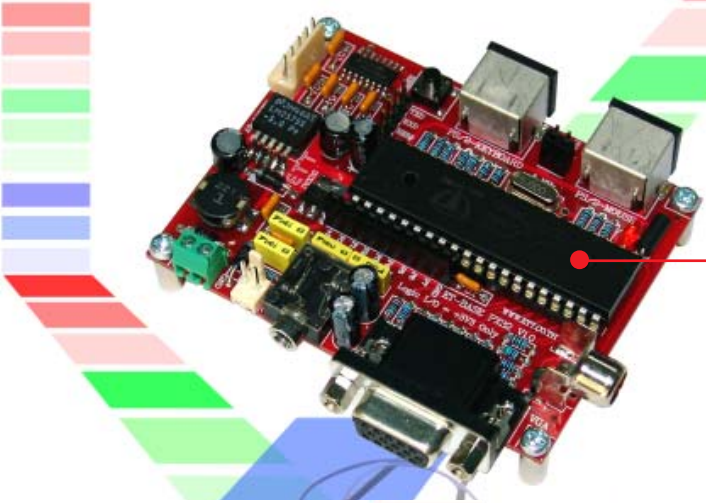


ET-BASE PX32 V1.0 (P-ET-A-00363) * 1,350.-



> คุณสมบัติของ MCU P8X32A

- เป็น MCU 32 BIT, 8 COG MULTIPROCESSOR, RUN 80MHZ
- DIP TYPE 40 PIN, 32 PIN I/O PORT
- ทำงานที่แรงดัน 2.7 - 3.6 VDC, I/O สามารถ SOURCE/SINK กระแสได้ 40 mA ที่ 3.3 VDC
- RAM ภายในเก็บ CODE 32 KBYTE, ความเร็วในการทำงานของ MCU อยู่ที่ 20 MIPS/COG
- ในกรณีใช้เป็น INPUT PORT รับแรงดันได้ไม่เกิน 2.7 - 3.6 V (สำหรับบอร์ด ET-BASE PX32 V1.0 รับได้ไม่เกิน 3.3 V)

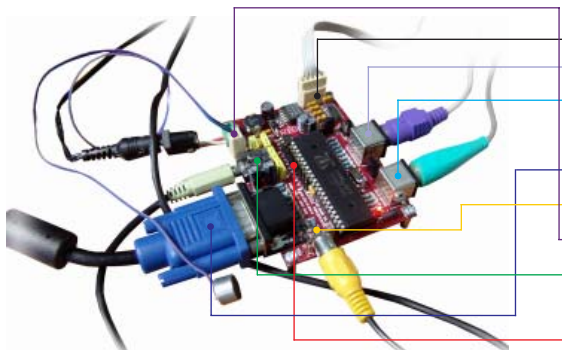


ET-BASE PX32 V1.0 บอร์ดเดียวที่สามารถต่อใช้งานกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้มากมาย เช่น PORT ต่อ VGA, PORT ต่อ TV (AV), PORT KEY BOARD PC/PS2, PORT MOUSE PS/2, PORT RS232, PORT MIC, PORT HEADPHONE บอร์ดที่คุณสามารถเขียนโปรแกรมบนเครื่อง PC แล้ว DOWNLOAD นำไปใช้งานต่างๆ ได้ทันที ET-BASE PX32 V1.0 ใช้ MCU เบอร์ P8X32A ขนาด 40 PIN DIP ของบริษัท PARALLAX ที่มีความสามารถสูงกว่าตัว BASIC STAMP มาก โดยเป็น MCU ขนาด 32 BIT, 8 COG MULTIPROCESSOR เหมือนมี MCU จำนวน 8 ตัว ใน CHIP เดียว

การพัฒนาโปรแกรมใช้ SOFTWARE TOOL " PROPELLER " ซึ่งทำงานบน WINDOWS XP/VISTA เป็น SOFTWARE ที่สามารถเขียนโปรแกรม, COMPILE CODE และ DOWNLOAD CODE ผ่านทาง RS232 (ในกรณีถ้าเครื่องมี PORT USB เท่านั้น ก็สามารถใช้ชุด ET-USB/RS232 MINI ต่อเปลี่ยน สัญญาณเป็น RS232 ได้) โดยภาษาที่เขียนเป็นภาษา " SPIN " ซึ่งทำให้สามารถเขียนและพัฒนาโปรแกรมได้ง่ายและรวดเร็ว พร้อม LIBRARY VGA, TV, KEYBOARD, RS232, MOUSE ให้คุณสามารถนำไปใช้งานได้ ไม่ต้องเขียนเอง

> คุณสมบัติของบอร์ด ET-BASE PX32 V1.0

- ใช้ MCU P8X32A, 40 PIN DIP TYPE, X' TAL 5 MHZ สามารถ PLL ภายในได้เป็น RUN 80 MHZ
- EEPROM เบอร์ 24LC256 (32KBYTE) ใช้สำหรับเก็บ CODE
- POWER SUPPLY 6 - 12 VDC โดยใช้ IC แบบ SWITCHING LM2575 สำหรับ 5 VDC และ LM3940 สำหรับ 3.3 V



- PORT ต่อใช้งาน ON BOARD
- PORT KEY BOARD (PS2) แบบ MINI DIN JACK ใช้ต่อกับ KEY BOARD PC
- PORT MOUSE (PS2) แบบ MINI DIN JACK ใช้ต่อกับ MOUSE ของ PC
- PORT RS232 แบบ 5 PIN WAFER ใช้ต่อกับ PORT RS232
- PORT VGA แบบ D-SUB 15 PIN ใช้ต่อกับจอภาพ VGA
- PORT TV (AV) แบบ RCA JACK ใช้ต่อกับ TV ในช่อง AV
- PORT MIC แบบ 2 PIN WAFER ใช้ต่อกับ MICROPHONE
- PORT HEADPHONE แบบ PHONE JACK ใช้ต่อกับ AUDIO OUT
- PORT I/O 8 PIN แบบ 10 PIN HEADER ต่อเข้ากับ I/O ต่างๆ ที่ไม่เกิน 3.3 V

- ขนาดบอร์ด 6.2 X 8.1 CM. มาตรฐาน ET-BASE
- ชุด ET-BASE PX32 V1.0 ประกอบด้วย
 1. บอร์ด ET-BASE PX32 V1.0,
 2. แผ่น CD-ROM คู่มือโปรแกรม ตัวอย่างโปรแกรม RUN บน WINDOWS XP/VISTA,
 3. สายดาวินโหลด ET-RS232 5 PIN TO DB 9 PIN

ET-USB/RS232 MINI (P-ET-A-00334) * 440.-



เป็นบอร์ดเปลี่ยนสัญญาณจาก RS232 PORT เป็น USB PORT ใช้ต่อเข้าโดยตรงกับขั้ว USB ของคอมพิวเตอร์ พีซี ในกรณีคอมพิวเตอร์ไม่มี PORT RS232

- ใช้ไอซีของบริษัท FTDI เบอร์ FTDI232RL , ขั้วต่อ RS232 แบบ DB 9 PIN ตัวผู้ และขั้วต่อ USB แบบ TYPE A