

**ET-REMOTE AUDIO**

(P-ET-A-00491)

\* 890.-



**ET-REMOTE AUDIO ...** เป็นบอร์ดสำเร็จรูปที่สามารถเล่นเสียงข้อความที่บันทึกไว้แล้วในหน่วยความจำของบอร์ด โดยการสั่งงานผ่านทาง PORT RS232 โดยผู้ใช้สามารถนำเสียงที่เป็นคำพูดแบบต่างๆ มาเรียงต่อเพื่อเป็นคำพูดตามประโยคต่างๆ ได้โดยง่าย เช่น จำนวนตัวเลขต่างๆ จำนวนเงิน, บอกวันเวลาต่างๆ, คำพูดขอคุณ ฯลฯ และคำที่พูดนั้นก็จะเป็นภาษาไทยด้วย สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้ เช่น

- เป็นนาฬิกาบอกเวลา วัน เดือน ปี
- บอกราคาสินค้าที่ขาย
- เป็นระบบบัตรคิวต่างๆ
- บอกราคาค่าจอดรถ เป็นต้น

**คุณสมบัติของ ET-REMOTE AUDIO**

- สั่งงานผ่านทาง PORT RS232 แบบขั้ว 9PIN DB ตัวเมีย
- ใช้การบันทึกด้วย SAMPLE RATE 8KHz ทำให้ได้เสียงที่ออกมามีคุณภาพที่ดี
- สามารถกำหนดความเร็ว BAUDRATE ได้ทาง DIP SW ได้ตั้งแต่ 1200 ถึง 115200 BPS
- มีเสียงพูดที่บันทึกไว้แล้วในรูนี่ 290 คำ เช่น หน่วยศูนย์ถึงล้าน, เอ ถึง แซด, ก-ไก่ ถึง ฮ-นกฮูก, จังหวัดต่างๆ ครบ 77 จังหวัด, สีต่างๆ, หน่วยงานต่างๆ และเสียงอื่นๆ อีก
- สามารถสั่งงานโดยกำหนดเลขลำดับของเสียงโดยตรงได้ เช่น " สวัสดีค่ะ ", " ยินดีต้อนรับค่ะ "
- สามารถรับข้อมูลเป็นตัวเลข ตัวอักษร โดยตรง และพูดออกมาเป็นเสียงนั้นๆ เช่น " เอ-บี-ซี-หนึ่ง-สอง-สาม " ได้
- สามารถรับข้อมูลตัวเลข และอ่านออกมาเป็นมูลค่าได้ เช่น " สามพัน-หนึ่งร้อย-ห้าสิบลอง " ได้
- สามารถรับข้อมูลตัวเลข และอ่านออกมาเป็นเงินได้
- สามารถรับข้อมูลตัวค่าเวลา และอ่านออกมาเป็นค่าเวลาได้ เช่น " เวลา-สิบสองนาฬิกา-ยี่สิบห้านาที-สามสิบแปดวินาที " ได้
- มีขั้วต่อไฟเลี้ยงบอร์ด 5-12VDC ได้ 2 ทาง คือ
  - JACK DC 2.5 mm. (สามารถใช้รุ่น ET-SWITCHINGADAPTER 12V 0.5A TYPE J ราคา \* 170.- ได้)
  - ทางขั้วต่อ DB9 PIN ของ PORT RS232 ทาง PIN 9 และ PIN 5
- ขั้วต่อสั่งงาน DB9 PIN ตัวเมีย โดยใช้สัญญาณ RS232 TX, RX, GND
- ขนาดตัวกล่อง 7.5 x 2.5 x 5 cm.
- ชุด **ET-REMOTE AUDIO ...** ประกอบด้วย
  1. ตัวบอร์ดพร้อมกล่อง ET-REMOTE AUDIO
  2. สายต่อ ET-CABLE RS232 9 PIN M ใช้ต่อจากชุด ET-REMOTE AUDIO ไปยังขั้ว 4 PIN RS232 ของบอร์ด CONTROL ต่างๆ ของทาง อีทีที ได้โดยตรง
  3. แผ่น CD-ROM คู่มือ และโปรแกรม



**ET-SWITCHING ADAPTER**

12V 1A TYPE J

\* 210.-

(A-AP-A-00098)



INPUT: 220VAC, 50/60Hz

OUTPUT: 12VDC 1A

โดยจะเป็นขั้วแบบ Female Jack 2.5 mm. ขั้วในเป็นลบ ขั้วนอกเป็นบวก

**SERIAL CABLE DB-9 M/F 1 M**

(A-CB-A-00022)

