4 (ออสซิลเลเตอร์ไมโครเป็นอุปกรณ์เสริม ไม่ได้จัดรวมอยู่ในบอร์ด)
- มี I/O พอร์ตให้ใช้งานจำนวน 24 บิต
- ชิป RTC , DS1307 พร้อม Backup Battery ขนาด 3V
- ชิปหน่วยความจำแบบ EEPROM , 24LC16
- พอร์ตดาวโหลดโปรแกรม ICP-Port ด้วยคอนเน็คเตอร์แบบ IDC-10 สามารถใช้งานกับชุดดาวโหลดโปรแกรมรุ่น Pro-SoC
- พอร์ตดาวโหลดโปรแกรม MiniProg-5P สามารถใช้งานกับชุดโปรแกรมของ Cypress รุ่น MiniProg1 และ MiniProg3
- มี LED แสดงสถานะ Power