

CP-PIC USB/4550 (ICD2)

(P-CP-A-00094)

* 990.-

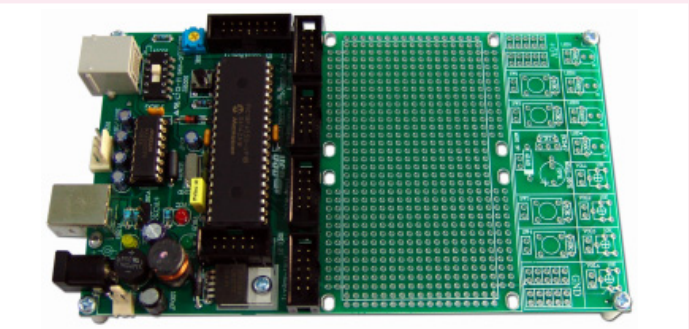
CP-PIC USB/4553 (ICD2)

(P-CP-A-00098)

* 1,020.-

บอร์ด PIC ที่มีไมโครการสื่อสารแบบ USB ในตัว สามารถต่อใช้งานโปรแกรมข้อมูลเข้าตัว PIC ได้ ด้วยชุด ET-PGM PIC USB ของทาง อีทีที โดยจะมี 2 รุ่น โครงสร้างและวงจรจะเหมือนกันทั้ง 2 รุ่น แตกต่างกันเฉพาะในส่วนของ CPU คือ

1. CP-PIC USB/4550 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F4550 ขนาด 40 PIN DIP, หน่วยความจำแบบ FLASH 32KBYTE, RAM 2048 BYTE, EEPROM 256 BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 13 CH
2. CP-PIC USB/4553 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F4553 ขนาด 40 PIN DIP, หน่วยความจำแบบ FLASH 32KBYTE, RAM 2048 BYTE, EEPROM 256 BYTE, A TO D ขนาด 12 BIT 13 CH



- RUN X' TAL ON BOARD 20MHz สามารถใช้งาน PLL ให้สามารถ RUN ได้ถึง 48MHz
- I/O PORT 28 BIT วางตัวบนหัว 10 PIN ET BUS I/O 5 ชุด
- A TO D ขนาด 10 BIT 13 ช่อง
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- RJ-11 (ICD2) ใช้ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าตัว MCU ด้วยชุด ET-PGM PIC USB V1, V1 PLUS, V2, ET-PGM PIC PK3, PK3 PLUS, ET-ICDX V1 พร้อม SW. เลือกรการทำงาน
- RS232 PORT 1 ของ แบบ 4 PIN ETT
- ขนาด PCB 15.3 x 9 CM.
- FULL SPEED USB PORT TYPE B ON BOARD
- POWER SUPPLY 5V ON BOARD แบบ SWITCHING เบอร์ LM2575T-5.0 สามารถใช้กับชุด DC ADAPTER รุ่น 10VDC/850mA (OPTION) A-AP-A-00001 ราคา * 170.-

• ชุด CP-PIC USB/4550 (ICD2) / CP-PIC USB/4553 (ICD2) ... ประกอบด้วย

1. บอร์ด
2. สายต่อ USB TYPE A/B
3. CD-ROM คู่มือการใช้งาน, ตัวอย่างโปรแกรม



CP-PIC USB/4550 EXP (ICD2)

(P-CP-A-00095)

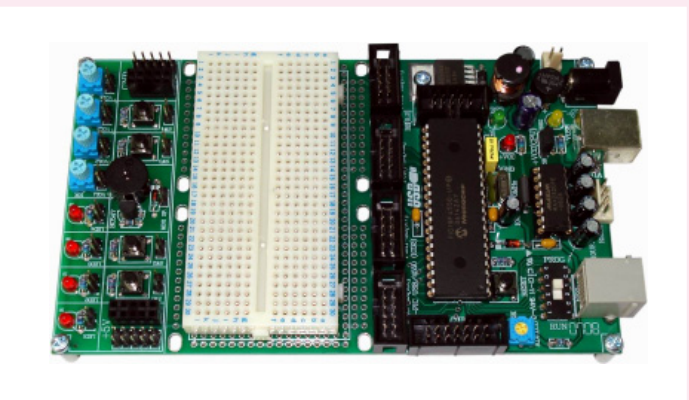
* 1,360.-

CP-PIC USB/4553 EXP (ICD2)

(P-CP-A-00099)

* 1,390.-

จะมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับในรุ่น CP-PIC USB/4550 (ICD2) และ CP-PIC USB/4553 (ICD2) โดยมีการเพิ่มวงจรที่ใช้ในการทดลอง พร้อม PROJECT BOARD



- PROJECT BOARD รุ่น AD-100 (ขนาด 81 x 42 x 19 mm.) ขนาดจุดต่อใช้งาน 360 จุด
- VR 10K R ปริมาณ 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- TACT SW จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- LED DOT จำนวน 4 ชุด พร้อมจุดต่อ
- ลำโพงเล็ก MINI SPEAKER 1 ชุด พร้อมจุดต่อ

ต่อด้านบน ...