\* 90.-

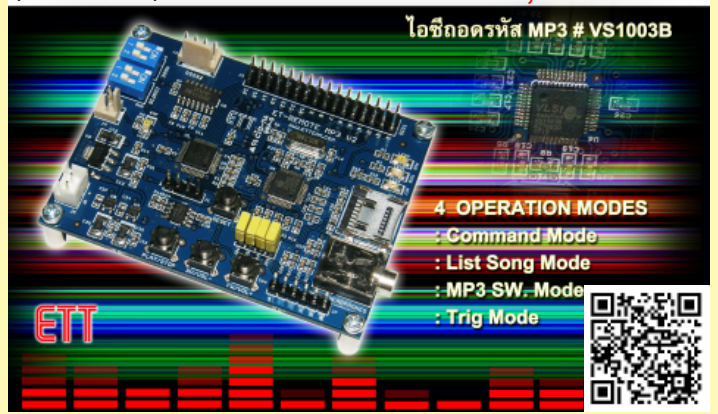


สายต่อ DB9 PIN หัวท้าย ใช้ในกรณีจะต่อ ET-REMOTE AUDIO ไปเข้ายัง RS232 PORT ของเครื่องคอมพิวเตอร์

**ET-REMOTE MP3 V2**

(P-ET-A-00471)

\* 1,250.-



เป็นบอร์ดถอดรหัส MP3 รุ่นใหม่ ในราคาที่ถูกลง โดยรับคำสั่งทาง RS232 PORT ในการควบคุมการเล่นไฟล์จาก MEMORY CARD SD-MICRO ที่เก็บในรูปแบบของ MP3 หรือ WAV โดยใช้ตัวถอดรหัส MP3 ใช้เบอร์ VS1003B ของบริษัท VLSI โดยเป็นไอซีถอดรหัส MP3 ที่มีคุณภาพเสียงที่ดีมาก สามารถนำบอร์ดนี้ไปประยุกต์ใช้งานจัดทำโฆษณา, งานแสดงสินค้า, งานพิพิธภัณฑ์

**คุณสมบัติของ ET-REMOTE MP3 V2**

- ใช้ CPU เบอร์ STM8S105 และตัวถอดรหัส VS1003B ในการทำงาน
- มี SOCKET ในบอร์ด สำหรับใช้งานกับ SD CARD รุ่น MICRO-SD
- สามารถเลือกการทำงานได้ 4 MODE
  - **COMMAND MODE** : คือ ควบคุมการเล่น จากคำสั่งที่มาจาก RS232 PORT
  - **LIST SONG MODE** : คือการเรียกดูรายชื่อ และลำดับไฟล์ใน MICRO-SD
  - **MP3 SW MODE** : คือการควบคุมการใช้งานด้วย SW. ที่อยู่บนบอร์ด
  - **TRIG MODE** : คือการใช้สัญญาณ OUTPUT จากภายนอก เข้ามา TRIG เลือกไฟล์ที่จะเล่น โดยมี 16 INPUT หรือจะต่อเป็น SW. 16 ตัว สำหรับ TRIG เลือกได้ 16 ไฟล์
- ทุกครั้งที่เล่นจบไฟล์ จะให้ OUTPUT เป็น LOGIC 0 ออกทาง CONNECTOR และส่งเป็น COMMAND EOF ออกทาง RS232 สำหรับ COMMAND MODE
- เป็นบอร์ดสำหรับใช้งานกับไฟล์ MP3 และ WAV เท่านั้น ไม่สามารถ RECOARD เสียงได้
- รองรับ MICRO-SD ตั้งแต่ 2GB - 16GB ในระบบ FAT 16 และ 32
- สามารถกำหนด BAUDRATE ได้ 4 ค่า คือ 4800, 9600, 57600 และ 115200
- ใช้ไฟเลี้ยงบอร์ด DC 5V ขั้วต่อแบบ TYPE B (สามารถใช้ขั้วชุด POWER ของ ETT รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE B ราคา \*170.- (OPTION ชื่อเพิ่มเติม)
- OUTPUT สัญญาณเสียงแบบ HEAD-PHONE JACK STEREO
- ขนาด PCB 8.00 x 6.10 cm.
- ในชุด **ET-REMOTE MP3 V2** ประกอบด้วย ...
  1. บอร์ด ET-REMOTE MP3 V2
  2. CD-ROM คู่มือ
  3. สาย ET-RS232 DB9 PIN
  4. สาย 4 PIN RS232 หัวท้าย

