

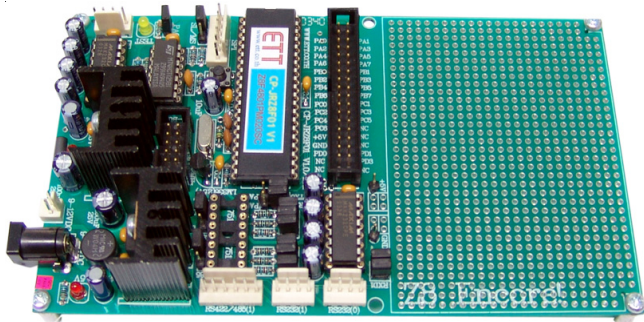
Z8Encore! Microcontroller ... เบลอร์ใหม่ของ ZILOG Falsh Microcontrollers

ไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูลใหม่จากทางบริษัท ZILOG ตระกูล ZBENCORE เป็นตระกูลใหม่ที่นำเสนอมากที่สุด โดยเพิ่ม FUNCTION ใหม่ ๆ เข้าไป พร้อมทั้งมีหลายรูปแบบ PACKAGE TYPE และที่สำคัญยังมี " ภาษา C " ให้มาใช้กับชุด ZBENCORE นี้อีกด้วย ช่วยในการพัฒนาได้รวดเร็วขึ้น คุณสมบัติของ CPU ZBENCORE



- FLASH เขียนโปรแกรมภายใน 4K - 64K BYTE และ RAM ภายในที่มีมากพอ สำหรับเขียน " ภาษา C " 1K - 4K BYTE
- A TO D ขนาด 10 BIT 8 CH ถึง 12 CH
- 2 CH UART PORT, SPI PORT, I²C PORT
- WATCH DOG TIMER กับ RC OSCILLATOR ภายใน
- ในแต่ละ PIN I/O ใช้ได้กับกระแส 20mA แบบ SOURCE และ 2mA ในแบบ SINK
- DMA 3 CH สามารถทำงานกับ REGISTER, RAM และ A TO D ได้
- 16 BIT สำหรับ TIMER, CAPTURE, COMPARE, PWM
- สามารถทำงานที่แรงดัน 3.0 - 3.6V ได้ และรับ INPUT ที่เป็นแรงดัน 5V ได้

CP-jrZ8F01 V1 * 1,090.-
(P-CP-A-00069)



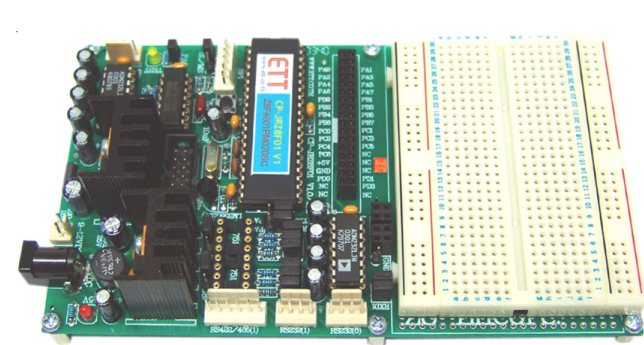
- CPU ZBENCORE เบลอร์ Z8F4801PM / Z8F4821 PMแบบ 40 PIN DIP TYPE
- 48 KBYTE โปรแกรมแบบ FLASH พร้อม RAM ภายในขนาด 4 KBYTE
- A TO D 10 BIT 8 CH INPUT 0 - 2.5V (ใช้ VREF 2.5V LM336 ON BOARD)
- PORT I/O 29 PIN
- ใช้ X'TAL 18.432 Mhz
- 2 CH RS232 4 PIN ใช้ MAX232 ON BOARD
- 4 PIN RS232 DOWNLOAD โปรแกรมที่เขียนขึ้นเข้าตัว CPU ได้โดยตรง
- 6 PIN RS422/485 ใช้ IC 75176 (OPTION)
- 6 PIN ขั้ว SPI, 10 PIN ขั้ว I²C BUS
- 34 PIN I/O ET BUS 1 ชุด
- PCB พื้นที่เอนกประสงค์ 8.5 X 6 CM
- 7805 POWER 5V, LD1086 POWER 3.3V ON BOARD, POWER INPUT 7 - 12 VDC

สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมที่เขียนขึ้นบนคอมพิวเตอร์ PC ที่เขียนด้วย " ภาษา C " เข้ามายังบอร์ดได้โดยตรงผ่านทาง PORT RS232 ทำงานบน WINDOW 98/ME/2000/XP, พร้อมโปรแกรม " ภาษา C " ของ ZBENCORE และตัวอย่าง ภาษา ซี มีให้พร้อมในชุด

- ชุด CP-JRZ8F01 V1 ... ประกอบด้วย
- 1. บอร์ด CP-JRZ8F01 V1
- 2. คู่มือการใช้งาน
- 3. สาย ET-RS232 DB 9 PIN
- 4. CD-ROM โปรแกรม



