

new



คุณสมบัติของโมดูล SIM900

- รองรับความถี่ GSM / GPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- รองรับ GPRS MULTI-SLOT CLASS10 และ GPRS MOBILE STATION CLASS B
- รองรับคำสั่ง AT COMMAND (GSM 07.07 / 07.05 และคำสั่งเพิ่มเติมของทาง SIMCOM)
- รองรับสัญญาณแบบ VOICE, SMS, FAX, PROTOCOL TCP/IP
- รองรับ SIM APPLICATION TOOLKIT
- ทำงานในย่านแรงดัน 3.2V - 4.8V
- ใช้ได้กับ SIM CARD 1.8V และ 3V

850

900

1800

1900



• รูปด้านหลังบอร์ด



ETT

ET-BASE GSM SIM900 เป็นอีกบอร์ดหนึ่งของทาง อีทีที เป็นชุดเรียนรู้ และพัฒนาระบบการสื่อสารทางโทรศัพท์มือถือ โดยใช้โมดูลของทาง บริษัท SIMCOM รองรับระบบการสื่อสาร GSM / GPRS ความถี่ 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz โดยสั่งงานผ่านทาง PORT การสื่อสารแบบ อหุกรรม RS232 ด้วยชุดคำสั่ง AT COMMAND

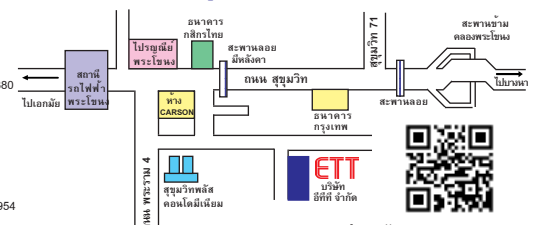
คุณสมบัติของบอร์ด ET-BASE GSM SIM900

- มีวงจรแปลงระดับ LOGIC TTL 3V เป็น 5V สามารถต่อกับไมโครคอนโทรลเลอร์ที่เป็น LOGIC 5V ได้โดยตรง ในกรณีไม่ต่อผ่านวงจร LINE DRIVER RS232 สำหรับรับคำสั่งทำงาน
- มีวงจร LINE DRIVER RS232 สำหรับรับคำสั่งทำงานจาก PORT RS232 อื่นๆ ได้โดยตรง (1200 - 115200 BPS)
- มี SW. กดสั่ง เปิด-ปิด การทำงานของโมดูลภายในบอร์ด
- มี SOCKET SIM (FULL SIZE SIM) รองรับ SIM CARD พร้อมในส่วนวงจร ESD กัน SIM เสียหาย
- มีวงจร REGULATE จำนวน 2 ชุด ตัวบอร์ดสามารถใช้กับ POWER DC ได้ตั้งแต่ 5V-12VDC
 - ใช้งาน IC ขนาด 4.2V/3A สำหรับจ่ายให้กับตัวโมดูล SIM900 มากพอสำหรับการใช้งานในระบบ GSM 2WATT
 - มีวงจร REGULATE ขนาด 2.8V/150mA สำหรับจ่ายให้กับวงจรแปลงระดับสัญญาณ LOGIC
- มี LED แสดงสถานะพร้อมในบอร์ดในการใช้งาน LED VBAT, LED NET, LED STATUS
- มีขั้วต่อสำหรับเชื่อมกับตัว HEAD SET (ชุดปากพูดและหูฟังของโทรศัพท์บ้าน) เป็นขั้ว RJ11
- PORT ต่อ RS232 ใช้งาน เป็นแบบ 4 PIN ETT
- PORT ต่อ 10 PIN IDE ของ ETT ใช้งานต่อ RS232 ในแบบสัญญาณ TTL
- POWER SUPPLY 5V-12VDC มีทั้งเป็นแบบขั้ว DC JACK 2.5 mm. (บวกรอก, ลบใน) และแบบ 2 PIN ให้เลือกใช้งาน (ในกรณีใช้งานกับระบบโทรศัพท์ทั่วไป ที่ไม่ใช้กำลังส่งถึง 2WATT) แนะนำให้ใช้ DC ADAPTER ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE J (A-AP-A-00059) หรือแบบ TYPE B (A-AP-A-00079) • ขนาดบอร์ด 8.1 x 6.1 cm.
- ในชุด **ET-BASE GSM SIM900** จะประกอบด้วย ...
 1. ตัวบอร์ดพร้อมโมดูล SIM900
 2. เสออากาศแบบ L-TYPE
 3. สายต่อแบบ 4 PIN RS232 หัวท้าย
 4. สายแพร 10PIN หัวท้าย
 5. สาย ET-RS232 DB9 PIN
 6. แผ่น CD-ROM คู่มือ และตัวอย่างโปรแกรม

ETT
www.etteam.com

- สินค้าซื้อได้ที่ บริษัท อีทีที จำกัด และตัวแทนจำหน่าย
 สั่งซื้อทางไปรษณีย์ ส่งจ่าย ปณ.พระโขนงในนามบริษัท อีทีที จำกัด
 1112/96-98 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-7121120 FAX. 02-3917216
- ตัวแทนจำหน่าย
- บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ฮอรัส จำกัด TEL. 0-2226-4145-6, 0-2226-4318-9, 0-2623-8021-5 FAX. 0-2226-4298
 - บริษัท นูร์พงษ์เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ TEL. 0-2225-0094, 0-2623-8899 FAX. 0-2226-4020
 - บริษัท นูร์พงษ์เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด สาขาเชียงใหม่ ซีน G (โซนคานาในสุด) TEL. 0-2992-7379 FAX. 0-2992-7380
 - บริษัท ทีพีเทคเนค (1992) จำกัด TEL. 0-2883-2808 FAX. 0-2883-2810
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเซียสากล TEL. 0-2221-2500 FAX. 0-2225-6410
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด คลองสีเอ็กทอนิกส์ จำกัด TEL. 0-2221-1421 FAX. 0-2222-5518
 - จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท กิตติอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด TEL. (053) 221-463 FAX. (053) 215-221
 - จังหวัดลำปาง ธานีเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด TEL. (054) 323-911, 911-922 FAX. (054) 323-933
 - จังหวัดขอนแก่น ธานีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด TEL. (043) 243-848 FAX. (043) 239-203
 - จังหวัดขอนแก่น หงททีโฮฟ อีทีทีปิ่นแห่ (อาคารคอมเพล็กซ์ มขอนแก่น ขอนแก่น) TEL.(043) 202-753, 08-9941-1954
 - จังหวัดสงขลา บริษัท เบสท์เทอรี่ จำกัด TEL. (074) 238-775, (074) 428-085 FAX. (074) 428-171
 - จังหวัดสงขลา ธานีไมโครฮอรัส หาดใหญ่ TEL. (074) 420-119, 0-1275-2917

* ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



http://www.etteam.com