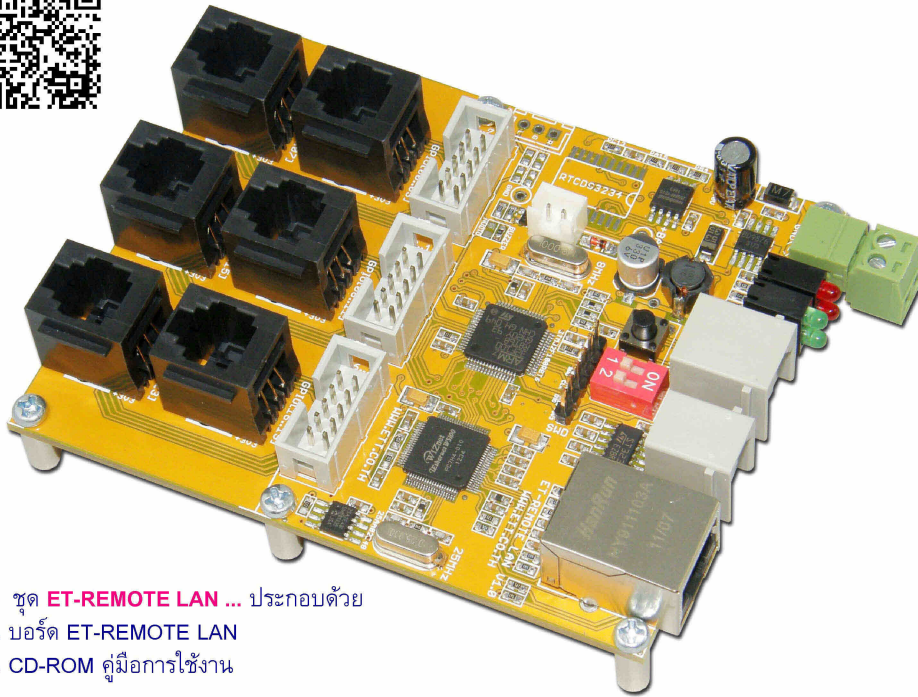


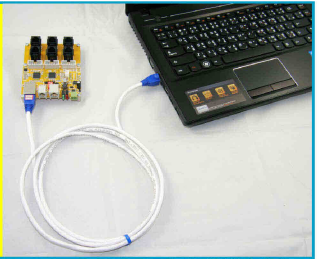
## ET-REMOTE LAN (P-ET-A-00507)

**\* 1,290.-**

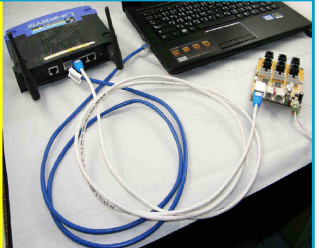


- ชุด **ET-REMOTE LAN ...** ประกอบด้วย
- 1. บอร์ด ET-REMOTE LAN
- 2. CD-ROM คู่มือการใช้งาน

• ตัวอย่างการเชื่อมต่อกับ PC ที่มีพอร์ต LAN โดยตรงแบบ Peer-to-Peer เชื่อมต่อกันด้วยสาย LAN แบบ CROSS



• ตัวอย่างการเชื่อมต่อกับ PC ร่วมกับระบบ LAN ผ่าน HUB เชื่อมต่อกันด้วยสาย LAN แบบ DIRECT

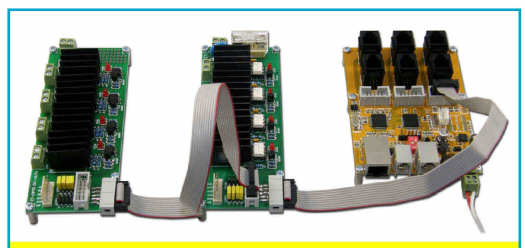


• ตัวอย่างการเชื่อมต่อกับ PC ผ่าน WiFi ต้องเชื่อมต่อผ่าน Wireless Router เชื่อมต่อบอร์ดเข้ากับ Router ผ่านพอร์ต LAN ด้วยสาย LAN แบบ DIRECT



เป็นบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ใช้เป็น INPUT/OUTPUT ขนาด 24 BIT ใช้งานต่อจากระบบ ETHERNET LAN โดยตัว MCU ของบอร์ดจะมีชุดเฟิร์มแวร์คำสั่งใช้งานให้เรียบร้อยแล้ว ผู้ที่ต้องการใช้งานบอร์ดนี้ที่เป็น INPUT/OUTPUT ผ่านทางระบบ LAN ก็เพียงแค่ใช้คำสั่งตามรูปแบบที่มีให้ส่งไปยังบอร์ดตามรูปแบบของ TCP/IP ทำให้สะดวกในการใช้งาน เป็นอย่างมาก ลดขั้นตอนในการพัฒนาโปรแกรม

