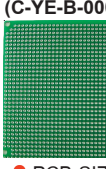


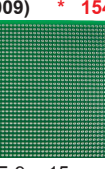
ชุด ET PCB CONVER SMD

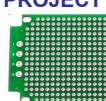
1. **ET-PCB TQFP144 (A-PC-E-00458) * 48.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ TQFP144 PIN ระยะขา PITCH 0.5 mm. ให้เป็นขาแบบ PIN HEADER แถวคู่ 18 x 2 จำนวน 4 ชุด PCB ZISE 6.4 X 6.4 CM
2. **ET-PCB MC TQFP100/0.5 (A-PC-E-00461) * 35.-**
 เป็น PCB CONVER ไอซี 100 ขา แบบ TQFP ระยะขา 0.5 mm., MCU MICROCHIP ให้เป็น 26 PIN HEADER แถวคู่ 4 ชุด ขนาด PCB 5.1 x 5.1 cm.
3. **ET-PCB MC TQFP100/0.4 (A-PC-E-00462) * 35.-**
 เป็น PCB CONVER ไอซี 100 ขา แบบ TQFP ระยะขา 0.4 mm., MCU MICROCHIP ให้เป็น 26 PIN HEADER แถวคู่ 4 ชุด ขนาด PCB 5.1 x 5.1 cm.
4. **ET-PCB TQFP100 (A-PC-E-00439) 35.-**
 PCB CONVER ขา IC แบบ TQFP100 PIN ระยะขา PITCH 0.5 mm. และ 0.4 mm. ให้อยู่ในรูปของขาแบบ PIN HEADER 26 PIN 4 ชุด จะมีให้เลือกระยะขาใช้งาน 2 แบบ ให้ผู้ใช้เลือกใช้งาน โดย PCB จะมีอยู่ 2 ด้าน ให้ใช้งานโดยด้านหนึ่งจะเป็นขนาดขา ระยะ PITCH 0.4 mm. และอีกด้านระยะ PITCH 0.5 mm.
5. **ET-PCB TQFP80 (A-PC-E-00440) * 30.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ TQFP 80 PIN ระยะขา PITCH 0.5mm. ให้อยู่ในรูปของขาแบบ PIN HEADER 20 PIN 4 ชุด PCB ZISE 4.3 X 4.3 CM
6. **ET-PCB TQFP64 (A-PC-E-00441) * 30.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ TQFP 64 PIN ระยะขา PITCH 0.8mm. และอีกด้านของ PCB เป็น แบบ PITCH 0.4mm. ให้อยู่ในรูปของขาแบบ PIN HEADER 16 PIN 4 ชุด PCB ZISE 4.3 X 4.3 CM
7. **ET-PCB TQFP44 (A-PC-E-00457) * 25.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ TQFP44 PIN ระยะขา PITCH 0.8 mm. ให้เป็นขาแบบ PIN HEADER 11 PIN 4 ชุด PCB ZISE 4.1 x 4.1 CM
9. **ET-PCB LQFP48 (A-PC-E-00333) 20.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ LQFP48 PIN ระยะขา PITCH 0.5 mm. ให้เป็นขาแบบ 48 PIN 4 ชุด
 ● PCB ZISE 3.8 X 3.8 cm.
8. **ET-PCB LQFP64 (A-PC-E-00272) 25.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ LQFP64 PIN ระยะขา PITCH 0.5 mm. ให้เป็นขาแบบ PIN HEADER 16 PIN 4 ชุด
 ● PCB ZISE 3.8 X 3.8 cm.
10. **ET-PCB TQFP32 (A-PC-E-00442) * 18.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ TQFP 32 PIN ระยะขา PITCH 0.8mm. ให้อยู่ในรูปของขาแบบ DIP 16 PIN PCB ZISE 1.9 X 4.2 CM
11. **ET-PCB SOIC28 (A-PC-E-00445) * 15.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SOIC 28 PIN ระยะขา PITCH 1.27 mm. ให้อยู่ในรูปของขาแบบ DIP 28 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) ● PCB ZISE 2 X 3.8 CM.
12. **ET-PCB SSOP48 (A-PC-E-00269) * 25.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SSOP 48 PIN ระยะขา PITCH 0.65 mm. ให้เป็นขาแบบ DIP 48 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) ● PCB ZISE 2 X 6.3 cm. mm.)
13. **ET-PCB SSOP28 (A-PC-E-00270) * 15.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SSOP 28 PIN ระยะขา PITCH 0.65 mm. ให้เป็นขาแบบ DIP 28 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) ● PCB ZISE 2 X 3.8 cm.
14. **ET-PCB SSOP 20 (A-PC-E-00396) * 15.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SSOP 20 PIN ระยะขา PITCH 0.65 mm. ให้เป็นขาแบบ DIP 20 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) PCB ZISE 2 X 2.75 CM

