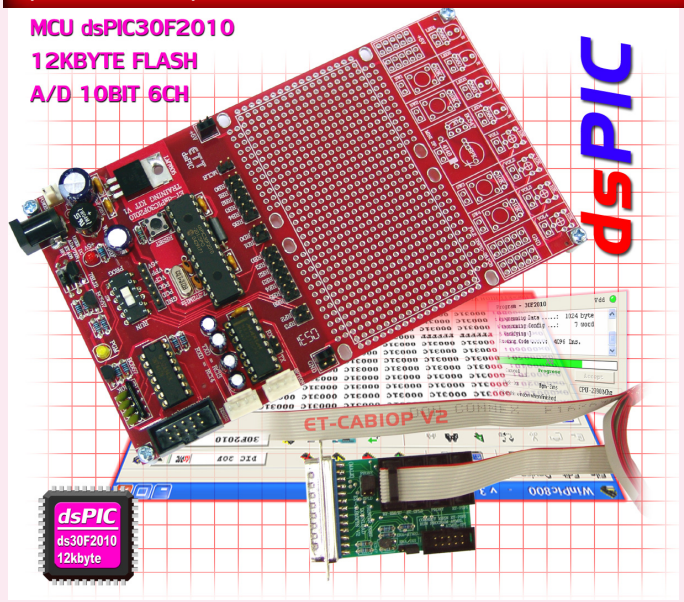
ชุด ET-dsPIC30F2010 V1 และ V1 EXP ... เป็นชุดใช้งานและทดลอง MCU ในตระกูล dsPIC ของ บริษัท MICROCHIP โดยตัวบอร์ดได้รับการออกแบบให้สามารถศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับสถาปัตยกรรมของไมโครคอนโทรลเลอร์ ตระกูล dsPIC ได้อย่างครบถ้วน ในราคาที่ประหยัดและคุ้มค่ามากที่สุด โดยในชุดจะมีบอร์ดโปรแกรมส่วน DOWNLOAD โปรแกรมเข้าตัว dsPIC ให้พร้อมในชุด พร้อมตัวอย่างโปรแกรมการทดลองกับอุปกรณ์ต่างๆ บนบอร์ดและชุดขยาย MINI I/O MODULE ด้วยโปรแกรม MPLAB C30 COMPILER V1.33

ET-dsPIC30F2010 V1 * 890.-
(P-ET-A-00269)



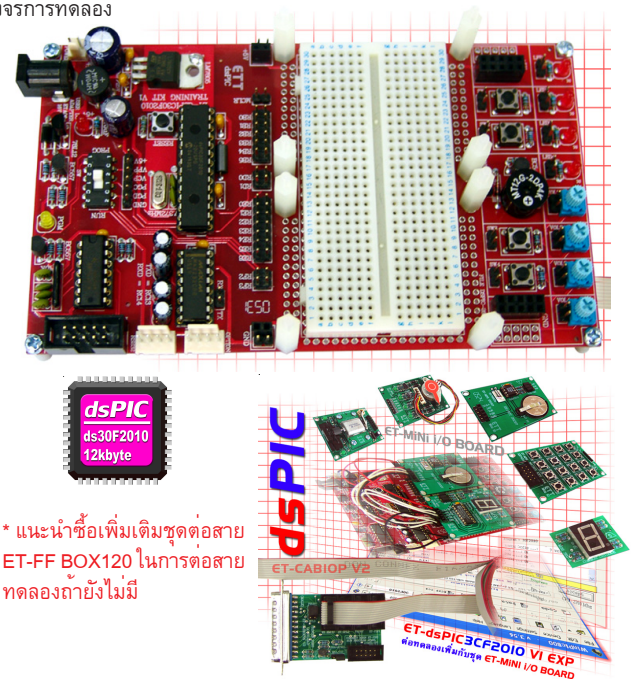
- ET-dsPIC 30F2010 V1 ประกอบด้วย
- MCU เบอร์ dsPIC30F2010 ขนาด 28 PIN DIP TYPE
- หน่วยความจำโปรแกรมแบบ FLASH 12KBYTE (4KWORD), RAM ขนาด 512 BYTE, EEPROM ขนาด 1KBYTE
  - TIMER 16 BIT 3 CH
  - INPUT CAP 4 CH
  - PWM 2 CH
  - MOTOR CONTROL PWM 6 CH
  - A TO D ขนาด 10 BIT 6 CH
- สัญญาณนาฬิกาใช้ X' TAL 7.3728 MHz สามารถคูณได้เป็น 16 เท่า ทำให้สามารถ RUN ได้เป็น 117.9648 MHz
- RS232 ON BOARD MAX232 4 PIN ET
- IN-CIRCUIT DOWNLOAD PROGRAM แบบ HIGH VOLT ON BOARD
- PIN HEADER I/O 18 PIN พร้อมพิมพ์ขาวแสดงชื่อขาสัญญาณต่อทดลองใช้งานได้สะดวก
- พื้นที่ PCB เอนกประสงค์ 8.5 X 5.3 CM.
- ขนาด PCB 15.3 X 9 CM.
- 7805 POWER SUPPLY และ 13VDC/100 mA ON BOARD ใช้ POWER INPUT DC 14-18V
- โปรแกรม DOWNLOAD ใช้ WINPIC800 พร้อมชุด DOWNLOAD ET-CAB10P V2 ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ พีซี ทาง DB 25 PIN PRINTER PORT ทำงานบน OS WINDOWS 98/ME/2000/NT/XP
- ชุด ET-dsPIC30F2010 V1 ... ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-dsPIC30F2010 V1
2. ชุดสาย DOWNLOAD ET-CAB10P V2
3. CD-ROM คู่มือการใช้งานและโปรแกรม DOWNLOAD ตัวอย่างโปรแกรม

