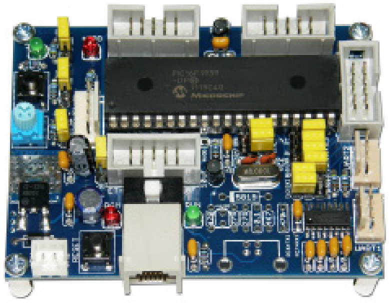
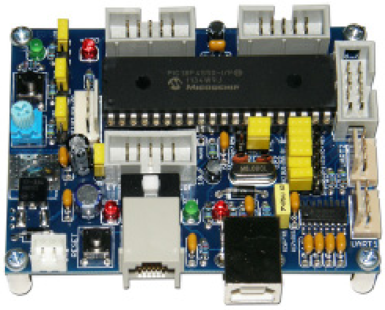
ET-BASE PIC40/1939 (ICSP) (P-ET-A-00467) * 520.-
ET-BASE PIC40/4550 (ICSP) (P-ET-A-00468) * 690.-
ET-BASE PIC40/46K22 (ICSP) (P-ET-A-00469) * 650.-
ET-BASE PIC40/46K80 (ICSP) (P-ET-A-00470) * 670.-

1. ET-BASE PIC40/1939 (ICPS) new



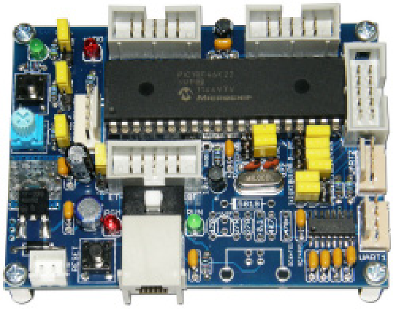
DOWNLOAD BY USB
- ET-PGM PIC USB V1
- ET-PGM PIC USB V1 PLUS
- ET-PGM PIC USB V2
- ET-ICDX V1
- ET-PGM PIC PK3
- ET-PGM PIC PK3 PLUS

2. ET-BASE PIC40/4550 (ICPS) new



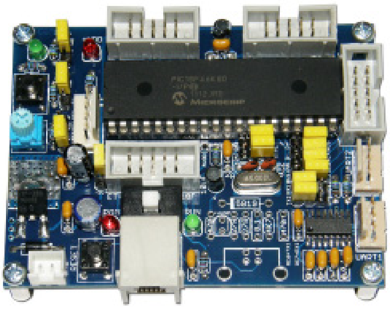
DOWNLOAD BY USB
- ET-PGM PIC USB V1
- ET-PGM PIC USB V1 PLUS
- ET-PGM PIC USB V2
- ET-ICDX V1
- ET-PGM PIC PK3
- ET-PGM PIC PK3 PLUS

3. ET-BASE PIC40/46K22 (ICPS) new



DOWNLOAD BY USB
- ET-PGM PIC USB V1
- ET-PGM PIC USB V1 PLUS
- ET-PGM PIC USB V2
- ET-ICDX V1
- ET-PGM PIC PK3
- ET-PGM PIC PK3 PLUS

4. ET-BASE PIC40/46K80 (ICPS) new



DOWNLOAD BY USB
- ET-PGM PIC PK3
- ET-PGM PIC PK3 PLUS

4 บอร์ด PIC รุ่นใหม่จาก อีทีที ราคาประหยัดใช้งานกับเครื่องโปรแกรม ET-PGM PIC USB V1/V1 PLUS, ET-PGM PIC USB V2, ET-ICDX V1, ET-PGM PIC PK3/ PK3 PLUS ต่อกับ PORT USB ของเครื่อง พีซี โปรแกรมผ่านเข้ามายังบอร์ดทางขั้ว RJ11 (ICSP) โดยจะมี 4 รุ่น โครงสร้างและวงจรจะเหมือนกัน แตกต่างกันที่ MCU ในบอร์ด

1. ET-BASE PIC40/1939 (ICSP)
- MCU เบอร์ PIC16F1939, RUN 32 MHz, 16K WORD FLASH / 256 BYTE EEPROM / 1024 BYTE SRAM, 36 GPIO, 10 BIT A/D, 1 CH EUART, สามารถใช้เครื่องโปรแกรมPIC USB ของ อีทีที ได้ทุกรุ่นในการ PROGRAM หรือ PICKIT2, PICKIT3, ICD2, ICD3

