

ET-BASE PIC40/877
(P-ET-A-00268)

* 750.-

ET-BASE PIC40/458
(P-ET-A-00285)

* 780.-

ET-BASE PIC40/4620
(P-ET-A-00286)

* 810.-



บอร์ดตระกูล PIC ของบริษัท MICROCHIP ออกแบบเป็นบอร์ดขนาดเล็กใช้งานควบคุมทั่วไป หรือจะใช้คู่กับชุด ET-BASIC I/O V1 ในการต่อวงจรทดลองก็ได้ มี 3 รุ่น ให้เลือกใช้งานตามขนาดของหน่วยความจำ FLASH โปรแกรมภายใน MCU

- ในรุ่น ET-BASE PIC40/877 จะใช้เบอร์ PIC16F877-20, แบบตัวถัง DIP 40 PIN หน่วยความจำ FLASH 8K WORDS RAM 368 Byte, EEPROM 256 Byte, A TO D 10 BIT 8 CH
- ในรุ่น ET-BASE PIC40/458 จะใช้เบอร์ PIC18F458 แบบตัวถัง DIP 40 PIN เป็น MCU ประจําบอร์ด หน่วยความจำแบบ FLASH 32KBYTE, RAM 1536BYTE, EEPROM 256BYTE, A TO D 10 BIT 8CH
- ในรุ่น ET-BASE PIC40/4620 จะใช้เบอร์ PIC18F4620 แบบตัวถัง DIP 40 PIN เป็น MCU ประจําบอร์ด หน่วยความจำแบบ FLASH 64KBYTE, RAM 3986BYTE, EEPROM 1024BYTE, A TO D 10 BIT 13 CH
- RUN X ' TAL 10MHz โดย MCU ทั้ง 2 เบอร์ (PIC18F458 และ PIC18F4620) สามารถ PHASE LOCK LOOP ความถี่ให้ RUN ได้เป็น 40MHz
- 4 PORT I/O 10 PIN ET • RS232 PORT จำนวน 1 ช่อง 4 PIN ETT
- I/O HIGH - CURRENT SINK/SOURCE 25mA/25mA • PWM , WATCHDOG
- POWER SUPPLY 5VDC (สามารถใช้กับชุด POWER SUPPLY ของ อีทีที รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE H OPTION)

- ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm.
 - สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าหน่วยความจำภายในแบบ FLASH ได้โดยตรงแบบ LOW VOLT ใช้โปรแกรม WINPIC800 ผ่านทาง PORT PRINTER ทำงานในคําน WINDOWS 98/ME/XP/2000
 - ชุด ET-BASE PIC40/877/458 และ 4620 ... ประกอบด้วย
1. บอร์ด
 2. CD-ROM คู่มือ โปรแกรมใช้งาน
 3. สาย DOWNLOAD ET-CAB10P V2



ET-BASE PIC8720
(P-ET-A-00313)

* 1,050.-



บอร์ดตระกูล PIC ใช้ CPU เบอร์ PIC18F8720 ที่มีหน่วยความจำในการใช้งานมากถึง 128 KBYTE เป็นบอร์ดใช้งานควบคุมทั่วไป หรือจะใช้คู่กับชุด ET-BASIC I/O V1 ในการต่อวงจรทดลองก็ได้

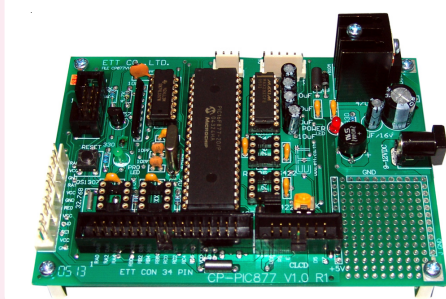
- ใช้ CPU PIC18F8720 I/P ตัวถัง 80 PIN TQFP TYPE หน่วยความจำแบบ FLASH 128KBYTE, RAM 3936BYTE,EEPROM 1024 BYTE
- RUN X ' TAL ON BOARD 6MHz, สามารถตั้งให้ RUN ได้ถึง 24MHz
- จำนวน I/O PORT 70 BIT • 10 PIN ET BUS I/O 7 ชุด
- A TO D 10 BIT 16 CH • 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- 10 PIN ET-PSPI ใช้ DOWNLOAD
- RS232 PORT จำนวน 2 ช่อง แบบ 4 PIN ETT
- TIMER/COUNTER, PWM, WATCHDOG
- POWER SUPPLY INPUT 5VDC (สามารถใช้กับชุด POWER ของ ETT รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE H ราคา * 170.- OPTION) ต่อคํานบน ...

- ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm. มาตรฐาน ET-BASE
 - สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าหน่วยความจำภายในแบบ FLASH ได้โดยตรงแบบ LOW VOLT ใช้โปรแกรม WINPIC800 ผ่านทาง PRINTER PORT ของเครื่อง PC ทำงานบน WINDOWS 98/ME/XP/2000
 - ET-BASE PIC8720 ประกอบด้วย ...
1. บอร์ด ET-BASE PIC8720
 2. CD-ROM คู่มือ โปรแกรม ใช้งาน
 3. สาย DOWNLOAD ET-CAB10P V2



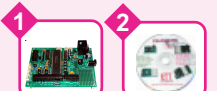
CP-PIC877 V1
(P-CP-A-00029)

* 890.-



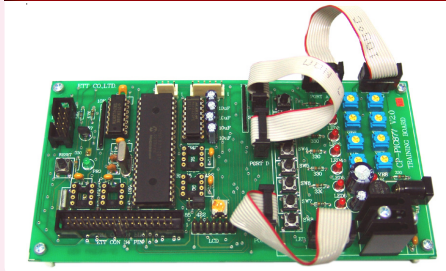
สามารถใช้ระบบ ET FLASH TECHNOLOGY INCIRCUIT DOWNLOAD ไม่จำเป็นต้องใช้โปรแกรมอื่น ๆ อีก สามารถเขียนโปรแกรมบน PC จากนั้นทำการ DOWNLOAD เข้าบอร์ดทดสอบ ผลการทำงานจนแล้วเสร็จ จากนั้นก็นำไปใช้งานได้เลย

- ใช้กับ CPU เบอร์ PIC16F877 ซึ่งเป็น High Performance Risc CPU
 - X ' TAL 4 MHz ความเร็วในการทำงาน 250 ns ต่อคำสั่ง
 - ON CHIP FLASH PROGRAM MEMORY 8 KWORDS (PIC877)
 - ON CHIP 368 BYTES RAM / 256 BYTES EEPROM (PIC877)
 - ADC 10 - BIT 8 - CHANNEL • 14 INTERNAL / EXTERNAL INTERRUPT
 - SPI & I2C MASTER ON SLAVE MODE • POWER ON RESET
 - RS232 1 - CHANNEL • RS422 / 485 1 - CHANNEL (OPTION)
 - REAL TIME CLOCK DS1307 (OPTION)
 - EEPROM 24XX (OPTION) • ET - BUS 34 PIN
 - LCD PORT 14 PIN (4 BIT INTERFACE)
 - 5 VOLT REGULATE ON BOARD • ใช้ POWER SUPPLY 7-12VDC
 - สายดาวน์โหลด ET-CAB10P V2 (OPTION) • PCB SIZE 12 X 8.5 cm
 - ชุด CP-PIC877 V1.0 ... ประกอบด้วย
1. ตัวบอร์ด CP-PIC877 V1.0
 2. CD-ROM คู่มือโปรแกรมใช้งาน



CP-PIC877 V2
(P-CP-A-00030)

* 1,250.-



บอร์ด CP-PIC877 V2.0 เป็นบอร์ดที่พัฒนาต่อจาก CP-PIC877 V1.0 โดยเพิ่มเติมในส่วนของ INPUT PORT ที่เป็น ANALOG PORT โดยเป็น VR10K จำนวน 8 ตัวเพื่อทดลองกับ PORT A ของ CPU ในเรื่องของ A/D

- นอกจากนี้ยังมี SWITCH PORT ที่ต่อมาจาก SW.จำนวน 8 ตัว เพื่อทดลองเขียนโปรแกรมรับ INPUT กับ PORT ต่างๆ และ LED PORT ที่ต่อมาจาก LED จำนวน 8 ตัว เพื่อทดลองการแสดงผลหรือการทดสอบ OUTPUT กับ PORT ใดๆ ...
- ใช้ CPU เบอร์ PIC16F877
 - X ' TAL 4 MHz ความเร็วในการทำงาน 250 ns ต่อคำสั่ง
 - ON CHIP FLASH PROGRAM MEMORY 8 KWORDS (PIC877)
 - ON CHIP 368 BYTES RAM / 256 BYTES EEPROM (PIC877)
 - ADC 10 - BIT 8 - CHANNEL • 14 INTERNAL / EXTERNAL INTERRUPT
 - SPI & I2C MASTER ON SLAVE MODE • POWER ON RESET
 - RS232 1 - CHANNEL • RS422/485 1 - CHANNEL (OPTION)
 - REAL TIME CLOCK DS1307 (OPTION) • EEPROM 24XX (OPTION)
 - ET - BUS 34 PIN • LCD PORT 14 PIN (4 BIT INTERFACE)
 - VR 10K X 8 สำหรับทดลอง ANALOG PORT
 - LED X 8 สำหรับทดลอง OUTPUT, SWITCH X 8 สำหรับทดลอง INPUT
 - มี PORT ที่แยกออกมาจาก ETT CON 34 PIN คือ PORTA,C,D
 - 5 VOLT REGULATE ON BOARD • POWER SUPPLY 7-12VDC
 - PCB SIZE 16.5 X 8.5 cm
 - ชุด CP-PIC877 V2.0 ... ประกอบด้วย
1. ตัวบอร์ด CP-PIC877 V2.0
 2. CD-ROM คู่มือการและโปรแกรมตัวอย่าง
 3. สาย DOWNLOAD ET-CAB10P V2

