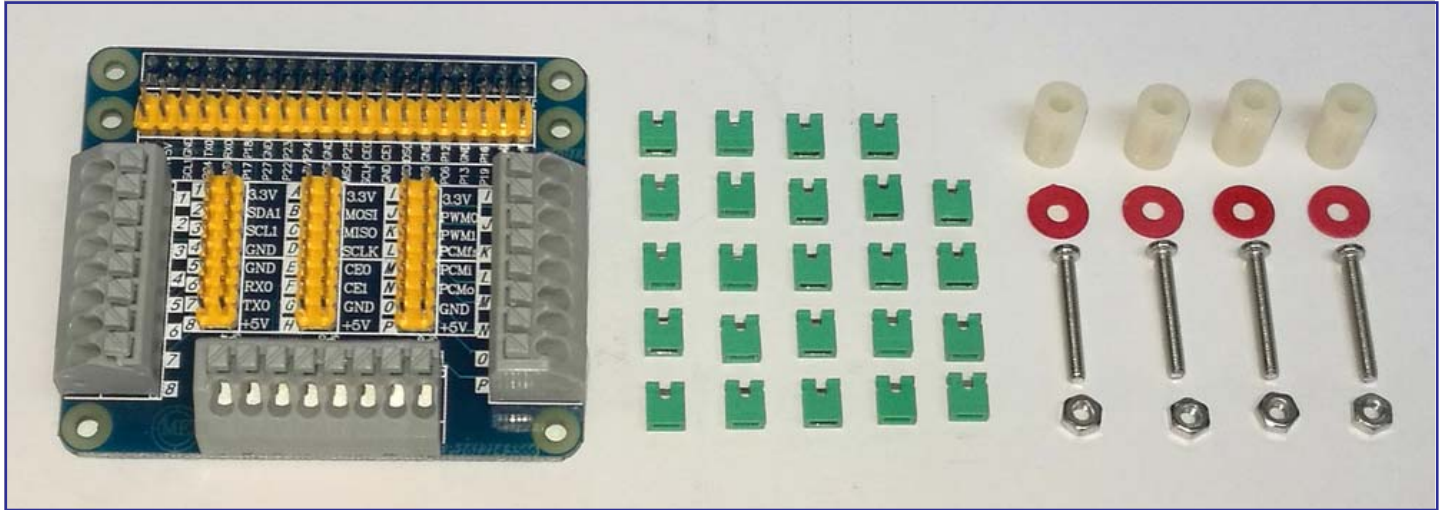


GPIO EXP HAT

(C-YA-A-00277)

* 240.-

GPIO EXP HAT ... เป็นบอร์ด HAT ขยายหัวต่อ 40 PIN ของบอร์ด Raspberry Pi รุ่น 40 PIN CONNECTOR ต่อออกมาเป็นหัวต่อแบบ SPRING TERMINAL 3.5 mm. จำนวน 8 x 3 PIN (24 PIN) ซึ่งจะสะดวกในการต่อสายเข้าออกไม่ต้องบัดกรี หรือขันน็อต

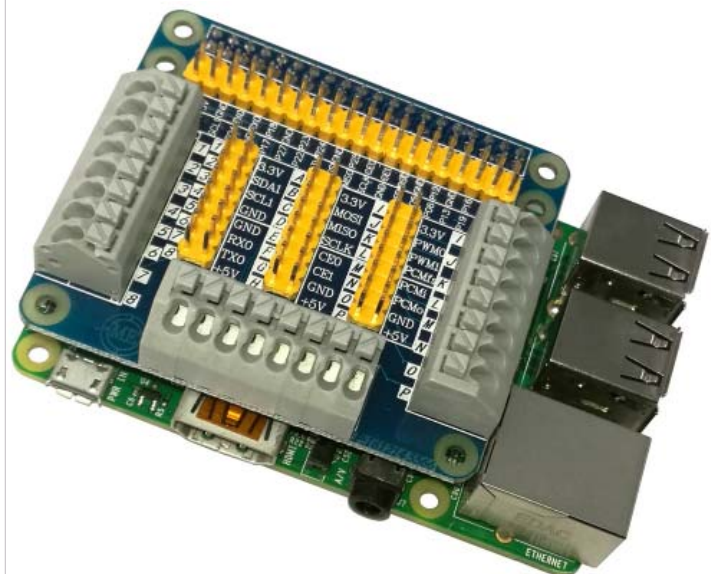


- 40 PIN ตัวเมียใต้ PCB สำหรับต่อเข้ากับบอร์ด RASPBERRY และหัวต่อ 40 PIN ตัวผู้อยู่บนบอร์ด
- หัว PIN HEADER 8 PIN พร้อม JUMPER เลือกว่าจะต่อให้ไม่ต่อมายัง SPRING TERMINAL จำนวน 3 ชุด
- หัวต่อ SPRING TERMINAL ขนาด 8 PIN จำนวน 3 ชุด โดยต่อมาจาก 40 PIN ของบอร์ด Raspberry Pi โดยมีหัวที่ต่อออกดังนี้
 - 3.3V, SDA1, SCL1, GND, GND, RX0, TX0, +5V
 - 3.3V, MOSI, MISO, SCLK, CE0, CE1, GND, +5V
 - 3.3V, PWM0, PCM1, PCfs, PCmi, PCmo, GND, +5V
- พร้อมเสาดูยึดบอร์ด GPIO EXP HAT กับ บอร์ด RASPBERRY และ JUMPER เลือกการต่อสัญญาณ
- ขนาดบอร์ด PCB 65 x 56 mm.

Raspberry Pi 3 Model B (J8 Header)				
GPIO#	NAME		NAME	GPIO#
	3.3 VDC Power	1	5.0 VDC Power	2
8	GPIO 8 SDA1 (I2C)	3	5.0 VDC Power	4
9	GPIO 9 SCL1 (I2C)	5	Ground	6
7	GPIO 7 GPCLK0	7	GPIO 15 Tx0 (UART)	15
	Ground	9	GPIO 16 Rx0 (UART)	16
0	GPIO 0	11	GPIO 1 PCM_CLK/PWM0	1
2	GPIO 2	13	Ground	14
3	GPIO 3	15	GPIO 4	4
	3.3 VDC Power	17	GPIO 5	5
12	GPIO 12 MOSI (SPI)	19	Ground	20
13	GPIO 13 MISO (SPI)	21	GPIO 6	6
14	GPIO 14 SCLK (SPI)	23	GPIO 10 CE0 (SPI)	10
	Ground	25	GPIO 11 CE1 (SPI)	11
30	SDA0 (I2C ID EEPROM)	27	SCL0 (I2C ID EEPROM)	31
21	GPIO 21 GPCLK1	29	Ground	30
22	GPIO 22 GPCLK2	31	GPIO 26 PWM0	26
23	GPIO 23 PWM1	33	Ground	34
24	GPIO 24 PCM_FS/PWM1	35	GPIO 27	27
25	GPIO 25	37	GPIO 28 PCM_DIN	28
	Ground	39	GPIO 29 PCM_DOUT	29

Attention! The GPIO pin numbering used in this diagram is intended for use with WiringPi / Pi4J. This pin numbering is not the raw Broadcom GPIO pin numbers.

<http://www.pi4j.com>



- รูป GPIO EXP HAT ต่อเข้ากับบอร์ด Raspberry Pi