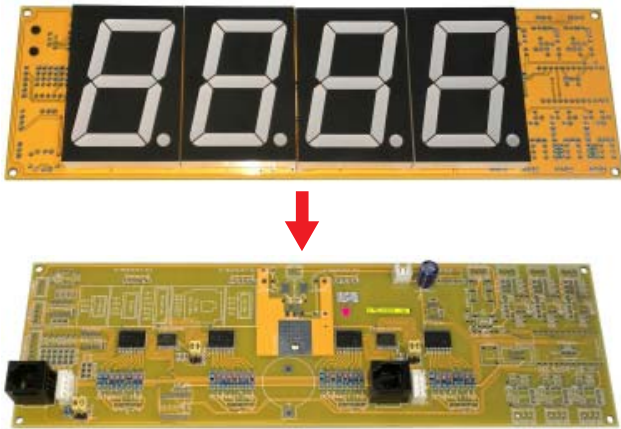


ET-DSP4 I2C SLAVE (P-ET-A-00603)

* 1,290.-



ET-DSP4 I2C SLAVE เป็นบอร์ดแสดงผล DISPLAY 7SEGMENT ขนาดใหญ่ ใช้ LED 7SEGMENT สีแดง สูง 2.3 นิ้ว ขนาด 4 หลัก รับการควบคุมแสดงผล ผ่านทาง PORT I²C สามารถต่อเข้ากับบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ต่างๆ ได้โดยง่าย เช่น ET-MEGA32U4-RS485, ET-ESP8266-RS485, BBC MICRO:BIT และด้วยการต่อแบบ I²C นี้สามารถต่อ ET-DSP4 I2C SLAVE ได้พร้อมกัน 4 บอร์ด

คุณสมบัติ ET-DSP4 I2C SLAVE

- จอแสดงผลแบบ LED 7SEGMENT สีแดง สูง 2.3 นิ้ว จำนวน 4 หลัก
- ใช้ IC I²C ในการรับข้อมูลเบอร์ PCF8575 ในการรับข้อมูลมาแสดงผลร่วมกับ ULN2803
- มี JUMPER เลือกกำหนดตำแหน่งแอดเดรสของบอร์ด สามารถต่อได้ 4 บอร์ด
- มีขั้วต่อ I²C BUS แบบ 4 PIN WAFER 2.50 mm. และแบบ RJ11 6PIN FEMALE จำนวนอย่างละ 2 ชุด ใช้ต่อเข้าบอร์ด และต่อออกจากบอร์ด
- ใช้ POWER +12VDC ในการทำงานของ 7SEGMENT แบบ 2 PIN WAFER 2.50 mm. และ +5VDC ในการทำงานของ PCF8575 จากขั้วต่อ I²C BUS
- ขนาดส่วน DISPLAY 4 หลัก 19.2 x 6.9 cm.
- ขนาด PCB รวม 26 x 8 cm.
- **ET-DSP4 I2C SLAVE** ประกอบด้วย ...

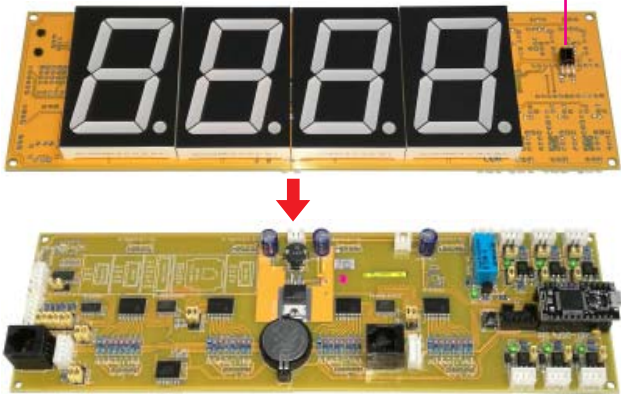
1. บอร์ด ET-DSP4 I2C SLAVE
2. เอกสารการใช้งาน

(* คู่มือ และตัวอย่างโปรแกรมสามารถทำการ DOWNLOAD จาก www.etteam.com)

ET-DSP4 I2C MASTER (P-ET-A-00604)

* 1,990.-

- มีวงจรรับสัญญาณ INFARED แบบ IR จำนวน 1 ช่อง ใ้รับข้อมูล IR REMOTE ได้



ET-DSP4 I2C MASTER เป็นบอร์ดแสดงผล ที่มีส่วนขยายเพิ่มเติมมากขึ้นกว่าในบอร์ด ET-DSP4 I2C SLAVE โดยมีส่วนขยายในส่วน MCU ATMEGA32U4 ให้สามารถเขียนโปรแกรมสั่งงานจากตัวบอร์ดได้เลย พร้อมอุปกรณ์เพิ่มเติมต่างๆ อีกมากมาย สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้ เช่น ป้ายบอกราคา, COUNTER นับจำนวนต่างๆ, บอกจำนวนรถเข้าออก ฯลฯ

