

ET-3G UC15 (P-ET-A-00527)

*** 2,590.-**

คุณสมบัติของโมดูล UC15-T (for THAILAND)

- เป็นโมดูลของ บริษัท QUECTEL
- ใช้กับระบบโทรศัพท์ UMTS / HSPA และ GSM / GPRS / EDGE
- รองรับความถี่ในระบบ 3G (UMTS) 850 / 2100 MHz
- รองรับความถี่ในระบบ GSM (2G) 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- ความเร็วในการรับส่งข้อมูลสูงสุด HSPA MAX 3.6 Mbps (DL) / MAX 384 Kbps (UL)
- รองรับโปรโตคอลเชื่อมต่อ PPP / TCP / UDP / FTP / HTTP / FILE / MMS / SMTP / SSL / PING
- รองรับคำสั่ง AT COMMAND (COMPLIANT WITH 3GPP TS27.007, 27.005 และของ QUECTEL ENHANCED AT)
- รองรับ SIM CARD แบบ 1.8V/3V
- PACKAGING 108 PIN LCC SIZE 29.0 x 29.0 x 2.5 mm
- SUPPLY VOLTAGE RANGE 3.3-4.3 VDC
- INTERFACE
 - AUDIO 2 ANALOG INPUT AND OUTPUT , OPTIONAL
 - USB 2.0 HIGH SPEED
 - UART 1 x FULL FUNCTION
 - ADC x 2, 12 BITS
 - STATUS INDICATION FOR POWER ON AND OFF

3G 850/2100 MHz

GSM (2G) 850/900/1800/1900 MHz




ET-3G UC15 บอร์ดรุ่นใหม่ของทาง อีทีที เป็นชุดใช้งานและเรียนรู้พัฒนาระบบการสื่อสารทางโทรศัพท์มือถือ โดยใช้โมดูล UMTS / HSPA รุ่น UC15-T ของบริษัท QUECTEL ใช้ได้กับระบบ 3G(UMTS) และ GSM(2G)

- โดย ในระบบ 3G(UMTS) ความถี่ 850/2100MHz สามารถใช้กับ **TRUEMOVE H 850/2100MHz , DTAC 850/2100MHz , AIS 2100MHz , TOT i-MOBILE 3GX 2100MHz**
- และ ในระบบ GSM (2G) 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz สามารถใช้กับผู้ใช้บริการ **GSM (2G) ทุกผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ**
- มีวงจรแปลงระดับ LOGIC TTL จาก 3V เป็น 5V สามารถต่อเข้ากับบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ที่เป็นระบบไฟ LOGIC 5V ได้โดยตรง ในกรณีที่ต้องการต่อใช้งานโดยไม่ผ่าน LINE DRIVER RS232
- มีวงจร LINE DRIVER RS232 สำหรับในกรณีต่อใช้งานระหว่างบอร์ดคอนโทรลเลอร์ ET-3G UC15 ทาง PORT RS232 (9600-921600 bps) ได้ทั้งแบบ ขั้ว DB9 PIN ตัวเมีย และขั้ว 4 PIN ETT บนบอร์ด
- มี PORT เชื่อมต่อ USB 2.0 (ขั้วแบบ TYPE B) สำหรับการสื่อสารกับ PORT USB กับเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี ใช้งานบน WINDOWS XP/VISTA/7/8
- มี SW. กด สำหรับ เปิด / ปิด การทำงานของโมดูลภายในบอร์ด • มี SW. กด สำหรับ ไขลิ่ง RESET การทำงานของโมดูลภายในบอร์ด
- มีวงจร REGULATE จำนวน 2 ชุด โดยสามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟภายนอก 5VDC กระแส 2A ขึ้นไป
 - ไขว้จ REGULATE ขนาด 3.88V/3A สำหรับจ่ายให้ตัวโมดูล
 - ไขว้จ REGULATE ขนาด 3.3V/200mA สำหรับจ่ายวงจรต่างๆ ภายนอกโมดูล
- มี LED แสดงสถานะการทำงานต่างๆ VBAT, STATUS, NETLIGHT
- ขั้วต่อแบบ 10 PIN IDE ของ ETT จำนวน 2 ชุด สำหรับต่อโดยตรงเข้ากับ PORT ของบอร์ดควบคุม ใช้ ส่ง/รับ ข้อมูล แทน PORT RS232 และอ่านค่าต่างๆ พร้อมควบคุมตัวโมดูล
- ขั้วต่อ 2 PIN WAFER (ตัวผู้) ขนาด 2.5 mm. จำนวน 2 ชุด สำหรับเชื่อมต่อกับชุดไมโครโพร และ ลำโพง (32 OHM)
- มี SOCKET SIM ในแบบ FULL SIZE SIM รองรับ SIM CARD 1.8V และ 3.3V พร้อมวงจร ESD ป้องกัน SIM เสียหาย
- POWER SUPPLY ต่อใช้งานกับบอร์ดนี้ใช้ 5-12VDC มีทั้งเป็นแบบขั้ว DC JACK 2.5 mm. (ไฟบวกด้านนอก และลบด้านใน) และขั้ว 2 PIN TERMINAL BLOCK ให้เลือกใช้งาน (แนะนำให้ใช้ POWER SUPPLY ของ ETT รุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V 2A TYPE J (A-AP-A-00093) ราคา * 190.-)
- ขนาดบอร์ด 90.00 x 80.00 cm.

