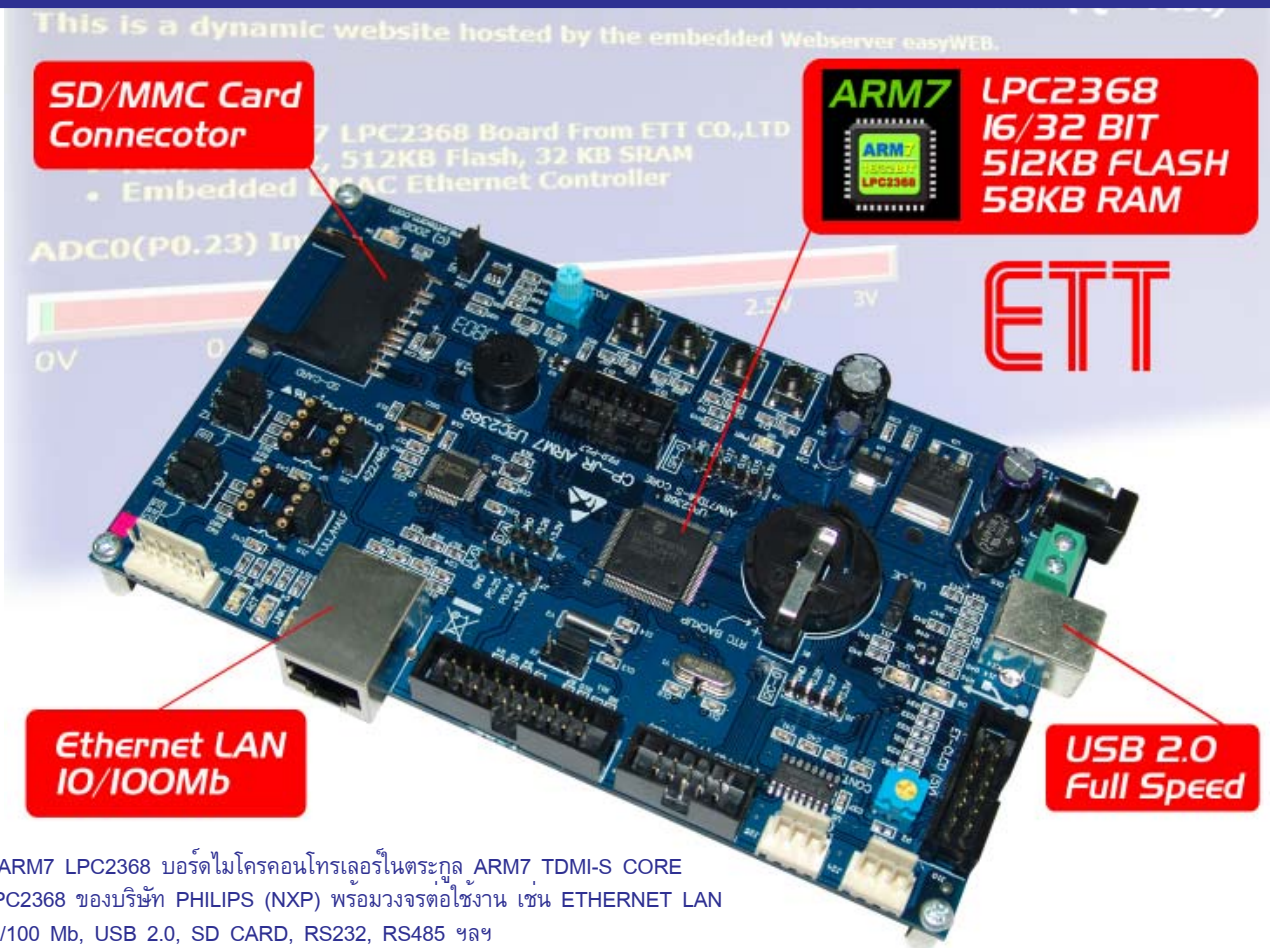


ARM7 MICROCONTROLLER BOARD

CP - JR ARM7 LPC2368 (P-CP-A-00097)

