

ET-ARM STAMP LPC2138 (P-ET-A-00274) * 950.-

PHILIPS ARM7 LPC2138 16/32 BIT

512 KBYTE FLASH, 32 KBYTE RAM, 47 I/O, A/D 10 BIT 8 CH, D/A 10 BIT 1 CH, PWM 6 CH, TIMER 32 BIT 2 CH, WATCHDOG TIMER, REAL TIME CLOCK, SPI 2CH, I2C 2 CH, UART FULL-DUPLEX 2 CH



เป็นอีกบอร์ดหนึ่งของ อีทีที ในตระกูล ARM7 ซึ่งเป็น CPU แบบ 16/32 BIT ของบริษัท PHILIPS เบอร์ LPC2138 สามารถ DOWNLOAD โปรแกรมเข้าหน่วยความจำภายในตัวแบบ FLASH ผ่านทาง PORT RS232 ได้โดยตรง บนบอร์ด ออกแบบเป็นบอร์ด CONTROL ขนาดเล็ก ใช้งานอิสระ หรือต่อบน PROJECT BOARD ใช้ต่อทดลองวงจรต่าง ๆ

- ใช้ ARM เบอร์ LPC2138 16/32 BIT MCU 64 PIN LQFP TYPE
- หน่วยความจำโปรแกรมภายในตัว MCU แบบ FLASH 512KBYTE, RAM ภายใน 32KBYTE
- ใช้ X' TAL 19.6608 MHz โดยตัว MCU สามารถประมวลผลด้วยความเร็วสูงสุดถึง 58.9824 MHz
- รองรับการโปรแกรมแบบ IN-SYSTEM PROGRAMMING (ISP) ผ่านทาง ON-CHIP-BOOT-LOADER SOFTWARE UART 0 โดยต่อเข้ากับ PORT RS232 ของเครื่อง พีซี ได้โดยตรง
- 47 I/O PIN สามารถต่อกับระบบ I/O ที่เป็นระดับสัญญาณ 5V ได้
- ใช้กับ POWER SUPPLY 3.3VDC
- UART แบบ FULL-DUPLEX จำนวน 2 ช่อง คือ UART 0 มาตรฐาน 4 PIN ETT เป็นสัญญาณระดับ RS232 และ UART1 เป็นสัญญาณระดับ TTL
- SPI จำนวน 2 ช่อง, I²C จำนวน 2 ช่อง
- A TO D ขนาด 10 BIT จำนวน 8 ช่อง, D TO A ขนาด 10 BIT จำนวน 1 ช่อง
- TIMER 32 BIT 2 ช่อง, PWM 6 ช่อง, WATCHDOG TIMER, REAL TIME CLOCK ในตัว CPU พร้อม X' TAL 32.768 KHz และขั้วต่อ BATTERY
- บอร์ด ET-ARM STAMP LPC2138 วางตัวบนขั้ว PIN HEADER ด้านละ 25 PIN รวม 50 PIN ระยะห่าง 2.54 mm. สามารถนำไปใส่ลงบนบอร์ดทดลอง ET-ARM7 START KIT V1, V1 EXP หรือ ต่อกับบอร์ดทดลอง PROJECT BOARD ก็สามารทำได้
- PCB SIZE 40X65 mm
- ชุด ET-ARM STAMP LPC 2138 ประกอบด้วย - บอร์ด ARM STAMP LPC 2138, สาย DOWNLOAD ET-RS232 9 PIN , แผ่น CD-ROM คู่มือและตัวโปรแกรมทำงานบน WINDOWS 98/ME/XP/2000

* ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

บริษัท อีทีที จำกัด
ETT CO., LTD.

1112/96-98 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
1112/96-98 Sukhumvit Rd., Phrakonong Bangkok Thailand 10110
Tel : 02-7121120 Fax : 02-3917216 www.ett.co.th email : sale@etteam.com

ETT
www.ett.co.th