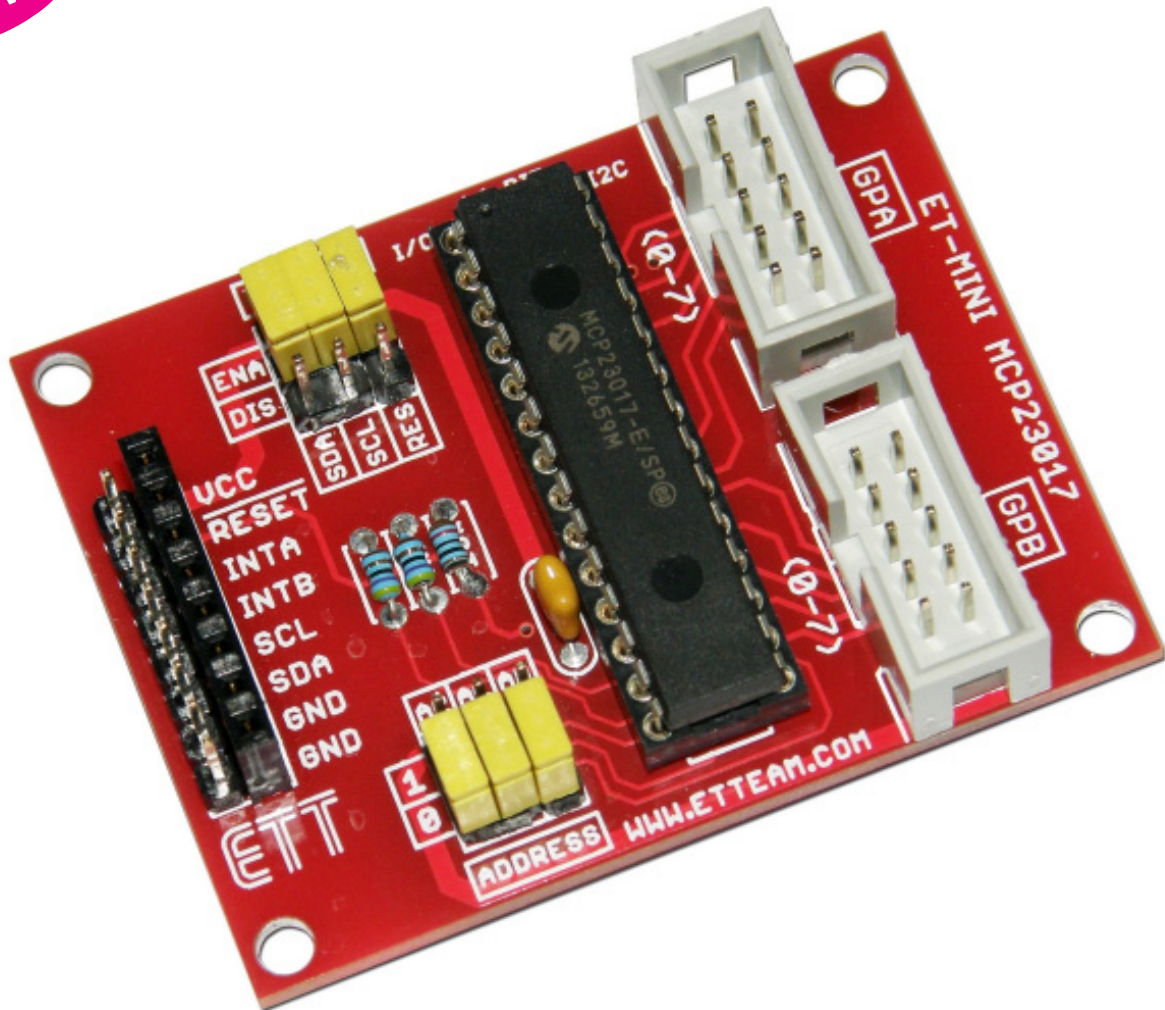


## ET-MINI MCP23017 (P-ET-A-00501)

\* 160.-

new



เป็นบอร์ดขยายจำนวน PORT I/O ให้กับ MCU ต่างๆ โดยมีขนาด 16 BIT I/O สามารถต่อกับ MCU ที่ใช้ไฟได้ตั้งแต่ 1.8V - 5.5V

- ใช้ IC เบอร์ MCP23017 ของบริษัท MICROCHIP ขนาด 28 PIN DIP
- I/O PORT 16 BIT แบ่งออกเป็น 8 BIT จำนวน 2 PORT ใช้การ INTERFACE แบบ I<sup>2</sup>C
- สามารถใช้ CLOCK ในการ INTERFACE I<sup>2</sup>C อยู่ที่ 100KHz, 400KHz, 1.7MHz ใช้ไฟเลี้ยงได้ตั้งแต่ 1.8V-5.5V สามารถต่อกับ MCU 3.3V ได้
- สามารถ SET ตั้ง ADDRESS ให้กับตัว MCP23017 ได้ 8 ตัวใน BUS เดียวกัน
- สามารถกำหนดการเกิด INTERRUPT จาก PORT ได้
- สัญญาณเชื่อมต่อด้าน LOGIC ใช้หัวต่อแบบ PIN HEADER 1 x 8 MALE และ 1 x 8 Female
- I/O PORT เป็นแบบ IDE 10 PIN HEADER BLOCK 2 ชุด
- ชุด ET-MINI MCP23017 ... ประกอบด้วย

1. ตัวบอร์ด ET-MINI MCP23017
2. CD-ROM คู่มือ และตัวอย่างโปรแกรม