CP-jrZ8F01 V1 EXP * 1,330.-
(P-CP-A-00070)



- CP-JRZ8F01 V1 EXP... จะมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับในรุ่นของ CP-JRZ8F01 V1 โดยมีการเพิ่มในส่วนของ PROJECT BOARD และเปลี่ยนขั้ว CONNECTOR 34 PIN I/O ET BUS เป็นขั้วในแบบตัวเมียและเพิ่มขั้วต่อตัวเมียในส่วนของ +5V, GND ขึ้นให้สามารถต่อสาย JUMPER WIRE เข้ามายัง PROJECT BOARD ได้โดยสะดวก

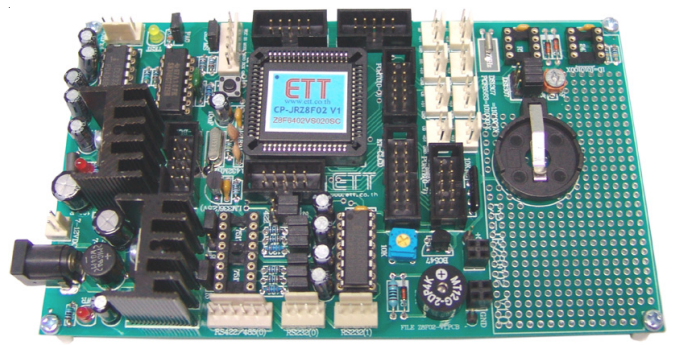
ต่อด้านบน ...

เลือกใช้ PROJECT BOARD อย่างดีมีคุณภาพ รุ่น AD-102 ขนาด 8 X 6 CM ใช้ต่อวงจรทดลองต่างๆ ออกจากตัว CPU ได้โดยง่ายโดยอาจจะใช้กับชุดสายต่อ JUMPER SET " ET-JWBOX300 " ซึ่งเป็นชุดสายที่ออกแบบ และผลิตให้สามารถใช้กับ PROJECT BOARD ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี หรืออาจจะใช้กับชุดอุปกรณ์ทดลอง " ET-HARDWARE KIT V1 " ซึ่งจะมีอุปกรณ์ต่างๆ ให้ เช่น R, C, LED, 7 - SEGMENT, SWITCH แบบต่างๆ, STEPPING MOTOR ฯลฯ

- ชุด CP-JRZ8F01 V1 EXP ... ประกอบด้วย
- 1. บอร์ด CP-JRZ8F01 V1 EXP พร้อม PROJECT BOARD
- 2. คู่มือการใช้งาน
- 3. สาย ET-RS232 DB 9 PIN
- 4. CD-ROM โปรแกรม



CP-jrZ8F02 V1 * 1,250.-
(P-CP-A-00071)



- CP-JRZ8F02 V1 CPU ZBENCORE เบลอร์ Z8F6402VS/Z8F6422VS 68 PIN PLCC TYPE
- ใช้ X'TAL 18.432 Mhz
- 64 KBYTE โปรแกรมแบบ FLASH พร้อม RAM ภายในขนาด 4 KBYTE
- PORT I/O 46 BIT
- A TO D 10 BIT 12 CH INPUT 0 - 2.5V (ใช้ VREF ภายในบอร์ด ใช้ LM336 ON BOARD)
- 2 CH RS232 4 PIN ใช้ MAX232 ON BOARD
- 6 PIN RS422/485 ใช้ IC 75176 (OPTION)
- 10 PIN ET PORT 4 ชุด, 6 PIN ขั้ว SPI, 10 PIN ขั้ว I²C BUS
- 10 PIN ET PORT A TO D 1 ชุด
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- 4 PIN RS232 DOWNLOAD โปรแกรมที่เขียนขึ้นเข้าตัว CPU ได้โดยตรง
- RTC DS1307 หรือ PCF8583 สามารถเลือกใช้งานได้ติดต่อบน I²C (OPTION)
- DS1307 RAM ภายใน 64 BYTE, PCF8583 RAM ภายใน 240 BYTE)
- EEPROM เบลอร์ 24XX 32K - 512K BIT (OPTION)
- 7805 POWER 5V
- LD1086 POWER 3.3V ON BOARD POWER R INPUT 7 - 12 VDC
- ขนาดบอร์ด 15.3 X 9 CM

สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมที่เขียนขึ้นบนคอมพิวเตอร์ PC ที่เขียนด้วย " ภาษา ซี " เข้ามายังบอร์ดได้โดยตรงผ่านทาง PORT RS232ทำงานบน WINDOW 98/ME/2000/XP, พร้อมโปรแกรม " ภาษา C " ของ ZBENCORE และตัวอย่าง ภาษา ซี มีให้พร้อมในชุด

- ชุด CP-JRZ8F02 V1 ... ประกอบด้วย
- 1. บอร์ด CP-JRZ8F02 V1
- 2. คู่มือการใช้งาน
- 3. สาย ET-RS232 DB 9 PIN

