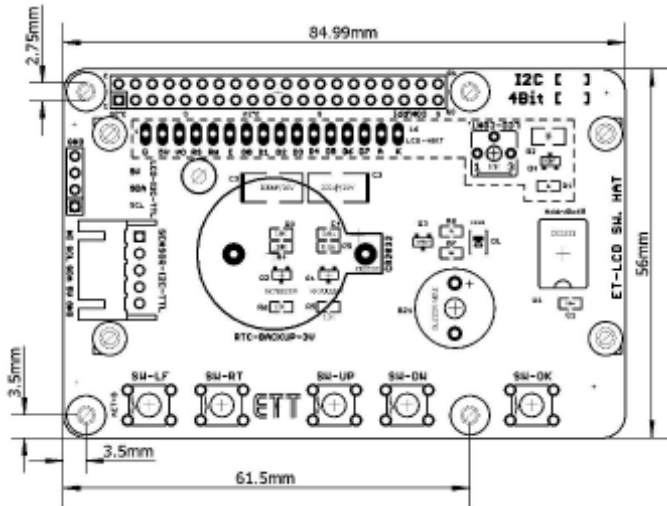
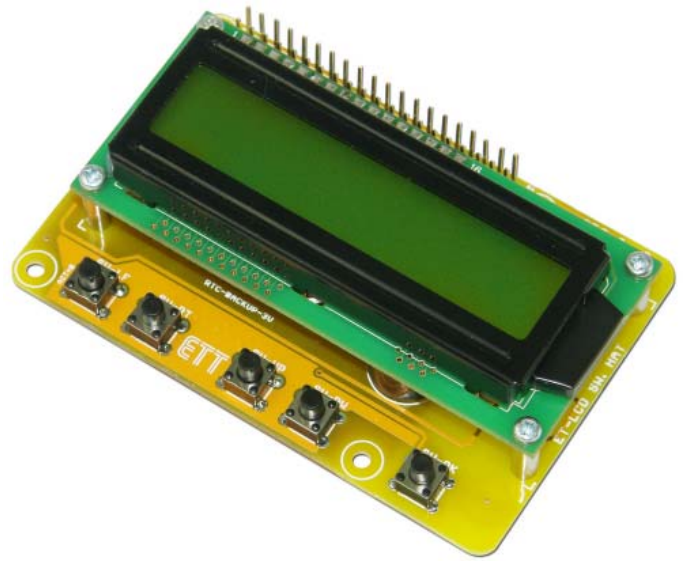


ET-LCD SW HAT (P-ET-A-00550)

* 590.-

ET-LCD SW HAT ... เป็นบอร์ด I/O อีกบอร์ดหนึ่งของทาง ETT ที่ออกแบบต่อกับบอร์ด RASPBERRY PI แบบหัว I/O 40 PIN โดยตัวบอร์ดจะประกอบไปด้วยอุปกรณ์ LCD แบบ 16 x 2, SW, BUZZER, RTC พร้อมหัวต่อ I/O แบบ I²C โดยในการใช้งานผู้ใช้สามารถนำบอร์ด ET-LCD SW HAT ไปเสียบต่อเข้ากับหัว 40 PIN ของ RASPBERRY PI ได้เลย จากนั้นก็ฝึกเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ หรือ นำไปประกอบโครงงานได้เลย

