

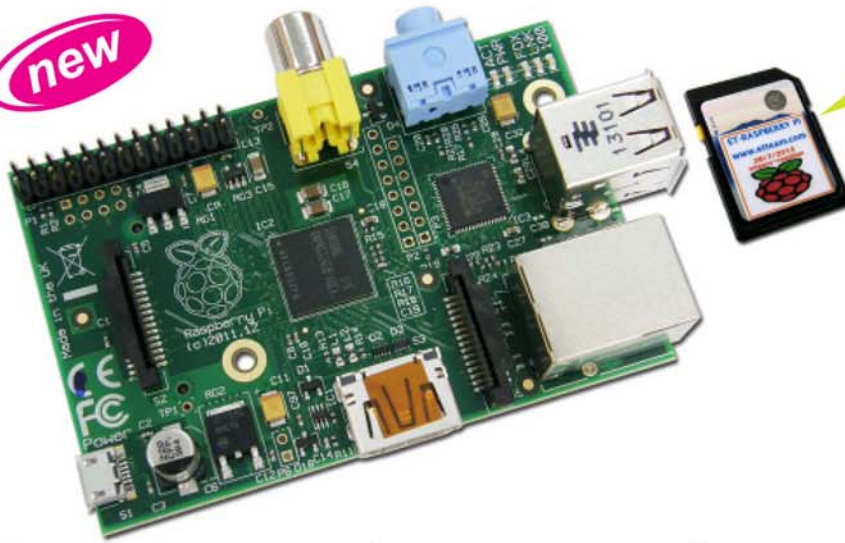
RASP BERRY PI

สินค้าใหม่นำเข้าจากต่างประเทศ

RASP BERRY-B-512M+SD4G

(C-YA-A-00180)

new



เป็นชุดของ **RASP BERRY PI MODEL B**, **512 MB** พร้อมหน่วยความจำ **SD CARD** ขนาด **4 GB** ที่มีการลงระบบปฏิบัติการแล้ว

บอร์ด RASP BERRY PI เป็นบอร์ดคอมพิวเตอร์ ขนาด 32 บิต ขนาดเล็ก พร้อมหน่วยความจำ 512 MB มากพอ สำหรับลงระบบปฏิบัติการ LINUX ได้
พัฒนาโดย RASP BERRY PI FOUNDATION

