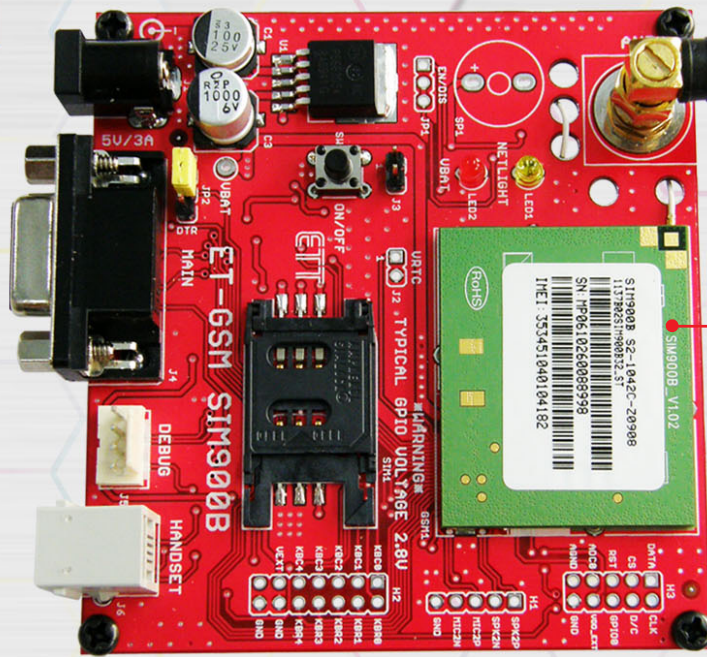


ET-GSM SIM900B

(P-ET-A-00435)

* 3,050.-

NEW PRODUCT !!



คุณสมบัติของโมดูล SIM900B

- **MCU** : AMR926EJ-S CORE
- **POWER** : 3.2 - 4.8V, SLEEP MODE 1mA
- **FREQUENCY** : QUAD - BAND 850/900/1800/1900 MHz
- **TRANSMIT POWER** : CLASS 4 (2W @ 850/900 MHz)
CLASS 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
- **DATA GPRS** : GPRS DATA DOWNLINK TRANSFER MAX 85.6 KBPS
: GPRS DATA UPLINK TRANSFER MAX 42.8 KBPS
: PBCCH SUPPORT, PPP-STACK, TCP/IP PROTOCOL
- **FAX** : GROUP 3 CLASS 1
- **SIM INTERFACE** : SUPPORT SIM CARD 1.8V, 3V
- **AT COMMANDS** : GSM 07.07, 07.05 AND SIMCOM ENHANCED AT COMMANDS

ETT

QUAD-BAND

850

900

1800

1900

ET-GSM SIM900B เป็นอีกบอร์ดหนึ่งของตัวโมดูลโทรศัพท์ โดยในรุ่นนี้ใช้โมดูลโทรศัพท์ รุ่น SIM900B ของบริษัท SIMCOM รองรับความถี่โทรศัพท์มือถือ QUAD-BAND คือ 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz สามารถรองรับระบบของผู้ให้บริการทั้ง TRUE, DTAC, AIS

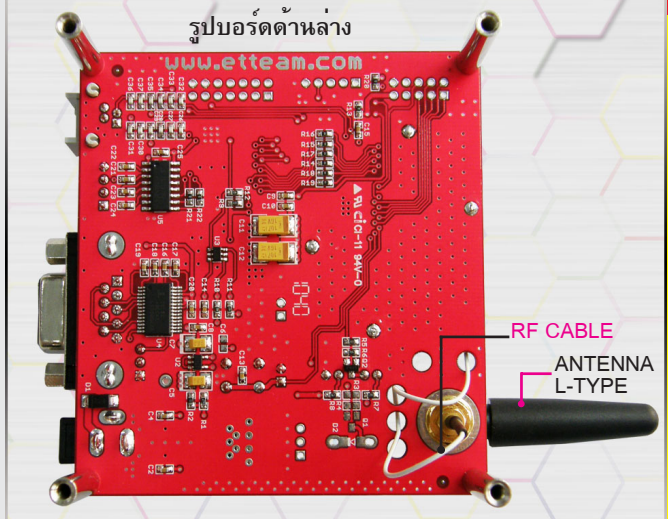
ติดต่อสั่งงานกับโมดูลโทรศัพท์ทาง PORT RS232 ในรูปแบบของ AT COMMAND โดยบนบอร์ดจะมีส่วนหัวต่อข้อมูล, POWER SUPPLY, หัวต่อ RS232 ทั้งในแบบ DB 9PIN สำหรับต่อใช้งาน และในแบบ 4 PIN สำหรับต่อ DEBUG

สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้มากมาย เช่น ส่ง SMS แจ้งเตือนกันขโมยรถยนต์, ระบบตู้เติมเงินมือถือ, ส่งข้อมูลจากระบบ GPS ของรถยนต์ ฯลฯ

