

RASPBERRY-B-512M+SD4G (C-YA-A-00180)

*** 1,990.-**



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

... **RASPBERRY PI** ... เป็นบอร์ดคอมพิวเตอร์ขนาด 32 บิต ขนาดเล็ก พร้อมหน่วยความจำ 512 MB มากพอ สำหรับลงระบบปฏิบัติการ LINUX ได้ พัฒนาโดย RASPBERRY 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 (สามารถเลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้นในขณะใช้งาน)
 - 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 RASPBERRY 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)**



○ **แนวทางที่ 3 ต่อทาง RJ45 LAN จะต้องมี**

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



ชุดอุปกรณ์เสริม ชื่อเพิ่มเติม

• **RASPBERRY-B-512 (C-YA-A-00179) * 1,750.-**



• **USB POWER ADAPTER CT40U 2CH * 260.- (A-AP-A-00097)**



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



• **สาย LAN DIRECT 2 M (P-CB-A-00028) * 100.-**



• **CABLE HDMI/HDMI 2.0M (A-CB-A-00046) * 170.-**



• **SD CARD 4 GB+LINUX (A-CM-A-00044) * 240.-**



• **CABLE 846A 1.8 M (A-CB-A-00048) * 50.-**



*** บอร์ดนี้เป็นสินค้าจากต่างประเทศ นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศ วงจรอุปกรณ์เป็น SMD ไม่สามารถซ่อมได้ ทางอีทีทีได้ทำการตรวจสอบวงจรทุกส่วนว่า สามารถทำงานได้ ก่อนการจำหน่ายแล้วทุกบอร์ด
*** ทางอีทีทีจะไม่มีการรับประกันสินค้า เฉพาะรุ่นนี้ถ้าไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขนี้ กรุณาห้ามเปิดกล่องใช้งาน และส่งกลับสินค้านี้ เพื่อรับเงินคืน ***

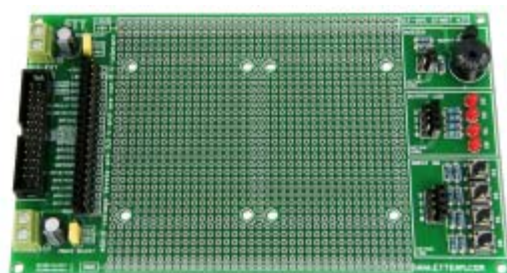
ET-RPI START KIT (P-ET-A-00500)

290.-



new

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



• **รูปตัวอย่างการต่อใช้งานบอร์ด ET-RPI START KIT ร่วมกับบอร์ด RASPBERRY PI**

- ขั้วต่อสายแพร 26 PIN เปลี่ยนเป็นขั้วต่อ 20 PIN ทั้งขั้วต่อตัวผู้ และตัวเมีย พร้อมพิมพ์ชื่อของ I/O นั้น สามารถนำไปต่อใช้งานได้
- I/O ใช้ทดสอบ ง่ายบนบอร์ด MINI BUZZER, 4 CH LED, 4 CH SW พร้อมขั้วต่อ
- พร้อมขั้วต่อ 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