- ต่อใช้งานสื่อสารกับบอร์ดผ่านทาง TCP/IP ผ่าน ETHERNET LAN แบบ 10-BASE T/100-BASE TX, ขั้ว RJ45 พร้อมไฟ LED
- ใช้ MCU หลักเป็น ARM 32BIT CORTEX-M3, 128 KBYTE FLASH, 64-LQFP TYPE พร้อมโปรแกรมเฟิร์มแวร์ ของ อีทีที ในตัว
- ใช้ ETHERNET CONTROLLER เบอร์ W5100 ของบริษัท WIZNET ที่มี TCP/IP STACK ในตัว
- มี HARDWARE MAC ADDRESS มาตรฐาน EUI-48 มีรหัสที่ผลิตขึ้นเฉพาะตัวไม่ซ้ำกัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเขียนโปรแกรมกันการ COPY
- มี 24 BIT GPIO แบบ TTL LOGIC 3.3V
  - สามารถกำหนดหน้าที่แต่ละ BIT ให้เป็น INPUT/OUTPUT ได้โดยอิสระ - สามารถกำหนดค่าเวลา POWER-ON OUTPUT LOGIC ของแต่ละ OUTPUT ได้
  - สามารถขับ OUTPUT LOGIC ได้เป็นแบบ LOGIC ขนาด 3.3V/20mA - สามารถรับ INPUT LOGIC ได้ในย่าน 0-5V
- มีเฟิร์มแวร์ตรวจสอบคำสั่งที่ทาง อีทีที เขียนขึ้นสั่งงานแบบ ASCII COMMAND ผ่านเครือข่าย TCP/IP
- สามารถกำหนดค่า IP ADDRESS, SUBNET MASK, TCP PORT, USER NAME, PASSWORD ได้
- รองรับการสั่งงานในโหมด WEB SERVER CONTROL และ TCP SERVER CONTROL
- มี DIP-SW เลือกกำหนดโหมดการทำงาน และ RESTORE DEFAULT ค่า CONFIGURATION
- ขั้วต่อ I/O ใช้งาน แบบ 10PIN ET-BUS I/O 3 ชุด และในแบบขั้วต่อแบบใหม่ RJ11 จำนวน 6 ตัว ให้เลือกต่อใช้งาน
- 1 ช่อง ต่อ UASRT แบบ RS232 ในขั้วแบบ 4 PIN RJ9 (สงวนไว้สำหรับใช้ติดต่อสื่อสารกับชุดอุปกรณ์ของทาง อีทีที ชุดใหม่ ET-RS232/1-WIRE ที่สามารถต่อกับชุด SENSOR วัดอุณหภูมิ เบอร์ DS1820/S20/B20)
- 1 ช่อง SPI แบบ LOGIC TTL 3.3V ขั้ว RJ11 (สงวนไว้ยังไม่มีการใช้งานในเฟิร์มแวร์)
- 4 LED แสดงสถานะการทำงานของบอร์ด
- 2 PIN ขั้วต่อ BUZZER ขนาด 12 VDC (สามารถใช้กับชุด ET-BUZZER 12V TYPE B ได้)
- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟ DC ขนาด 8-12VDC/500mA, โดยมีขั้วต่อแบบ 2PIN PLUG-IN TERMINAL BLOCK (สามารถตัดต่อสาย POWER DC ของ ET-SWITCHING ADAPTER 12V 1A TYPE J )
- บอร์ด ET-REMOTE LAN สามารถต่อกับ I/O BOARD ของ อีทีที ได้ เช่น ET-OPTO AC-IN4, ET-OPTO DC-IN4, ET-OPTO AC-OUT4, ET-OPTO DC-OUT4, ET-OPTO RELAY4 ฯลฯ
- ขนาดบอร์ด 8.00 x 10.00 cm. พร้อมขาตั้งโลหะสูง 1.10CM



• ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานร่วมกับชุด ET-OPTO I/O 4 แบบต่างๆ

### OPTION ขีดเพิ่ม

**ET-SWITCHING ADAPTER 12V 1A TYPE J (A-AP-A-00098) \* 210.-**

INPUT: 220VAC, 50/60Hz 0.5A  
OUTPUT: 12VDC 1A โดยจะเป็นขั้วแบบ Female Jack 2.5 มม. ขั้วอินเป็นลบ ขั้วออกเป็นบวก

**ET-BUZZER 12V TYPE B (P-ET-A-00508) \* 35.-**

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

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