

ET-PIC24WEB TRAINING V1 BOX

(P-ET-A-00349)

* 3,100.-

ET-dsPIC33WEB TRAINING V1 BOX

(P-ET-A-00350)

* 3,150.-

ชุด ET-PIC24WEB TRAINING V1 BOX และชุด ET-dsPIC33WEB TRAINING V1 BOX เป็นชุดทดลองสำหรับเรียนรู้และพัฒนาาระบบ PIC MICROCONTROLLER ขนาด 16 BIT กับระบบ ETHERNET เป็น WEB SERVER CONTROL โดยทาง อีทีที ได้นำ SOURCE CODE ของ TCP/IP STACK จากทาง MICROCHIPS มาปรับแก้ไขให้เข้ากับบอร์ดของทาง อีทีที สามารถทดสอบวงจร DIGITAL OUTPUT (LED), DIGITAL INPUT (SW), ANALOG INPUT (ADC) และทดสอบตัว LCD DISPLAY โดยใช้ภาษา C ในการพัฒนาโปรแกรม

มีให้เลือก 2 รูปแบบบอร์ด ในส่วนของบอร์ด CONTROLLER ที่แตกต่างกัน โดยในส่วนบอร์ดอื่นๆ และอุปกรณ์ประกอบจะเป็นแบบเดียวกัน

1. **ET-PIC24WEB TRAINING V1 BOX** ในเฉพาะส่วนของบอร์ด CONTROLLER จะเป็นรุ่น **ET-PIC24WEB V1** โดยมีคุณสมบัติของบอร์ด
 - ใช้ MCU ขนาด 16 BIT ของ MICROCHIP เบอร์ PIC24FJ128GA008
 - PROGRAM MEMORY 128 KBYTE, SRAM 8 KBYTE
 - ความเร็วประมวลผล 16 MIPS, 70 BIT I/O, RS232 2 PORT
2. **ET-dsPIC33WEB TRAINING V1 BOX** ในเฉพาะส่วนของบอร์ด CONTROLLER จะเป็นรุ่น **ET-dsPIC33WEB V1** โดยมีคุณสมบัติของบอร์ด
 - ใช้ MCU ขนาด 16 BIT ของ MICROCHIP เบอร์ dsPIC33F128GP708
 - PROGRAM MEMORY 128 KBYTE, RAM 16 KBYTE
 - ความเร็วประมวลผล 40 MIPS, 69 BIT I/O, RS232 2 PORT

พร้อมวงจรทดสอบ DIGITAL OUTPUT (LED) 8 ชุด , วงจรทดสอบ DIGITAL INPUT (SW) 4 ชุด , วงจรทดสอบ ANALOG INPUT (ADC) 1 ชุด

"ET-dsPIC33WEB V1.0" ควบคุมโพรเซสเซอร์สั่งงานผ่าน Internet

ขอต้อนรับสู่ มิติใหม่ของโลกไมโครคอนโทรลเลอร์ "ET-dsPIC33WEB V1.0" จากทีมงาน อีทีที โดยทางทีมงานได้พัฒนาบอร์ด ไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อให้คุณสามารถสั่งงานไมโครคอนโทรลเลอร์ด้วยรูปแบบที่ **ง่าย สะดวก รวดเร็ว และ น่าสนใจ** กว่ารูปแบบเดิมๆ ในลักษณะของ **Web Server Control** สั่งงานผ่านระบบ Internet

- ใช้ CPU เบอร์ dsPIC33F128GP708 ของ Microchips
- ใช้ Chips LAN เบอร์ ENC28J60 ของ Microchips (10Base-T)
- ใช้ Protocol TCP/IP (Open Source) จาก Microchips
- มี Output/Output สำหรับประยุกต์ใช้งานทั่วไป
- มี LCD 16x2 แสดงผลแบบ Character LCD
- รองรับอินเตอร์เฟซรูปแบบ I2Cx2, SPIx2, UARTx2, CANx2

Stack version: v4.02
Build date: Aug 2012
Actions:
Toggle LEDs: LED1 LED2
write to LCD: write to LCD
Status: Analog Switch

บริษัท อีทีที จำกัด 1112 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองใหม่ กรุงเทพฯ 10150

Download by ET-PGM PIC USB V1 / V1 PLUS

ETT

WEB SERVER CONTROL



ส่วนอุปกรณ์ประกอบในชุด TRAINING ที่จะเหมือนกัน ประกอบด้วย

1. ET-MINI ENC28J60 เป็นโมดูล ETHERNET ใช้ไอซีเบอร์ ENC28J60
2. ET-25LC256 เป็นบอร์ดพร้อมหน่วยความจำแบบ EEPROM ขนาด 32 KBYTE ใช้ไอซีเบอร์ 25LC256 ใช้เก็บข้อมูล
3. LCD MODULE พร้อม PCB CONVER 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด
4. ชุดสายต่อ ET-FF WR 22 จำนวน 20 เส้น ใช้ต่อบอร์ดในการทดลอง
5. สายเคเบิล LAN แบบ CROSS ใช้ต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี
6. สายต่อ RS232 9 PIN เป็น 4 PIN
7. แผ่น CD-ROM เป็นคู่มือ, ตัวอย่างโปรแกรม, และโปรแกรมภาษา C
8. DC POWER SUPPLY 10V/850mA
9. กระเป๋าพลาสติกใส่ชุด TRAINING

***** OPTION** ที่ต้องซื้อเพิ่มเติมในกรณีที่ยังไม่มีที่จำเป็นต้องใช้กับชุด TRAINING นี้ โดยเป็นชุดโปรแกรมข้อมูลเข้าตัว MCU มีให้เลือกซื้อใช้งานได้ 4 แบบ ต่อทาง PORT USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี

1. ET-PGM PIC USB V1 (P-ET-A-00326) ราคา * 790.- จะไม่มีในส่วน TEXT TOOL 40 PIN และ 20 PIN (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 42)
2. ET-PGM PIC USB V1 PLUS (P-ET-A-00327) ราคา * 1,490.- จะมีส่วน TEXT TOOL 40 PIN และ 20 PIN (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 42)
3. ET-PGM PIC USB V2 (P-ET-A-00357) ราคา * 720.- (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 43)
4. ET-ICDX V1.0 (P-ET-A-00361) ราคา * 1,450.- (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 42)
5. ET-PGM PIC PK3 (P-ET-A-00463) ราคา * 1,450.- (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 41)
6. ET-PGM PIC PK3 PLUS (P-ET-A-00464) ราคา * 1,990.- (ดูรายละเอียดได้ที่ หน้า 41)