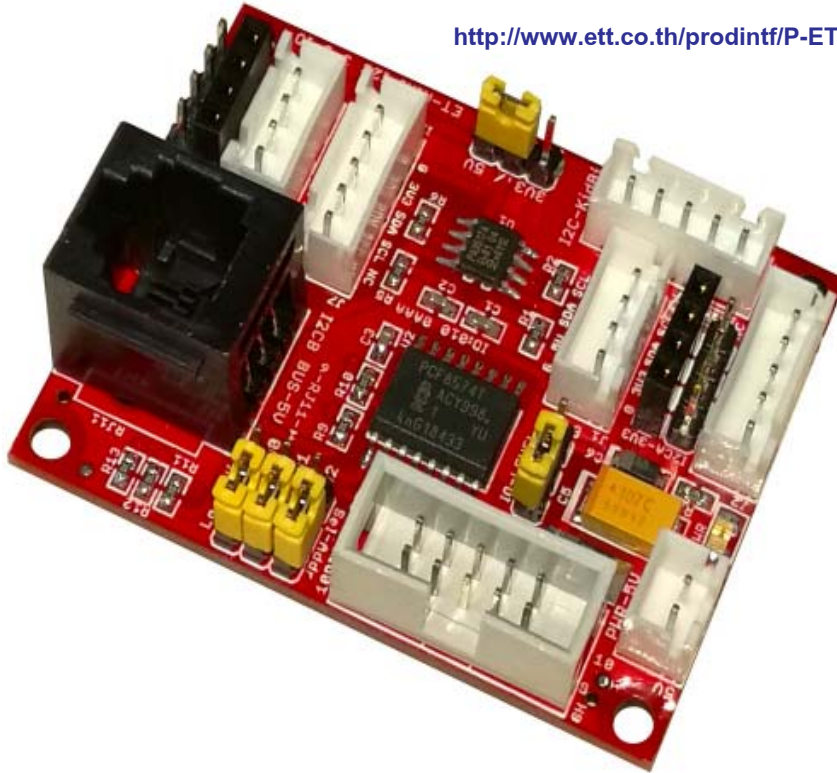


ET-MINI I2C 3-5 IO (P-ET-A-00619)

* 270.-

http://www.ett.co.th/prodintf/P-ET-A-00619/ET-MINI_I2C_3-5_IO.html

ET-MINI I2C 3-5 IO เป็นบอร์ดขยาย PORT I/O จาก I2C เป็น PORT แบบ 8 BIT I/O ด้วยเบอร์ PCF8574 และนอกจากนี้ยังเป็นบอร์ดแปลงสัญญาณ I2C-BUS จาก BUS 3.3V เป็น BUS 5V หรือจาก BUS 5V เป็น BUS 3.3V หรือจาก BUS 5V ไป BUS 5V หรือจาก BUS 3.3V ไป BUS 3.3V โดยทำหน้าที่ทวนสัญญาณ BUS-I2C (REPEATER) ทำให้สามารถต่อสายของ BUS-I2C ได้ระยะทางไกลขึ้น (ได้ระยะ 10 เมตร โดยปลายทางเป็นไอซี I2C)

คุณสมบัติ ET-MINI I2C 3-5 IO

- ใช้ IC เบอร์ PCA9517 เป็น I2C BUS REPEATER, LEVEL-TRANSLATING เปลี่ยนระดับสัญญาณจาก I2C-BUS 3.3V เป็น I2C-BUS 5V หรือเปลี่ยนจาก I2C-BUS 5V เป็น I2C-BUS 3.3V
- ใช้เป็น REPEATER เพื่อทวนสัญญาณ BUS-I2C ให้สามารถต่อได้ไกลขึ้น (ได้ประมาณ 10 เมตร ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ I2C ปลายทาง)
- มีขั้วต่อ I2C แบบต่างๆ ให้ต่อใช้งาน
 - ขั้วต่อ 5 PIN WAFER (2.5 mm.) I2C-BUS จากบอร์ด KID BRIGHT BUS 3.3V
 - ขั้วต่อ 5 PIN WAFER (2.5 mm.) และขั้วต่อแบบแถวเดี่ยว HEADER 2.54 mm. ผู้, เมีย 4 PIN สำหรับต่อไปยังอุปกรณ์ I2C BUS 3.3V
 - ขั้วต่อ 4 PIN WAFER (2.5 mm.) และขั้วต่อแบบแถวเดี่ยว HEADER 2.54 mm. ผู้, เมีย 4 PIN สำหรับต่อไปยังอุปกรณ์ I2C BUS 5V
 - ขั้วต่อ RJ11 สำหรับต่อไปยังอุปกรณ์ I2C BUS 5V
- มี IC ขยาย PORT I/O ขนาด 8 BIT โดยใช้เบอร์ PCF8574 พร้อม JUMPER เลือกตำแหน่ง I2C สามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง 3.3V และ 5V มีขั้วต่อ I/O ใช้งานแบบ 10PIN ET-BUS 1 ชุด
- POWER SUPPLY ใช้ +5V โดยมี REGULATOR LM1117-3.3V บนบอร์ด
- ขนาด PCB 4.4 x 5.6 cm.

ในชุด **ET-MINI I2C 3-5 IO** จะประกอบไปด้วย ตัวบอร์ด ET-MINI I2C 3-5IO เอกสารการใช้งานและตัวอย่างโปรแกรม สามารถ DOWNLOAD ได้ที่ http://www.ett.co.th/prodintf/P-ET-A-00619/ET-MINI_I2C_3-5_IO.html

การต่อบอร์ด BBC MICRO:BIT ขยาย PORT I/O จากทางขาสัญญาณ I2C ด้วย ET-MINI I2C 3-5 IO เป็น PORT 8 I/O แสดงผลด้วย LED 8 ตัว