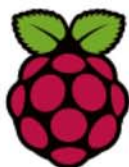
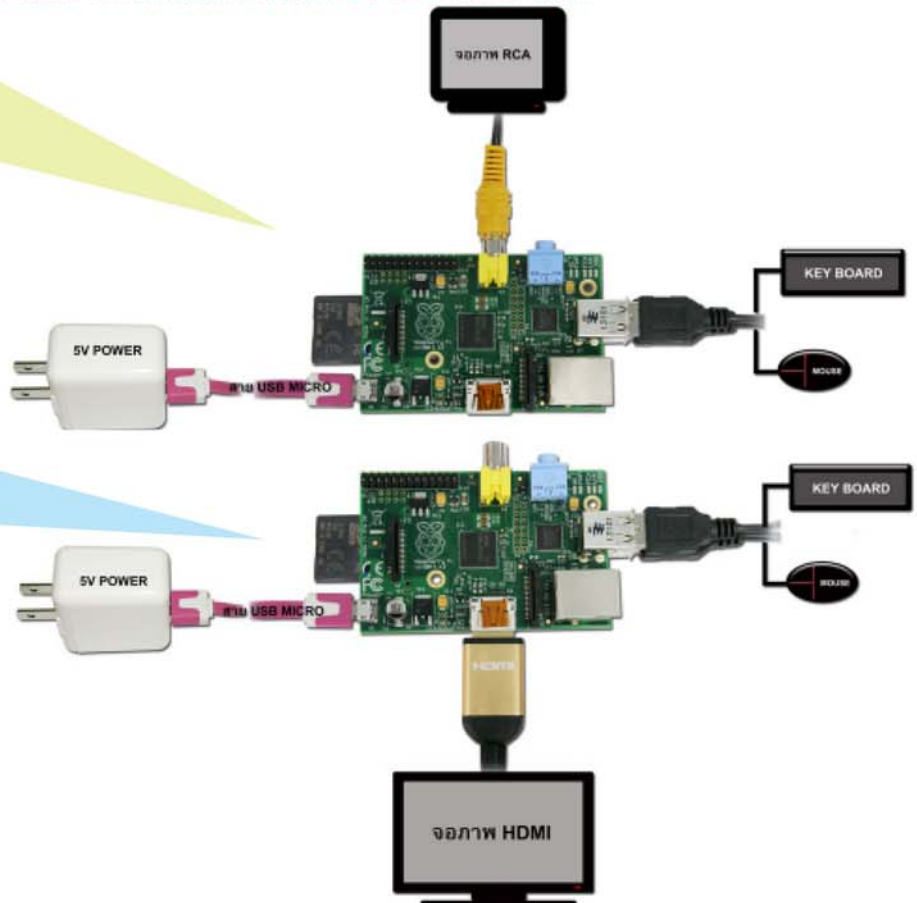
- ใช้ CHIP SoC BROADCOM BCM2835 ซึ่งรวม CPU, GPU และ SDRAM ไว้ในตัวถังเดียว
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 700 MHz ARM11 รุ่น ARM1176JZF-S CORE
- หน่วยประมวลผลภาพ (GPU) BROADCOM VIDEO CORE IV, OPEN GL ES2.0, OPEN VG 1080P30 H.264 HIGHT-PROFILE ENCODE/DECODE
- หน่วยความจำ SDRAM 512 MB, USB 2.0 PORT จำนวน 2 ช่อง
- ขั้วต่อสัญญาณภาพมีแบบ JACK RCA และแบบ HDMI (สามารถเลือกใช้ได้อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้นในขณะใช้งาน)
- ขั้วต่อสัญญาณเสียงโดยใช้ JACK 3.5 mm. หรือผ่านทางขั้ว HDMI
- ขั้วต่อ 26 PIN สำหรับ INPUT/OUTPUT (GPIO), SPI, I²C, UART (INPUT หรือ OUTPUT ของบอร์ดต่อใช้งานกับ 3.3V ได้เท่านั้น ไม่สามารถต่อ 5V ได้)
- PORT LAN 10/100 MB โดยเป็นขั้วต่อ RJ45 ON BOARD
- ใช้ไฟเลี้ยงบอร์ด 5VDC กระแสอย่างน้อย 700 mA ทางขั้วต่อ MICRO USB
- ระบบปฏิบัติการของบอร์ด จะทำงานจาก SD CARD บนบอร์ด
- ขนาดของบอร์ด 85.0 x 56.0 mm.

อุปกรณ์ในการต่อใช้งานบอร์ด **RASP BERRY PI** ที่มีหน่วยความจำ **SD CARD** แล้ว

แนวทางที่ 1 ต่อจอภาพทาง JACK RCA จะต้องมี

- จอรับภาพทางขั้ว RCA
- สายต่อ RCA (CABLE 846A 1.8 M)
- KEY BOARD USB
- MOUSE USB
- POWER SUPPLY 5V พร้อมขั้วต่อ MICRO USB (USB POWER ADAPTER CT40U 2 CH และสาย CABLE USB/MICRO 1M)

แนวทางที่ 2 ต่อจอภาพทางขั้ว HDMI เหมือนแนวทางที่ 1 เปลี่ยนสายต่อ RCA เป็นสายต่อ HDMI (CABLE HDMI/HDMI 2.0)



Raspberry Pi

แนวทางที่ 3 ต่อทาง RJ45 LAN จะต้องมี

- COMPUTER
- ROUTER (DHCP SERVER)
- สาย LAN DIRECT 2M
- POWER SUPPLY 5V พร้อมหัวต่อ MICRO USB (USB POWER ADAPTER CT40U 2CH และสาย CABLE USB/MICRO 1 M)