• นอกจากนี้ยังสามารถต่อทดลองเพิ่มเติมกับชุด MINI I/O BOARD (OPTION) แบบต่างๆ ของทาง อีทีที ได้อีก

• ชุด CP-PIC USB/4550 EXP (ICD2) / CP-PIC USB/4553 EXP (ICD2) ... ประกอบด้วย

1. บอร์ด
2. สายต่อ USB TYPE A/B
3. CD-ROM คู่มือการใช้งาน และตัวอย่างโปรแกรม



ET-PIC STAMP 18F8722 (ICD2)

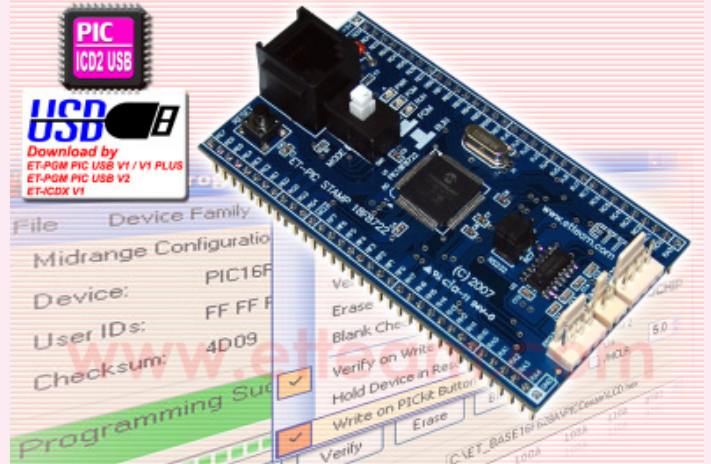
(P-ET-A-00400)

* 895.-

ET-PIC STAMP 18F8628 (ICD2)

(P-ET-A-00375)

* 895.-



บอร์ดในตระกูล PIC ของบริษัท MICROSHIP ออกแบบโครงสร้างเป็นบอร์ดขนาดเล็ก ง่ายต่อการนำไปประยุกต์ต่อใช้งาน หรือใช้ทดลองกับ PROJECT BOARD พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นต่างๆ ในการนำบอร์ดไปต่อใช้งาน ต่อพัฒนาบอร์ดด้วยชุด ET-PGM PIC USB V1, V1 PLUS, V2, ET-PGM PIC PK3, PK3 PLUS, ET-ICDX V1 ที่ใช้ต่อกับ PORT USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ เข้ามายังบอร์ดทางขั้วมาตรฐาน RJ-11 (ICD2)

โดยจะมี 2 รุ่น โครงสร้างและวงจรจะเหมือนกันทั้ง 2 รุ่น แตกต่างกันเฉพาะในส่วนของ CPU คือ

1. ET-PIC STAMP 18F8722 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F8722 ขนาด 80PIN TQFP TYPE, หน่วยความจำแบบ FLASH 128KBYTE, RAM 3936BYTE, EEPROM 1024BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 16 CH
2. ET-PIC STAMP 18F8628 (ICD2) ... ใช้ MCU เบอร์ PIC18F8628 ขนาด 80PIN TQFP TYPE, หน่วยความจำแบบ FLASH 96KBYTE, RAM 3936BYTE, EEPROM 1024BYTE, A TO D ขนาด 12 BIT 16 CH

• RUN X' TAL ON BOARD 10MHz สามารถตั้งให้ RUN ได้ถึง 40 MHz ได้ในตัว MCU จาก X' TAL 10 MHz

• จำนวน I/O PORT ใช้งาน 70 BIT

• RJ-11 (ICD2) ใช้ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าตัว CPU ด้วยชุด ET-PGM PIC USB V1, V1 PLUS, V2, ET-PGM PIC PK3, PK3 PLUS, ET-ICDX V1 พร้อม SW. เลือกรการทำงาน

• RS232 PORT 2 ของ ขั้วต่อ 4 PIN ETT (ICL3232 ON BOARD)

• FUNCTION ภายในตัว MCU A TO D ขนาด 10 BIT 16 CH, TIMER/COUNTER, PWM, WATCH DOG ฯลฯ

• ขั้วต่อออกใช้งานจากบอร์ดเป็น PIN HEADER ระยะห่างของขา 2.54 mm. ด้านละ 34 PIN 2 ด้าน (68PIN)

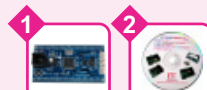
• POWER SUPPLY 5VDC, 2 PIN POWER INPUT (สามารถใช้ชุด DC POWER ET-SWITCHING ADAPTER 5V/1.2A TYPE H (A-AP-A-00058) ราคา * 170.- เป็น OPTION ซื่อเพิ่ม)

• ขนาด PCB 8.8 x 4.8 cm.

• ET-PIC STAMP 18F8722 (ICD2) / ET-PIC STAMP 18F8628 (ICD2) ...

ประกอบด้วย

1. บอร์ด
2. CD-ROM คู่มือ และตัวอย่างโปรแกรม



*** บอร์ด CP - PIC USB 4550 (ICD2), CP-PGM PIC USB 4553 (ICD2), CP-PIC USB 4550 EXP (ICD2), CP-PIC USB 4553 EXP (ICD2), ET-PIC STAMP 18F8722 (ICD2), ET-PIC STAMP 18F8628 (ICD2), บอร์ด CP - PIC V3/458 (ICD2), CP-PIC V3/877 (ICD2), CP-PIC V3/458 EXP (ICD2), CP-PIC V3/877 EXP (ICD2), CP-PIC V4/458 (ICD2), CP-PIC V4/877 (ICD2) ดาวน์โหลดโปรแกรมเข้าตัว MCU ด้วยชุด ET-PGM PIC USB V1/V1 PLUS, ET-PGM PIC USB V2, ET-ICDX V1 ทาง PORT RJ-11 (ICD2) ***