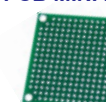
15. **ET-PCB SOIC16 (A-PC-E-00527) * 12.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SSOP, TSSOP และ SOIC ขนาด DIP 16 PIN ให้เป็นขาแบบ DIP 16 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) มี 2 ด้าน PCB SIZE 2 x 2.3 cm.
 ระยะขา PITCH 0.65 mm. ระยะขา PITCH 1.27 mm.
16. **ET-PCB SSOP16 (A-PC-E-00397) * 12.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SSOP16 PIN ให้เป็นขาแบบ DIP 16 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) ระยะขา PITCH 0.65 mm. PCB SIZE 2 x 2.3 cm.
17. **ET-PCB SSOP14 (A-PC-E-00398) * 10.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SSOP 14 PIN ระยะขา PITCH 0.65 mm. ให้เป็นขาแบบ DIP 14 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) PCB ZISE 2 X 2 CM
18. **ET-PCB SOP20 (A-PC-E-00271) * 15.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SOP 20PIN ระยะขา PITCH 1.27 mm. ให้เป็นขาแบบ DIP 20 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.)
 ● PCB ZISE 2 X 2.8 cm.
19. **ET-PCB TSSOP 8 (A-PC-E-00464) * 7.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ TSSOP 8 PIN ให้เป็นขาแบบ DIP 8 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) ด้านหนึ่งของ PCB และอีกด้านหนึ่งของ PCB จะเป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ MSOP8 ให้เป็นแบบ DIP 8 PIN คือเป็น PCB CONVER 2 แบบ ในหนึ่งแผ่น
20. **ET-PCB SOP 8 (A-PC-E-00399) * 7.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SOP 8 PIN ระยะขา PITCH 1.27 mm. ให้เป็นขาแบบ DIP 8 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) PCB ZISE 2 X 1.2 CM
21. **ET-PCB SOIC 8 TO DIP 8 (A-PC-E-00465) * 3.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ SOIC 8 PIN ระยะขา PITCH 1.27 mm. เป็น DIP 8 PIN (ขนาดขากว้าง 7.62 mm.) สามารถถอดขาแล้วใส่แทน IC ที่เป็น DIP 8 ขา ได้เลยใช้ในกรณีเช่น IC แบบ DIP 8 PIN เล็กผลิต ก็สามารถนำไอซีในแบบ SOIC 8 ไปแทนได้โดยตรงในวงจร
22. **ET-PCB SOT-23-6 (A-PC-E-00472) * 2.-**
 เป็น PCB CONVER ขาอุปกรณ์ แบบ SOT-23 แบบ 6 ขา ระยะขา PITCH 0.95 mm. ให้เป็นแบบ DIP 6 PIN (ขนาดขากว้าง 7.62 mm.)
23. **ET-PCB LGA14 (A-PC-E-00482) * 10.-**
 เป็น PCB CONVER ขาดิว IC แบบ LGA 14 PIN ให้เป็นขาแบบ DIP 14 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.) ด้านหนึ่ง และอีกด้านหนึ่งของ PCB จะเป็น PCB CONVER ขาดิวแบบ SOIC 14 PIN ให้เป็นขาแบบ DIP 14 PIN (แบบขากว้าง 15.24 mm.)
 ระยะขา PITCH 0.8 mm. ระยะขา PITCH 1.27 mm.

PROJECT PCB M3 (C-YE-B-00007) * 198.-
 ถูกออกแบบมาให้สามารถใช้กับบอร์ดของ อีทีที เช่น CP-PIC V3, CP-AVR V3, CP-JR51AC2V1 ฯลฯ ได้โดยสะดวก โดยสามารถยึดแผ่น PROJECT PCB M3 เข้ากับตัวบอร์ดได้เลย โดยใช้นอตยึด ระหว่างตัวบอร์ดและแผ่น PCB
 ● PCB SIZE 12.5 X 15 cm.

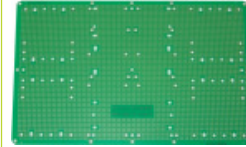
PROJECT PCB M4 (C-YE-B-00009) * 154.-
 ● PCB SIZE 9 x 15 cm.

PROJECT PCB M1 (C-YE-B-00006) * 44.-
 ● PCB SIZE 6 x 8 cm.

PROJECT PCB M5 (C-YE-B-00012) * 40.-
 สามารถประกอบเข้าในกล่อง ET-PRO JECT BOX 1 ได้
 ● PCB SIZE 7.1 X 4.5 cm.