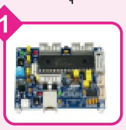
2. ET-BASE PIC40/4550 (ICSP)
- MCU เบอร์ PIC18F4550, RUN 48 MHz, 32K BYTE FLASH / 256 BYTE EEPROM / 2048 BYTE SRAM, 35 GPIO, 10 BIT A/D, 1 CH EUART, สามารถใช้เครื่องโปรแกรม PIC USB ของ อีทีที ได้ทุกรุ่นในการ PROGRAM หรือ PICKIT2, PICKIT3, ICD2, ICD3

3. ET-BASE PIC40/46K22 (ICSP)
- MCU เบอร์ PIC18F46K22, RUN 64 MHz, 64K BYTE FLASH / 1024 BYTE EEPROM / 3896 BYTE SRAM. 36 GPIO, 10 BIT A/D, 2 CH EUART, สามารถใช้เครื่องโปรแกรม PIC USB ของ อีทีที ได้ทุกรุ่นในการ PROGRAM หรือ PICKIT2, PICKIT3, ICD2, ICD3

4. ET-BASE PIC40/46K80 (ICSP)
- MCU เบอร์ PIC18F46K80, RUN 64 MHz, 64K BYTE FLASH / 1024 BYTE EEPROM / 3648 BYTE SRAM / 35 GPIO, 12 BIT A/D, 2CH EUART, ต้องใช้เครื่องโปรแกรมรุ่น ET-PGM PIC PK3 / PK3 PLUS เท่านั้น ในการ PROGRAM หรือ PICKIT3, ICD3

ส่วนประกอบบนบอร์ด
- มี CRYSTAL บนบอร์ด 8.00 MHz (โดย MCU จะใช้วงจร PLL คูณความถี่ขึ้นไปมากกว่า 8.00 MHz ในการ RUN) พร้อม JUMPER ตัดต่อเมื่อไม่ต้องการใช้งาน
- มีวงจร LINE DRIVER สำหรับ PORT อนุกรม UART แบบ RS232 จำนวน 2 ช่อง แบบ 4 PIN มาตรฐาน อีทีที
  - 1 ช่อง สำหรับ HARDWARE UART1 โดยใช้ PIN RC6 (TX1) และ RC7 (RX2) มาตรฐาน PIC ทุก MCU จะมี PORT นี้
  - 1 ช่อง สำหรับ SOFTWARE UART โดยใช้ PIN RC0 (TX2) และ RC1 (RX2) พร้อม JUMPER สำหรับเลือกใช้งานเป็น PORT อิสระ
  - 1 ช่อง สำหรับ HARDWARE UART2 (จะมีใน MCU PIC18F46K22 และ K80) แบบ TTL LEVEL สำหรับประยุกต์ใช้งานอิสระทั่วไป
- มีขั้วต่อ ICSP มาตรฐาน ICSP แบบ RJ11 สำหรับการโปรแกรม หรือ DEBUGGER สามารถใช้งานกับ ICD2 / ICD3, PICKIT2, PICKIT3 หรือเครื่องโปรแกรม PIC USB ของ อีทีที ได้
- มี SW. สำหรับสลับสัญญาณระหว่าง PROGRAM / DEBUG และใช้งาน RUN ปกติ พร้อม LED แสดงโหมดการทำงานของบอร์ด
- ขั้วต่อ I/O ใช้งาน แบบ 10PIN ETT 4 ชุด และ HEADER CPA-5 อีก 1 ชุด
- 1 SW. RESET, 1 VR ทดสอบ A/D, 1 SW. TEST INPUT, 1 LED TEST OUTPUT
- REGULATE 3.3V/1A ON BOARD พร้อม JUMPER สำหรับเลือกแหล่งจ่ายไฟเลี้ยงให้ MCU ว่าจะเป็น 5VDC หรือ 3.3VDC
- POWER SUPPLY สำหรับบอร์ด +5VDC ขั้วแบบ TYPE B สามรถใช้กับชุด ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE B (A-AP-A-00079) ราคา * 170.- ได้
- ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm. มาตรฐาน ET-BASE SIZE
- ET-BASE PIC40 ทั้ง 4 รุ่น ... ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-BASE PIC40
2. CD-ROM คู่มือโปรแกรม

1 

2