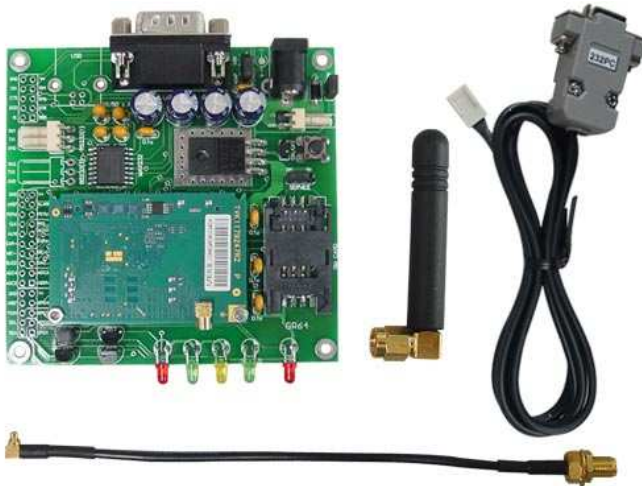


GR-64 ... GR64 GSM/GPRS Module



GR-64 เป็นโมดูล GSM/GPRS รองรับ 4 ความถี่ ได้แก่ GSM 850/900/1800/1900 MHz โดยปกติหากจะใช้งานตัว GR64 ซึ่งเป็นโมดูลที่มีขาต่อใช้งาน 60 pin จะต้องทำส่วนของ Power supply, ส่วนของ Sim card และเสาอากาศ เพิ่มเติม ดังนั้นทางบริษัท ซิลลาฯ จึงได้ทำส่วนของ PCB ฐานล่างเพิ่มเติม และทำในส่วนดังกล่าว ซึ่งได้แก่ Supply , Sim card และได้จัดหาเสาอากาศมาให้รวมกับชุดที่ขายนี้แล้ว เพื่อเพิ่มความสะดวกในการพัฒนางานหรือนำไปประยุกต์ในงานโปรเจกต์ต่อไป บอร์ด GR-64 ที่ทางบริษัท ซิลลาฯ ได้ทำเพิ่มเติมขึ้นมา นี้ อาจจะยังไม่ครอบคลุมการใช้งานตัวโมดูล GR-64 ทุกประการ เนื่องจากโมดูลตัวนี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานที่หลากหลาย หากผู้ใช้งานต้องการจะทำในส่วนของ Hardware เพิ่มเติม ก็สามารถดูรายละเอียดการใช้งานได้จากไฟล์ที่ชื่อ "GR64 Integrators Manual Rev1_B_A4_.pdf" จากแผ่น CD ที่ให้มา

การใช้งานตัว GR-64 นี้สามารถติดต่อโดยผ่านทาง RS-232 ด้วย AT Command ซึ่งสามารถใช้โปรแกรม STERM ของซิลลาฯ หรือจะใช้โปรแกรม Terminal อื่น ๆ เช่น Hyper terminal ก็ได้ โดยรายละเอียดของ AT Command ศึกษาได้จากไฟล์ที่ชื่อ "GX64ATCommandManual.pdf" จากแผ่น CD ที่ให้มาเช่นกัน

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน เช่น

- ระบบแจ้งเตือนผ่าน SMS
- การรับ - ส่ง ข้อมูลผ่าน GPRS
- โมเด็มแบบไร้สาย (wireless modem)

คุณสมบัติ

- Quad Band GSM/GPRS Radio Device 850/900/1800/1900 MHz
- Mobile class B
- TCP/UDP/IP protocol stack
- 2x UARTs Connectivity Serial baudrate from 1200 to 460,800 bits/s
- Up to 12 x programmable general purpose I/Os
- 4 x ACD inputs
- Real time clock with alarm output

สินค้าประกอบด้วย

บอร์ด, เสาอากาศ, CD, สาย RS-232