

52 ► RABBIT / Z80 BOARD

ET-RABBIT V1 (P-ET-A-00091)

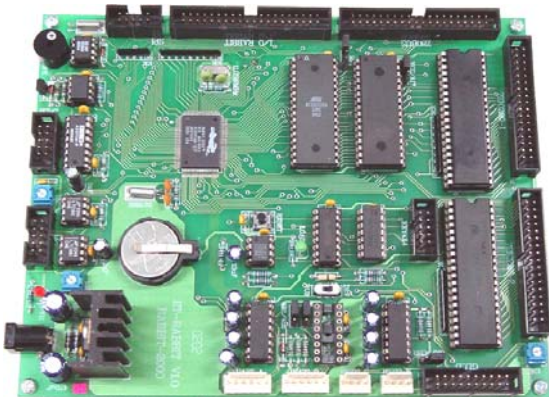
*2,690.-



ชุดบอร์ดพัฒนาใหม่จากทีมงาน อีทีที ไนตรเซกูล RABBIT เบอร์ RABBIT2000 อันเป็น CPU ที่พัฒนาต่อมาจาก Z80 และ Z180 ที่สามารถพัฒนาระบบเขียนโปรแกรมได้ด้วย " ภาษา C " (DYNAMIC C VER 7.20TSE) ทำงานบน WINDOWS 95/98/NT/ME/2000/XP เขียนโปรแกรมแล้ว DOWNLOAD โปรแกรมที่เขียนเข้าไปยังหน่วยความจำ FLASH ทดสอบและนำไปใช้งานจริงได้เลย

คุณสมบัติของ CPU RABBIT 2000

- เป็น CPU ขนาด 8 BIT ตัวถังแบบ 100PIN PQFP
- 40 BIT I/O LINE, ต่อหน่วยความจำได้ 1Mbyte
- 5 CH 8 BIT TIMERS และ 1 CH 10 BIT TIMERS
- ใช้งานได้ที่แรงดัน 2.7V ถึง 5V, RUN CLOCK ได้ถึง 30MHz
- 4 CH SERIAL PORT, สามารถต่อหน่วยความจำต่างๆ ได้โดยตรงจาก CPU



คุณสมบัติของบอร์ด ET-RABBIT 2000

- สามารถพัฒนาบอร์ดได้ด้วยภาษา C (DYNAMIC C) ที่มีพร้อมให้ในชุดที่เขียนบนคอมพิวเตอร์ PCเข้ามายังบอร์ดในส่วน ของ FLASH MEMORY ทาง PORT RS232
- ชุด ET-RABBIT V1.0 ประกอบด้วย BOARD ET-RABBIT V1.0, CD-ROM พร้อมโปรแกรมภาษา C และคู่มือบอร์ด, สาย DOWNLOAD ET-RABBIT, DATA SHEET

- ET-RABBIT V1.0 ใช้ CPU ของ RABBIT SEMICONDUCTOR รุ่น RABBIT 2000 ขนาด 100 PIN ทำงานที่แรงดัน 2.7V ถึง 5VDC
- MAIN OSCILLATOR 11.059MHz RUN AT 22.1MHz และ 32.768KHz เป็น BACK UP CLOCK
- หน่วยความจำโปรแกรม FLASH MEMORY 128Kbyte (AT29C010) ON BOARD
- หน่วยความจำ RAM ขนาด 128Kbyte (628128) สามารถขยายได้เป็นขนาด 512Kbyte พร้อม BATTERY BACK UP และ IC DS1210 ON BOARD
- 40 PIN BUS I/O RABBIT PORT A, PORT B
- 40 PIN Z80 BUS ใช้ต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ ของทาง อีทีที ขยายได้
- 48 PIN I/O PORT 8255 ON BOARD มี IC 8255 ให้ 2 ตัว พร้อมขั้ว 34 PIN ET-BUS I/O 2 ชุด
- A TO D ขนาด 12 BIT 4 CH (OPTION ADS7841) 10 PIN ET BUS
- D TO A ขนาด 10 BIT 4 CH (OPTION LTC1661 x 2) 10 PIN ET BUS
- RTC เบอร์ DS1307 ติดต่อแบบ I²C (OPTION)
- 24XX EEPROM ขนาด 4 - 64Kbyte (OPTION)
- ON BOARD MINI SPEAKER
- 20 PIN LCD ET BUS ใช้ได้กับ LCD ได้ทั้งแบบ CHARACTER และแบบ GRAPHIC LCD
- 10 PIN ต่อขยาย KEYBOARD 4 x 4
- 7805 POWER SUPPLY ON BOARD
- 4 CH SERIAL PORT PORT A RS232, PORT B RS232, PORT C RS232, PORT D RS422/485
- ขนาดบอร์ด 14 x 18 CM