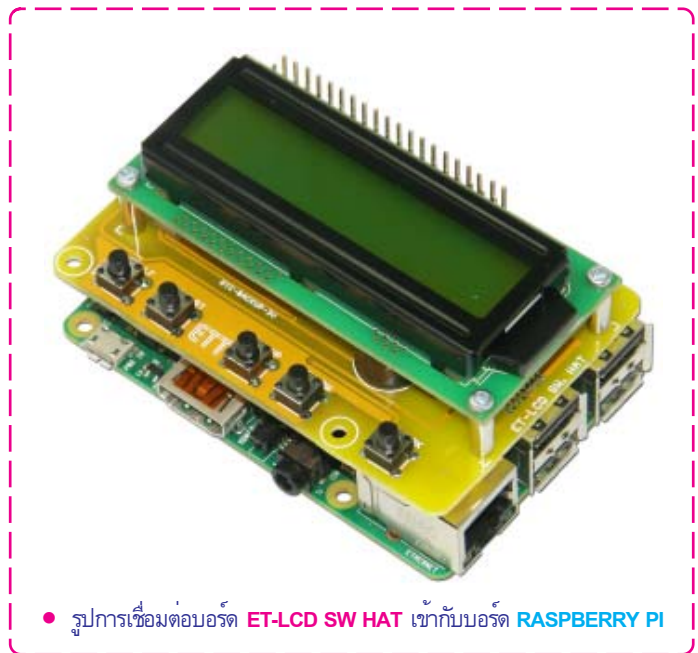
โดยในชุดจะมีตัวอย่างโปรแกรมการใช้งานกับอุปกรณ์ต่างๆ บนบอร์ดทั้งหมด เขียนด้วยภาษา PYTHON ในแผ่น CD ไปด้วย



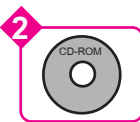
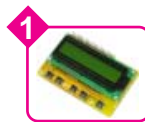
คุณสมบัติของบอร์ด ET-LCD SW HAT

- บอร์ดต่อใช้งานกับบอร์ด RASPBERRY PI MODEL B+, PI2 MODEL B, PI 3 ที่เป็นหัวต่อแบบ 40 PIN
- LCD 16 x 2 แบบ BACKLIGHT ต่อควบคุมใช้งาน LCD แบบ 4 BIT พร้อม VR ปรับ CONTRAST
- SW แบบกดติดปล่อยดับ 5 ตัว
- REAL TIME CLOCK RTCเบอร์ DS3231 พร้อม BATTERY 3V BACKUP
- BUZZER MINI ก้านัดเสียง ทำงานที่ LOGIC 1
- หัวต่อ I²C แบบ BOX 5 PIN สามารถนำไปต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ เช่น ต่อ SENSOR วัดความชื้น และอุณหภูมิ ET-SENSOR SHT31 พร้อมตัวอย่างโปรแกรมกับ SHT31 นี้ (OPTION ซื้อมเพิ่มเติม ET-SENSOR SHT31 (P-ET-A-00539) * 370.-) พร้อมวงจรปรับระดับแรงดัน สามารถใช้กับแรงดัน 5V ได้
- บอร์ดใช้ไฟ 5V และ 3.3V ที่ต่อกับบอร์ด RASPBERRY PI ที่ต่อ
- ขนาด PCB 8.49 x 5.6 cm.
- ชุด ET-LCD SW HAT ... ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-LCD SW HAT
2. CD-ROM คู่มือ และตัวอย่างโปรแกรม



• รูปการเชื่อมต่อบอร์ด ET-LCD SW HAT เข้ากับบอร์ด RASPBERRY PI



ET-SENSOR SHT31 (P-ET-A-00539)

* 370.-



ET-SENSOR SHT31 เป็นตัววัดความชื้น และอุณหภูมิ ประกอบด้วยไอซีลงบน PCB พร้อมทดสอบการทำงานแล้ว, ต่อใช้งานเข้ากับระบบไมโครต่างๆ ในการอ่านค่าความชื้น และอุณหภูมิ

- SENSOR SHT31-DIS-B
- PCB SIZE 4.9 x 1.6 cm.
- พร้อมหัวต่อ 5 PIN และสายต่อ 5 PIN หัวท้าย ยาว 30 cm.

NO.	HUMIDITY ACCURACY (% RH)	TEMP. ACCURACY (° C)	INTERFACE	SUPPLY DC
SHT31-DIS-B	± 2.0 % RH	± 0.3 °C	I ² C	2.4 - 5.5V