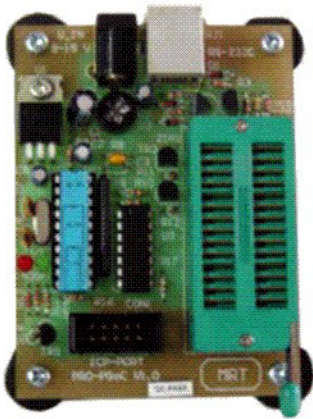
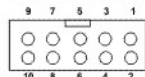


สุดยอด....เครื่องโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล **PSoC** ของ **Cypress** จากทีมงาน **MRT** ในราคาที่สุดประหยัดโดยทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ตอนุกรม **RS-232C** อีกทั้งสามารถรองรับการใช้งานทั้งแบบ **External Programming** ผ่านทาง **ZIF** ซ็อกเก็ต และการโปรแกรมในบู๊ตแบบ **In-Circuit Programming** ที่อำนวยความสะดวกต่อการพัฒนาเป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังสามารถโปรแกรมชิพไดโหนดหลายชิพขึ้นเป็นทีนเดียวในปัจจุบันทั้ง **CY8C25/26/27 Series**

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ใช้งานกับ **PSoC** ไมโครคอนโทรลเลอร์โดยสามารถโปรแกรมชิพได้ดังนี้
 - **CY8C25 Series : CY8C25122**
 - **CY8C26 Series : CY8C26233/26443/26643**
 - **CY8C27 Series : CY8C27443/27143**
- สามารถโปรแกรมได้ทั้งแบบ **In-Circuit Program** และโปรแกรมผ่านทาง **ZIF** ซ็อกเก็ตสำหรับชิพขนาด **8/20 และ 28**
- มีฟังก์ชันสำหรับการใช้งานทั้ง **READ, WRITE** ตลอดจนการป้องกันข้อมูล (**Protection**)
- ใช้กับไฟล์ข้อมูลแบบ **"Intel Hex Format"** มาตรฐาน
- ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ **PC** ผ่านพอร์ตอนุกรม **RS 232**
- ใช้งานกับอะแดปเตอร์ **9-12 VDC**
- สะดวกต่อการถอดและใส่ชิพด้วย **ZIF Socket**
- ชอฟต์แวร์ทำงานบนวินโดว **95/98/Me/NT/2k และ XP**
- มี **LED** แสดงสถานะการทำงาน **Run และ Good**

ICP-PORT



Pin	In/Out	Function
1	-	+5 V
2	-	GND
3	-	GND
4	NC	No Connection
5	OUT	Reset
6	NC	No Connection
7	-	GND
8	OUT	SCLK, P1[1]
9	-	GND
10	IN-OUT	SDATA, P1[0]

ประกอบด้วย

- * **PRO-PSoC V1.0**
- * **สาย RS-232**
- * **สายแพแบบ 10 เส้น**
- * **คู่มือการใช้งาน**
- * **CD Software**

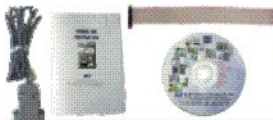
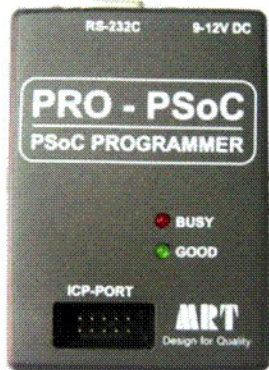


Pro-PSoC V2.0

เครื่องโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล **PSoC** ที่สมบูรณ์แบบสามารถโปรแกรมในลักษณะ **In-Circuit Programming** โดยไม่ต้องถอดชิพออกจากบอร์ดหรือจะโปรแกรมด้วย **EXTRA 28P** สำหรับการโปรแกรมแบบภายนอกและที่สำคัญสามารถรองรับการโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ต่าง ๆ ได้ทั้ง **CY8C22XXX/CY8C24XXX/CY8C27XXX และ CY8C29XXX** ซึ่งเป็นชิพล่าสุดที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบัน

คุณสมบัติทางเทคนิค

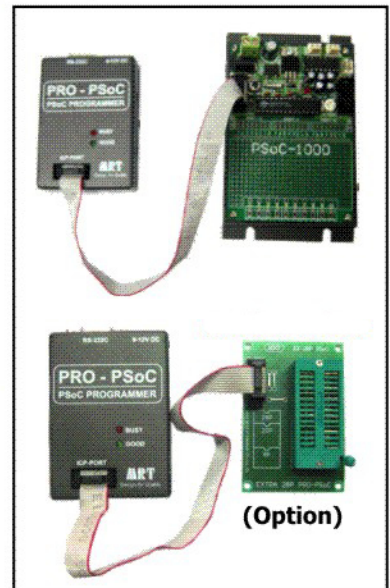
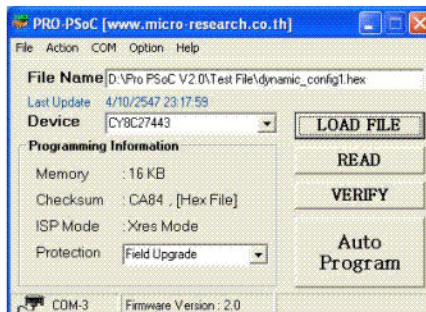
- สามารถโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล **PSoC** ได้ดังนี้
 - **CY8C22XXX (2KB Flash/256 Byte RAM)**
 - **CY8C24XXX (4KB Flash/256 Byte RAM)**
 - **CY8C27XXX (16KB Flash/256 Byte RAM)**
 - **CY8C29XXX (32 KB Flash/2KB RAM)**
- ดาวโหลดข้อมูลผ่านพอร์ตอนุกรม **RS-232C**
- สามารถใช้แหล่งจ่ายไฟจากบอร์ดที่ต้องการโปรแกรมได้โดยตรงสำหรับการโปรแกรมในโหมด **XRES** หรือชิพที่มีขา **RESET**
- การโปรแกรมในโหมด **POWER CYCLE** สามารถขับเคลื่อนกระแสได้ถึง **400 mA** สำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด **8 Pin** ซึ่งไม่มีขา **RESET**
- มี **LED** แสดงสถานะการทำงาน (**GOOD, BUSY**)
- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟ **9-12 VDC (POWER CYCLE MODE)**
- ชอฟต์แวร์ทำงานบนระบบปฏิบัติการ **Windows 95/98/NT/XP**



- ประกอบด้วย**
- 1) **Pro-PSoC V2.0**
 - 2) **สายแพ 10 เส้น**
 - 3) **สาย RS-232C**
 - 4) **CD-Software**
 - 5) **คู่มือการใช้งาน**

อุปกรณ์เสริมพิเศษ

- 1) **DC Adaptor**
- 2) **EXTRA-28P (EX-28P)**
- 3) **USB to serial converter**



รหัสการสั่งซื้อ

- **Pro-PSoC V2.0**
- **Pro-PSoC V2.0 with EXTRA-28P**