

ET-BASE ARM2103

(P-ET-A-00287)

* 690.-



ET-BASE 51 AC3

(P-ET-A-00288)

* 830.-



บอร์ดใหม่ในตระกูล ARM7 ซึ่งเป็น MICROCONTROLLER ที่สามารถ RUN ได้ทั้งแบบ 16 BIT และ 32 BIT มีความเร็วสูงกว่า MICROCONTROLLER ในรุ่น 8 BIT ต่างๆ มาก พร้อมความสามารถในการ IN-CIRCUIT DOWNLOAD โปรแกรมเข้าหน่วยความจำภายในตัวแบบ FLASH ผ่านทาง PORT RS232 ได้โดยตรง จากเครื่อง พีซี ออกแบบเป็นบอร์ดขนาดเล็ก มาตรฐานขนาดบอร์ด ET-BASE ใช้งานได้อิสระ หรือจะใช้คู่กับชุดทดลอง ET-BASIC I/O V1 ในการต่อวงจรทดลองต่างๆ ก็ได้

- ใช้ MCU ตระกูล ARM7 TDMI-S เบอร์ LPC2103 ของบริษัท PHILIPS 48 PIN LQFP TYPE
- หน่วยความจำแบบ FLASH ขนาด 32KBYTE และ RAM ภายใน 8KBYTE
- ใช้ X' TAL 19.6608 MHz ประมวลผลด้วยความเร็วสูงสุดที่ 58.9824 MHz
- โปรแกรมแบบ IN-SYSTEM PROGRAMMER (ISP) ผ่านทาง ON-CHIP BOOT LOADER SOFTWARE ทาง PORT RS232 ON BOARD
- PORT JTAG 20 PIN สำหรับ REAL TIME DEBUGGER
- 32 I/O PIN สามารถต่อกับ I/O ที่มีระดับสัญญาณ 5V ได้ ขั้วแบบ I/O 10PIN ET โดยมี FUNCTION ต่างๆ ดังนี้
 - SPI จำนวน 2 ช่อง, I²C จำนวน 2 ช่อง
 - 8 ช่อง A TO D ขนาด 10 BIT, UART จำนวน 2 ช่อง เป็น RS232-1, RS232-2 4 PIN ET
 - TIMER 32 BIT, TIMER 16 BIT, WATCH DOG, PWM OUTPUT
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- RTC ในตัว MCP และ X' TAL 32.768 KHz พร้อมลิ้งถ่าน BATTERY 3V BACKUP
- POWER SUPPLY ใช้กับบอร์ด 5VDC (สามารถใช้รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE H ได้)
- ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm.
- **ET-BASE ARM 2103 ...** ประกอบด้วย บอร์ด ET-BASE ARM 2103, แผ่น CD-ROM คู่มือและโปรแกรม RUN บน WINDOWS 98/ME/XP/2000, สาย DOWNLOAD ET-RS232 DB 9 PIN

ชุด ET-BASE 51 AC3 เป็นบอร์ด MICROCONTROLLER ออกแบบเป็นบอร์ดขนาดเล็ก สามารถใช้งานทั่วไป หรือใช้กับชุด ET-BASIC I/O V1 ในการต่อทดลองก็ได้ โดยในบอร์ดนี้เลือกใช้ MCU ในตระกูล MCS51 ของบริษัท ATMEL เบอร์ AT89C51AC3 ในแบบตัวถัง 52PIN PLCC โดย MCU ตัวนี้จะมีจุดเด่น คือ ความเร็วในการทำงานสูงสุดได้ถึง 60MHz ที่ 12 CLOCK หรือที่ 6 CLOCK ที่ความเร็ว 30MHz

- ใช้ AT89C51AC3 หน่วยความจำแบบ FLASH 64KBYTE, RAM ภายใน 2304 BYTE, EEPROM ภายใน 2KBYTE
- วงจร OSC CLOCK 29.4912MHz ON BOARD ถ้า RUN ในแบบ 6 CLOCK จะได้ความเร็วถึง 58.9824MHz
- สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าหน่วยความจำในแบบ FLASH ได้โดยตรงผ่านทาง PORT RS232 จากเครื่อง PC
- 5 PORT I/O 10PIN ET (32+4 DIGITAL I/O)
- 4 PIN RS232 PORT
- A TO D ขนาด 10 BIT จำนวน 8 ช่อง
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- POWER SUPPLY 5VDC (สามารถใช้กับ POWER SUPPLY แบบ ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE H)
- ขนาด PCB 6.2 x 8.1 cm.
- **ET-BASE 51 AC3 ...** ประกอบด้วย บอร์ด BASE 51 AC3, แผ่น CD-ROM คู่มือและโปรแกรม RUN บน WINDOWS 98/ME/XP/2000, สาย DOWNLOAD แบบ ET-DOWNLOAD แบบ 9 PIN เป็น 5 PIN และสาย ET-RS232 แบบ DB 9 PIN

* ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

บริษัท อีทีที จำกัด
ETT CO., LTD.

1112/96-98 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

1112/96-98 Sukhumvit Rd., Phraakanong Bangkok Thailand 10110

Tel : 02-7121120 Fax : 02-3917216 www.ett.co.th email : sale@etteam.com

ETT
www.ett.co.th