ชุดอุปกรณ์เสริม ซื้อเพิ่มเติม

- RASPBERRY-B-512 (C-YA-A-00179)



- USB POWER ADAPTER CT40U 2CH (A-AP-A-00097)



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



- SD CARD 4 GB+LINUX (A-CM-A-00044)



- CABLE HDMI / HDMI 2.0 M (A-CB-A-00046)



- CABLE 846A 1.8 M (A-CB-A-00048)



- สาย LAN DIRECT 2 M (P-CB-A-00028)

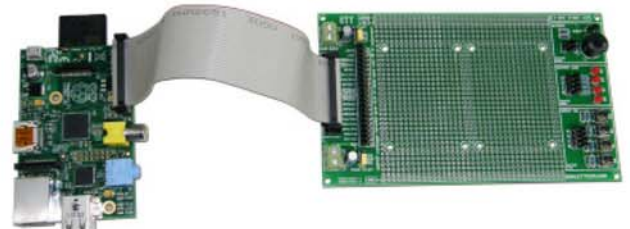
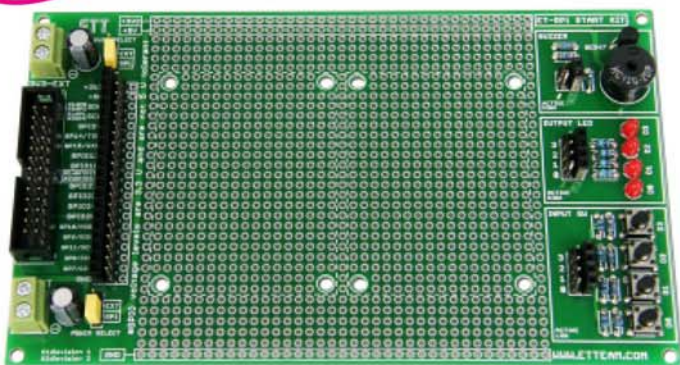


*** บอร์ดนี้เป็นสินค้าจากต่างประเทศ นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศ วงจรอุปกรณ์เป็น SMD ไม่สามารถซ่อมได้ ทาง อีทีที ได้ทำการตรวจสอบวงจรทุกส่วนว่า สามารถทำงานได้ ก่อนการจำหน่ายแล้วทุกบอร์ด *** ทาง อีทีที จะไม่มีการรับประกันสินค้า เฉพาะรุ่นนี้ถ้าไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขนี้ กรุณาห้ามเปิดกล่องใช้งาน และส่งกลับสินค้านี้ เพื่อรับเงินคืน ***

ET-RPI START KIT (P-ET-A-00500)

new

เป็นบอร์ดต่อกับบอร์ด RASPBERRY PI ทางหัวต่อ 26 PIN พร้อมสายแพร 26 PIN ใช้ต่อ I/O PORT ของบอร์ดออกมาต่อใช้งาน หรือทดสอบกับอุปกรณ์ต่างๆ บนบอร์ดได้ ในราคาประหยัด



- รูปตัวอย่างการต่อใช้งานบอร์ด ET-RPI START KIT ร่วมกับบอร์ด RASPBERRY PI

- หัวต่อสายแพร 26 PIN เปลี่ยนเป็นหัวต่อ 20 PIN ทั้งหัวต่อตัวผู้ และตัวเมีย พร้อมพิมพ์ชื่อของ I/O นั้น สามารถนำไปต่อใช้งานได้
- I/O ใช้ทดสอบ ง่ายบนบอร์ด MINI BUZZER, 4 CH LED, 4 CH SW พร้อมหัวต่อ
- พร้อมหัวต่อ POWER 5V, 3.3V
- ขนาด PCB 15.3 x 9 cm. พร้อมพื้นที่ PCB เอนกประสงค์
- ชุด ET-RPI START KIT ... ประกอบด้วย 1. บอร์ด 2. สายแพร 26 PIN