PCB MINI PCB (C-YE-B-00014) * 30.-
 เป็น PCB PTH เอนกประสงค์ ใช้ประกอบวงจรต่างๆ ขนาดเท่ากับชุด ET-MINI
 ● PCB SIZE 4.5 x 5.6 cm.

PCB-BASE STAND (A-PC-E-00339) * 260.-



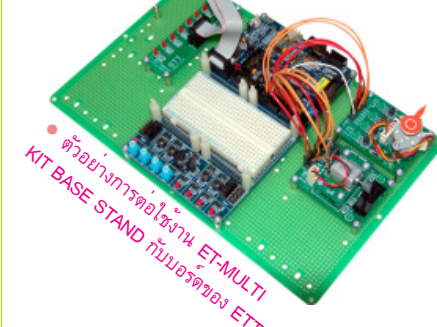
เป็น PCB เอนกประสงค์ ใช้เป็นฐานรองสำหรับต่อกับบอร์ดต่างๆของ อีทีที หรือใช้ประกอบวงจรตามต้องการ
 ● PCB SIZE 15.5 x 24.5 cm.

ET-MULTI KIT BASE STAND (P-ET-A-00311) * 490.-



ชุดสำหรับใช้ต่อเข้ากับบอร์ดต่างๆ ของ อีทีที โดยใช้ PCB-BASE STAND เป็นฐานรองให้คุณสามารถจัดเป็นชุดทดลองได้อย่างเป็นระบบจัดเก็บลงในกล่องทดลองง่ายและสะดวกในการนำติดตัวไปทดลองที่บ้าน มหาวิทยาลัย หรือที่ทำงานโดยสามารถใช้ได้กับบอร์ดขนาดต่างๆ ของ อีทีที เช่น บอร์ดขนาด CP-JR SIZE, ET-MINI I/O BOARD, ET-10PIN TEST ฯลฯ

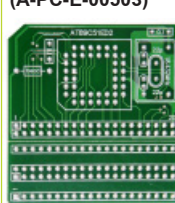
ชุดสำหรับใช้ต่อเข้ากับบอร์ดต่างๆ ของ อีทีที โดยใช้ PCB-BASE STAND เป็นฐานรองให้คุณสามารถจัดเป็นชุดทดลองได้อย่างเป็นระบบจัดเก็บลงในกล่องทดลองง่ายและสะดวกในการนำติดตัวไปทดลองที่บ้าน มหาวิทยาลัย หรือที่ทำงานโดยสามารถใช้ได้กับบอร์ดขนาดต่างๆ ของ อีทีที เช่น บอร์ดขนาด CP-JR SIZE, ET-MINI I/O BOARD, ET-10PIN TEST ฯลฯ



● ตัวอย่างการต่อใช้งาน ET-MULTI KIT BASE STAND กับบอร์ดของ ETT

- ชุด ET-MULTI KIT BASE STAND ประกอบด้วย ...
1. PCB-BASE STAND
 2. ชุดน็อต 30 ชุด
 3. กล่อง
 4. เอกสารการใช้งาน

ET-PCB MCS51 PLCC 44 TO DIP 40 (A-PC-E-00503) * 45.-



PLCC 44 PIN	DIP 40 PIN	PLCC 44 PIN
2	1	40
3	2	39
4	3	38
5	4	42
6	5	37
7	6	36
8	7	35
9	8	34
10	9	33
11	10	32
12	11	31
13	12	30
14	13	29
15	14	28
16	15	27
17	16	26
18	17	25
19	18	24
20	19	23
21	20	22
22	21	21

● PIN 1, 12, 23, 24 = NC
 วงจรการต่อ 44 PIN PLCC เป็น 40 PIN DIP

ประกอบสำเร็จ

ET-PCB MCS51 PLCC 44 TO DIP 40 เป็น PCB CONVER ที่ออกแบบให้ใช้กับ CPU ในตระกูล MCS51 ที่ในรุ่นมีทั้งแบบ DIP 40 PIN และแบบ PLCC 44 PIN โดยจะทำการเปลี่ยนการต่อขาของ CPU แบบ 44 PIN PLCC ให้เป็นแบบ CPU 40PIN DIP ใช้ในกรณีของ CPU ในแบบ DIP 40 PIN หมด และมีแต่แบบ 44 PIN PLCC สามารถใช้ได้กับเบอร์ P89C51, P89V51, P89LV51, AT89C51, AT89S51 ฯลฯ
 *** สินค้านี้มีเฉพาะ PCB เท่านั้น ส่วนรูปภาพอุปกรณ์ต่างๆ นั้น ใช้ในการอธิบายการประกอบบอร์ด ***