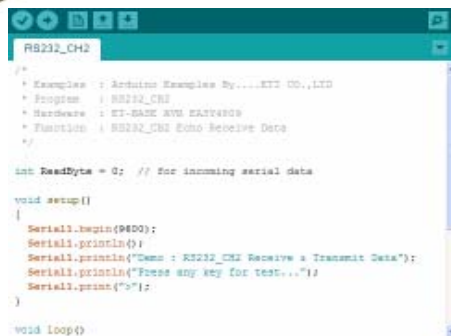


ET-BASE AVR EASY4809 (P-ET-A-00642)

* 590.-

พัฒนาเขียนโปรแกรมด้วย **Arduino**

- มี 2 PORT RS232 พร้อม DRIVER ON BOARD
- มี 2 PORT RS485 พร้อม DRIVER ON BOARD
- 48 KBYTE PROGRAM
- 256 BYTE EEPROM
- 6 KBYTE SRAM
- 40 BIT DIGITAL I/O / ADC 10 BIT 16 CH
- / PWM 9 CH / SPI 1 CH / I2C 1 CH /
- USART 4 CH



ET-BASE AVR EASY4809 เป็นบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ของ MICROCHIP (ATMEL เดิม) ในตระกูล AVR เบอร์ ATMEGA4809 รูปแบบโปรแกรมการพัฒนาด้วย ภาษา C ของ Arduino ในแบบ OPEN SOURCE โดยตัว MCU ของบอร์ด ทาง อีทีที ได้ ติดตั้งโปรแกรม BOOTLOADER ไว้ให้แล้ว สามารถ DOWNLOAD จาก Arduino ผ่านทาง PORT RS232 บนบอร์ดได้โดยตรง (ในกรณีคอมพิวเตอร์ ไม่มี RS232 PORT สามารถใช้ ET-USB/RS232 MINI R1 (P-ET-A-00502) (ต่อขยาย PORT RS232 ได้)

คุณสมบัติของบอร์ด ET-BASE AVR EASY4809

- ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ของ บริษัท MICROCHIP เบอร์ ATMEGA4809-AFR ทำงานที่ 20MHz จาก LOW-POWER INTERNAL OSCILLATOR, แบบ TQFP-48
- หน่วยความจำ FLASH MEMORY 48KB, 256B EEPROM, 6KB SRAM
- มี DIGITAL I/O ทั้งหมด 40 BIT โดยที่สามารถใช้เป็น DIGITAL I/O ทำเป็น ADC 10 BIT 16 ช่อง, PWM 9 ช่อง, SPI 1 ช่อง, I²C 1 ช่อง, USART 4 ช่อง
- มีวงจร LINE DRIVER สำหรับ PORT RS232 จำนวน 2 ช่อง แบบ ETT 4 PIN มีคำสั่ง ARDUINO ใช้งานได้ที่ 2 PORT ด้วยสายต่อ ET-RS232 DB9 2.50MM (P-CB-A-00064) (เป็น OPTION ซื้อมเพิ่ม) เป็น 4 PIN 2.50MM ตัวเมีย อีกด้านเป็น DB9 PIN ตัวเมีย
- มีวงจร LINE DRIVER สำหรับ PORT RS485 จำนวน 2 ช่อง พร้อมวงจรป้องกัน PORT แบบ BREAKDOWN VOLTAGE, ขั้วต่อแบบ SCREW TERMINAL ผู้ เมีย 2 PIN มีคำสั่ง ARDUINO ใช้งานได้ที่ 2 PORT
- ขั้วต่อใช้งาน PORT แบบ 10 PIN ET จำนวน 6 ชุด แบบ 10PIN IDC 2.54 mm.
- 5 PIN ขั้วต่อ ET-DOWNLOAD สำหรับ LOAD โปรแกรม Arduino เข้าบอร์ด
- การพัฒนาโปรแกรม สามารถพัฒนานโปรแกรม Arduino และ LOAD เข้าตัวบอร์ดทาง PORT RS232 โดยไม่ต้องมีเครื่องโปรแกรม
- 6 PIN IDC 2.54 mm. PORT UPDI สำหรับการโปรแกรมเข้า MCU ด้วยเครื่องโปรแกรมภายนอกที่รองรับ ATMEGA4809 เช่น ATMEL-ICE
- ภาคจ่ายไฟเป็นแบบ SWITCHING ขั้วแบบ SCREW TERMINAL ผู้ เมีย 2 PIN และแบบ WAFER 2 PIN 2.50mm. (สามารถใช้ ET-SWITCHING ADAPTER 12V 1A TYPE B (A-AP-A-00122) ราคา 210.- (เป็น OPTION ซื้อมเพิ่ม) รองรับแรงดันใช้งาน 9-24 VDC
- ขนาด PCB 8 x 6 cm.
- ชุด ET-BASE AVR EASY4809 ... ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-BASE AVR EASY4809
2. สายดาวน์โหลด ET-DOWNLOAD RD2 2.50MM (P-CB-A-00065)

*** เอกสารการใช้งาน และตัวอย่างโปรแกรม Arduino ต่อกับอุปกรณ์ทั้งหมดบนบอร์ด RS232 2 ช่อง, RS485 2 ช่อง ฯลฯ สามารถ DOWNLOAD ที่ WEB ETT ที่ <http://www.etteam.com/prodAVR/ET-BASE-AVR-EASY4809/index.html>



บริษัท อีทีที จำกัด

TEL : 02-7121120 FAX : 02-3917216

e-mail : sale@etteam.com



facebook.com/ett.co.th

ett.thai



www.etteam.com รายละเอียดการสั่งซื้อ LINE ID : etteam1 แผนที่ ETT MAP