คุณสมบัติของบอร์ด ET-GSM SIM900B

- มี SW กดสั่ง เปิด - ปิด การทำงานของโมดูลภายในบอร์ด
- มี SOCKET SIM รองรับ SIM CARD พร้อมในส่วนของ ESD กัน SIM เสียหาย
- มีวงจร REGULATE จำนวน 2 วงจร ใช้งานกับ DC ADAPTER ตั้งแต่ +5VDC ขึ้นไป
- วงจร IC REGULATE ขนาด 4.2V/3A สำหรับจ่ายให้กับโมดูล SIM900B ได้อย่างเพียงพอ สามารถใช้กับ GSM900 แบบ 2 WATT ได้อย่างไม่เกิดปัญหา
- มีวงจร REGULATE ขนาด 2.8V/150mA สำหรับจ่ายให้กับวงจรแปลงระดับสัญญาณดิจิทัล
- มี LINE DRIVER แปลงสัญญาณจาก SIM900B ให้เป็น RS232 ครบทุกเส้นสัญญาณ รวมทั้งสายสัญญาณในการทำ DEBUG
- มี LED แสดงสถานะการทำงานของโมดูล การเชื่อมต่อกับ NETWORK, สถานะ POWER ON / POWER OFF
- มีหัวต่อ HAND SET (คือชุดปากพูด และหูฟังของโทรศัพท์บ้าน) แบบ RJ11 ใช้สำหรับพูดคุย โทรออก และรับเสียง
- มีจุดต่อสัญญาณอื่นๆ ที่เหลือจากโมดูล เช่น KEY BOARD, DISPLAY, GPIO, PWM, ADC
- POWER SUPPLY 5V - 12VDC (ส่วนกระแสขึ้นอยู่กับการใช้งานว่าอยู่ใกล้ หรือไกลจากสถานีรับส่ง และระบบของผู้ให้บริการ) แนะนำให้ใช้ ET-SWITCHING ADAPTER 5V/1.2A TYPE J ราคา * 170.- สำหรับใช้งานทั่วๆ ไป
- ขนาด PCB 8.00 X 8.50 cm.

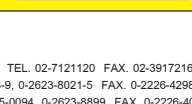
รูปบอร์ดด้านล่าง



RF CABLE
ANTENNA L-TYPE

• ET-GSM SIM900B ประกอบด้วย

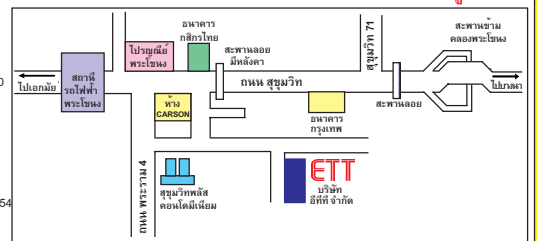
1. บอร์ดโมดูล SIM900B
2. สาย RS232 9 PIN หัวท้ายต่อกับ PC
3. แผ่น CD-ROM คู่มือการใช้งาน พร้อมตัวอย่างการใช้งาน
4. ANTENNA L-TYPE
5. RF CABLE



ETT
www.etteam.com

สินค้าซื้อได้ที่ บริษัท อีทีที จำกัด และตัวแทนจำหน่าย
 สั่งซื้อทางไปรษณีย์ สั่งจ่าย บัตรไปรษณีย์ในนามบริษัท อีทีที จำกัด
 1112/96-98 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 TEL. 02-7121120 FAX. 02-3917216
 □ บริษัท อีเล็คทรอนิคส์เซอร์วิส จำกัด TEL. 0-2226-4145-6, 0-2226-4318-9, 0-2623-8021-5 FAX. 0-2226-4298
 □ บริษัท ณัฐพงษ์เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ TEL. 0-2225-0094, 0-2623-8899 FAX. 0-2226-4020
 □ บริษัท ณัฐพงษ์เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด สาขาเซียร์ริลด์ ชั้น G (ในศาลาในชุด) TEL. 0-2992-7379 FAX. 0-2992-7380
 □ บริษัท ทีพีเทคนิค (1992) จำกัด TEL. 0-2883-2808 FAX. 0-2883-2810
 □ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเชียสากล TEL. 0-2221-2500 FAX. 0-2225-6410
 □ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คลองสีอิเล็คทรอนิคส์ จำกัด TEL. 0-2221-1421 FAX. 0-2222-5518
 □ จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท กิตติอิเล็คทรอนิคส์ จำกัด TEL. (053) 221-463 FAX. (053) 215-221
 □ จังหวัดลำปาง ฟ้าไพศาลอิเล็คทรอนิคส์ TEL. (054) 323-911, 911-922 FAX. (054) 323-933
 □ จังหวัดขอนแก่น ราชคิงส์อิเล็คทรอนิคส์ TEL. (043) 243-848 FAX. (043) 239-203
 □ จังหวัดขอนแก่น หจก. ทีทีเอฟ อีคิวไบเนท (อาคารคอมเพล็กซ์ ม.ขอนแก่น ข.ขอนแก่น) TEL. (043) 202-753, 08-9941-1954
 □ จังหวัดสงขลา บริษัท เบสท์เทอร่า จำกัด TEL. (074) 238-775, (074) 428-085 FAX. (074) 428-171
 □ จังหวัดสงขลา ร้าน ไมโครฮาร์ดแวร์ใหญ่ TEL. (074) 420-119, 0-1275-2917

* ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



ET-GSM SIM900B