* 1,750.-



CP-JR ARM7 LPC2368 บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ในตระกูล ARM7 TDMI-S CORE เบอร์ LPC2368 ของบริษัท PHILIPS (NXP) พร้อมวงจรต่อใช้งาน เช่น ETHERNET LAN แบบ 10/100 Mb, USB 2.0, SD CARD, RS232, RS485 ฯลฯ

- ใช้ MCU ตระกูล ARM7 TDMI-S เบอร์ LPC2368 ของบริษัท PHILIPS (NXP) 16/32 BIT, ขนาด 100 PIN (LQFP), หน่วยความจำแบบ FLASH 512KB, RAM 58KB, 10BIT A TO D, 10BIT D TO A, RTC, PWM, CAN ฯลฯ
- ใช้ CRYSTAL ขนาด 12.00 MHZ สามารถทำ PHASE-LOCKED LOOP ทำงานได้สูงสุดที่ 72 MHZ
- โปรแกรมแบบ IN-SYSTEM PROGRAMMER (ISP) ผ่านทาง PORT RS232 ON BOARD
- PORT JTAG ARM ขนาด 20 PIN มาตรฐานเพื่อทำการ DEBUG แบบ REAL TIME
- PORT USB 2.0 แบบ FULL SPEED ขั้ว TYPE B ON BOARD
- วงจรเชื่อมต่อ CARD หน่วยความจำแบบ SD หรือ MMC พร้อมขั้วต่อ
- PORT RS422/485 แบบ 6 PIN ETT จำนวน 1 ช่อง (OPTION ไอซี 75176 หรือ MAX3088)
- 14 PIN LCD PORT แบบ CHARACTER TYPE
- VR 10K R ปรับค่า 1 ชุด ใช้ทดสอบ A/D
- มี 25 BIT GPIO อิสระ สำหรับใช้ประยุกต์งานต่างๆ ได้อีก เช่น A/D, D/A, I²C, SPI และ INPUT/OUTPUT (สามารถต่อกับ I/O ที่ระดับ 5V ได้)
 - 10 PIN HEADER P2 (0-7) สำหรับ GPIO หรือ FULL-DUPLEX UART
 - 3 PIN HEADER P0 (26) สำหรับ GPIO หรือ D/A
 - 4 PIN HEADER P0 (27-28) สำหรับ GPIO หรือ I²C BUS
 - 10 PIN HEADER P0 (4-7), P1 (20-23) สำหรับ GPIO หรือ KEY 4 X 4
 - 4 PIN HEADER P0 (24-25) สำหรับ GPIO หรือ A/D
 - 6 PIN HEADER P0 (15-18) สำหรับ GPIO หรือ SPI BUS
- POWER SUPPLY ใช้กับบอร์ดขนาด 7-12VDC (สามารถใช้รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 12V 0.5A TYPE J ราคา * 170.- ได้) โดยมีวงจร REGULATE 5V และ 3.3V ON BOARD
- ขนาด PCB 15.3 X 9 CM.
- CP-JR ARM7 LPC2368 ประกอบด้วย 1.บอร์ด CP-JR ARM7 LPC2368
- 2. แผ่น CD-ROM คู่มือและโปรแกรม 3. สาย DOWNLOAD ET-RS232 DB P PIN



* OPTION ที่ต้องซื้อเพิ่มเติม



- สาย LAN CROSS 2 M (P-CB-A-00027) * 100.-
- สาย LAN DIRECT 2 M (P-CB-A-00028) * 100.-



- CABLE USB 2.0 AM/BM 1.8M /สีฟ้า (A-CB-A-00043) * 65.-



- SD CARD 1 GB (A-CM-A-00036) * 690.-



- LCD 16 X 2 & CONVER 14 PIN (LCD 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด พร้อม PCB ต่อเข้า PORT 14 PIN LCD) (P-ET-A-00364) * 720.-