OPTION ET-DSP4 I2C & DSP6 I2C MASTER

CABLE USB/MICRO 1M (A-CB-A-00045) * 65.-

สาย USB ยาว 1 เมตร ด้านหนึ่งเป็น ขั้วต่อแบบ TYPE A ต่อเข้าคอมพิวเตอร์อีกด้าน เป็นแบบ MICRO USB TYPE B MALE ต่อเข้ากับบอร์ด PRO-MICRO 32U4

ET-IR REMOTE KEY (P-ET-A-00546) * 120.-

เป็น KEY IR REMOTE ขนาดเล็ก ความถี่ 38KHZ จำนวนคีย์ 20 คีย์ พร้อม BATTERY 3V ใ้ในชุด ขนาด 8.65 x 4.10 x 0.75 cm.



- ส่วน MCU ประจำบอร์ด ใช้บอร์ด PRO-MICRO 32U4 ในการสั่งงาน

คุณสมบัติที่มีมากขึ้นจาก ET-DSP4 I2C SLAVE

- ส่วน MCU ประจำบอร์ด ใช้บอร์ด PRO-MICRO 32U4 ในการสั่งงาน
 - ATMEGA32U4, หน่วยความจำ FLASH 32 KBYTE, RAM 2.5 KBYTE, EEPROM 1 KBYTE
 - มี USB PORT แบบ MICRO USB บนบอร์ด สามารถใช้โปรแกรม Arduino ในการเขียน และพัฒนาโปรแกรมได้
- มี RTC (REAL TIME CLOCK) เบอร์ DS3231 พร้อม BATTERY BACKUP
- มี OUTPUT RELAY ขนาด 1A/24V จำนวน 1 ชุด พร้อมขั้วต่อ 3 PIN WAFER 2.50 mm.
- มี INPUT DC แบบ OPTO-ISOLATE แบบเลือกระดับ INPUT ได้ แบบ +5V,+12V,+24V จำนวน 3 ช่อง พร้อมขั้วต่อ 3 PIN WAFER 2.50 mm. 3ชุด
- มี INPUT DC แบบ OPTO-ISOLATE แบบแรงดันคงที่ +12V จำนวน 3 ช่อง พร้อมขั้วต่อ WAFER 2.50 mm. 3 ชุด
- มีวงจรรับสัญญาณ INFARED แบบ IR จำนวน 1 ช่อง ใ้รับข้อมูล IR REMOTE ได้
- มีขั้วต่อ I2C BUS แบบ 4 PIN WAFER 2.50 mm. และแบบ RJ11 6 PIN FEMALE จำนวนอย่างละ 2 ชุด ใช้ต่ออุปกรณ์ I²C ต่างๆ หรือบอร์ดที่มี I²C
- มีวงจรสื่อสาร UART จำนวน 1 ช่อง ซึ่งสามารถเลือกรูปแบบการใช้งานได้แบบใดแบบหนึ่ง
 - RS232 PORT ใช้ขั้วต่อแบบ 4 PIN WAFER 2.50 mm.
 - RS485 PORT ใช้ขั้วต่อแบบ 6 PIN WAFER 2.50 mm.
- ใช้ POWER +12VDC แบบ 2 PIN WAFER 2.50 mm. พร้อมวงจร SWITCHING 5V/1A จาก +12VDC เป็นไฟเลี้ยงวงจร
- ขนาดส่วน DISPLAY 4 หลัก 19.2 x 6.9 cm., ขนาด PCB รวม 26 x 8 cm.
- **ET-DSP4 I2C MASTER** ประกอบด้วย ...

4P-I2C-4P (P-CB-A-00042) * 60.-

- เป็นขั้วตัวเมีย HOUSING 4 PIN 2.50 mm. ทั้งสองด้าน สายยาว 20 cm.

RJ-I2C-RJ (P-CB-A-00041) * 60.-

- เป็นขั้ว RJ11 ทั้งสองด้าน ขา 1 ตรงกับขา 1 ของอีกด้าน สายยาว 20 cm.

2P-2P-30CM (P-CB-A-00051) * 30.-

OPTION ET-DP4 I2C & DSP6 I2C

RJ-I2C-M (P-CB-A-00039) * 60.-

- เป็นขั้ว RJ11 หนึ่งด้าน และขั้ว PIN HEADER ตัวผู้จำนวน 6 ตัว อีกด้าน สายยาว 20 cm.

RJ-I2C-F (P-CB-A-00040) * 60.-

- เป็นขั้ว RJ11 หนึ่งด้าน และขั้ว PIN HEADER ตัวเมียจำนวน 6 ตัว อีกด้าน สายยาว 20 cm.

