

## SIM300CZ ... SIM300CZ GSM/GPRS Module



D-SIM300CZ เป็นโมดูล GSM / GPRS ที่รองรับ 3 ความถี่ได้แก่ 900 MHz, 1800 MHz และ 1900 MHz โดยทางบริษัท ซิลารี ได้นำตัวโมดูล SIM300CZ มาทำในส่วนของบอร์ดเพิ่มเติม ได้แก่ วงจรในส่วนของ Supply, RS-232, วงจรขับลำโพงขนาดเล็ก (Buzzer) และช่องสำหรับใส่ Sim card เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน เนื่องจากตัวโมดูลมีขาจำนวน 60 ขา และอยู่ชิดกันมาก ส่วนของวงจรในส่วนอื่น ๆ นั้น เช่น ADC, GPIO, KEY PAD หรือ I/O อื่น ๆ นั้น ทางซิลารี ได้ทำลายวงจรไว้เป็นจุดสำหรับบัดกรีให้บนบอร์ดสำหรับไปทำวงจรขยายภายนอกเอง ซึ่งทางลูกค้าสามารถศึกษาได้จากไฟล์ใน CD ROM ที่ชื่อว่า “SIM300C\_HD\_V2.03.pdf”

### คุณสมบัติ

- รองรับระบบ GSM / GPRS 3 ความถี่ ได้แก่ 900 MHz, 1800 MHz และ 1900 MHz
- รองรับระบบโปรโตคอลแบบ TCP / IP
- มีช่องสำหรับใส่ SIM CARD รองรับทั้งสามระบบ (AIS, DTAC, TRUE MOVE)
- มีไฟแสดงสถานะ POWER, STATUS, NETWORK, RI, RX, TX
- มีลำโพงขนาดเล็ก (Buzzer) ส่งเสียงเมื่อมีเสียงเรียกเข้า สามารถ Enable / Disable ได้ด้วย Jumper
- มีขั้วต่อ RJ-11 สำหรับต่อกับ HANDSET
- มีช่องเสียบ MIC และ SPEAKER สำหรับต่อกับไมค์และลำโพงภายนอก
- มีสวิตช์ ON / OFF สำหรับเปิด - ปิด การทำงานของตัวโมดูล
- มีวงจร RS-232 และขั้วต่อสำหรับต่อกับคอมพิวเตอร์หรือไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อสั่งงานด้วย AT Command (Auto Baudrate)
- มีขั้วต่อสำหรับเสียบ Adapter 9 Volt (DC) หรือเลือกใช้ขั้วเสียบ 5 Volt (DC)

### สินค้าประกอบด้วย

บอร์ด, เสาอากาศ, CD, สาย RS-232