

Support auto-electronic switch

PIC-PK2 เป็นเครื่องมือสำหรับโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล PIC ผ่านพอร์ต USB (Microchip Flash Microcontroller) โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับเครื่องโปรแกรม PIC KIT2 ของทาง MICROCHIP ซึ่งสามารถโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ได้หลากหลายเบอร์อีกทั้งสามารถอัปเดต Firmware เวอร์ชันใหม่ เพื่อรองรับการใช้งานเบอร์ใหม่ๆ ได้จาก website (www.microchip.com) นอกจากนี้ยังได้รับการพัฒนาเพิ่มเติมสำหรับวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์สวิตซ์ ซึ่งเพิ่มความสะดวกอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาโปรแกรมโดยไม่ต้องกดสวิตซ์เลือกโหมดทุกครั้งที่ต้องการโปรแกรม จึงสามารถใช้งานร่วมกับบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ของ MRT ได้ทันที ได้แก่ PCK-1000, PCK-1100, ISM-PIC-40P, MT-dsPIC-A เป็นต้น

- รุ่น PIC 12 Bit/14 Bit
  - PIC10Fxx
  - PIC12Fxx
  - PIC16Fxx
- รุ่น PIC18Fxx
- รุ่น PIC18FXJxx
- รุ่น PIC18FXKxx
- รุ่น PIC24xx
- รุ่น dsPIC33xx
- รุ่น dsPIC30xx
- รุ่น dsPIC30 SMPS

**ประกอบด้วย**

1. บอร์ด PIC-PK2
2. สาย USB
3. สายแพ 10 Pin
4. คู่มือ
5. CD-ROM

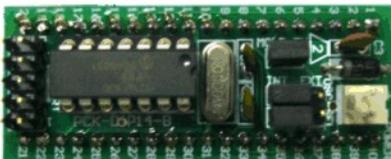
**อุปกรณ์เสริม**

1. สาย ICD2 ขนาด 6 Pin

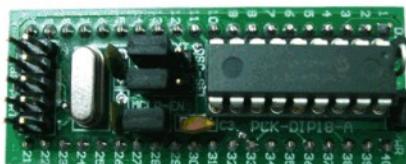


ตัวอย่างการต่อใช้งาน

**PCK-DIP Series**



PCK-DIP-14A (8/14 Pin MCU)



PCK-DIP-18A (18 Pin MCU)

PCK-DIP Series เป็นโมดูล PIC ไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ออกแบบมาให้บริการใช้งานกับ MCU ขนาด 8/14 และ 18 ขา โดยจัดเรียงตำแหน่งขาสัญญาณให้สอดคล้องกับรุ่น 40 ขา ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับบอร์ดรุ่น PCK-1000 และ PCK-1100 ได้ทันที นอกจากนี้ยังมี X-TAL และพอร์ตสำหรับการโปรแกรมอยู่ภายในตัวจึงสามารถนำไปทดลองแผงทดลอง (Protoboard) ได้อย่างสะดวกอีกด้วย

- รุ่น PCK-DIP-14A : สามารถใช้กับ MCU ขนาด 8 และ 14 Pin ได้ดังนี้
  - 8 Pin : PIC12F508, 509, 510, 629, 635, 675, 683
  - 14 Pin : PIC16F630, 636, 676, 684, 688
- รุ่น PCK-DIP-18A : สามารถใช้กับ MCU ขนาด 18 Pin ได้ดังนี้
  - 18 Pin : PIC16F627(A), 628(A), 648A, 716, 84A, 818, 819, 87, 88
  - PIC18F1220, 1320

**อุปกรณ์ประกอบ**

- รุ่น PCK-DIP-14A ประกอบด้วย บอร์ด PCK-DIP-14A และ คู่มือ
- รุ่น PCK-DIP-18A ประกอบด้วย บอร์ด PCK-DIP-18A และ คู่มือ