ชุด **ET-3G UC15** ประกอบด้วย ...


1. ตัวบอร์ด พร้อมโมดูล UC15-T
2. เสาคอากาศ แบบ L-TYPE ใช้กับความถี่ 800/850/900/1900/2100 MHz
3. สายต่อแบบ 4 PIN RS232 หัวท้าย
4. สายแพร 10 PIN หัวท้าย
5. สาย ET-RS232 DB9 PIN F
6. แผ่น CD-ROM คู่มือ และโปรแกรม

OPTION (ข้อเพิ่มเติม)

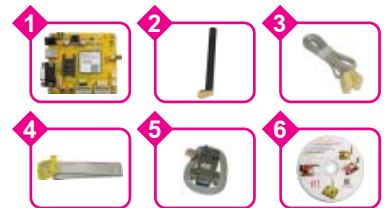


ET-SWITCHING ADAPTER 5V 2A TYPE J (A-AP-A-00093) * 190.-

มาตรฐาน มอก. และ UL
INPUT : AC INPUT 220VAC 50/60HZ 0.5A
OUTPUT : DC 5V/2.0A (10W)



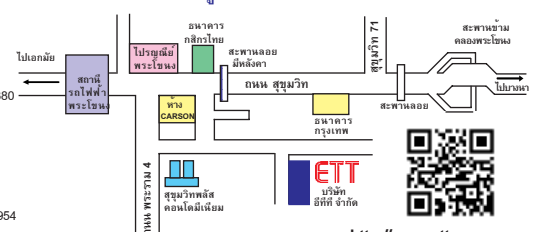
CABLE USB 2.0 AM/BM 1.8M (A-CB-A-00043) * 65.-



www.etteam.com

- สินค้าซื้อได้ที่ บริษัท อีทีที จำกัด และตัวแทนจำหน่าย
 สำนักงานใหญ่ บริษัท 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 นูฟวี่เซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ TEL. 0-2225-0094, 0-2623-8899 FAX. 0-2226-4020
 - บริษัท นูฟวี่เซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า G (โซนด้านในสุด) TEL. 0-2992-7379 FAX. 0-2992-7380
 - บริษัท ทีพีเทคโนโลยี (1992) จำกัด TEL. 0-2883-2808 FAX. 0-2883-2810
 - บริษัท กรวิเทคไทย (ไทยแลนด์) TEL. 0-2115-3745 สายด่วน 088-886-3400
 - จังหวัดเชียงใหม่ บริษัท กิตติอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด TEL. (053) 221-463 FAX. (053) 215-221
 - จังหวัดลำปาง ร้านไพศาลอิเล็กทรอนิกส์ TEL. (054) 323-911, 911-922 FAX. (054) 323-933
 - จังหวัดขอนแก่น ร้านคิงส์อิเล็กทรอนิกส์ TEL. (043) 243-848 FAX. (043) 239-203
 - จังหวัดขอนแก่น หจก.ทีเอฟ อีทีบีเมนท์ (อาคารคอมเพล็กซ์ ม.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น) TEL.(043) 202-753, 08-9941-1954
 - จังหวัดสงขลา ร้านไมโครเซอร์วิส หาดใหญ่ TEL. (074) 420-119, 0-1275-2917

* ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



http://www.etteam.com