(บอร์ด ET-dsPIC30F2010 V1 และ V1 EXP ใช้ POWER SUPPLY 14-18V แนะนำให้ใช้กับ DC ADAPTER 16V รุ่น ET-A06 เป็น OPTION ซื้อเพิ่มเติมราคา 180 บาท)

ET-dsPIC30F2010 V1 EXP * 1,260.-
(P-ET-A-00270)

จะมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับใน รุ่น ET-dsPIC30F2010 V1 โดยมีการเพิ่มในส่วนวงจรการทดลอง



* แนะนำซื้อเพิ่มเติมชุดต่อสาย ET-FF BOX120 ในการต่อสายทดลองถ้ายังไม่มี

- PROJECT BOARD รุ่น AD-100 (ขนาด 81 X 42 X 9 mm.) VR 10K R ปรับค่า จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- TACT SW จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- LED DOT จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- ลำโพงเล็ก MINI SPEAKER 1 ชุด พร้อมจุดต่อ
- สามารถต่อทดลองเพิ่มเติมกับชุด MINI I/O BOARD (OPTION) แบบต่างๆ ของทางอีทีที พร้อมทั้งตัวอย่างการทดลองภาษา C เช่น DC-MOTOR, STEPPING MOTOR, I^2C PCF8574, I^2C EEPROM, I^2C RTC, SPI OUTPUT 74HC595, MATRIX KEY-BOARD 4 X 4, ชุดทดลอง 7-SEGMENT เป็นต้น
- ชุด ET-dsPIC30F2010 V1 EXP... ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-dsPIC30F2010 V1 EXP พร้อม PROJECT BOARD
2. CD-ROM คู่มือและโปรแกรมการใช้งาน
3. DOWNLOAD ET-CAB10P V2
4. สาย RS323 DB9 PIN

ET-BASE PIC16F628 V1 * 490.-
(P-ET-A-00277)

บอร์ดตระกูล PIC ของบริษัท MICROCHIP ขนาดเล็ก ราคาประหยัด พร้อมสายดาวน์โหลดครบชุด สามารถเขียนโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี แล้วทำการ DOWN LOAD โดยตรงเข้าตัวบอร์ดได้เลย สามารถนำไปใช้งานทั่วไปหรือต่อใช้ทดลองกับชุด ET-BASIC I/O V1 ก็ได้

- CPU PIC16F628A แบบ DIP 18 PIN
- หน่วยความจำแบบ FLASH 2KWORD, RAM 224 BYTE, EEPROM 128 BYTE
- RUN X'TAL 10MHz, 2 PORT I/O 10 PIN ET PORT A,B
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE, 10 PIN ET-PSPI ใช้ DOWNLOAD
- POWER SUPPLY 5VDC • 4 PIN RS232 PORT • ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm.,
- สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าหน่วยความจำภายในแบบ FLASH ได้ด้วยชุด ET-CAP10 ผ่านทาง PORT PRINTER DB 25 PIN จากคอมพิวเตอร์ พีซี
- ET-BASE PIC16F628 V1 ประกอบด้วย ...

1. บอร์ด ET-BASE PIC16F628 V1
2. CD-ROM คู่มือการใช้งานและโปรแกรมใช้งาน
3. สาย DOWNLOAD ET-CAB10P V2