

# LTE Cat.M1/NB-IOT対応通信モジュール

(docomo/au/softbank LTE通信網対応)

## SIM7080G

LTE

SMT



### ■ 製品の特徴

M2M/IOTに特化したLTE Cat.M1/NB-IoT共用のQualcommコアを搭載した低消費電力モジュール (Calss5)です。

省スペースなパッケージングで、様々なIoTソリューションに適用可能な通信モジュールです。

グローバルモデルです。

### ■ 製品仕様

項目		SIM7080G
対応回線		docomo/au/softbank(予定)
対応周波数 (LTE)	Cat.M1	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25 /B26/B27/B28/B66/B85
	NB-IoT	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26 /B28/B66/B71/B85
通信速度(LTE)	Cat.M1	下り最大 589kbps / 上り最大 1119kbps
	NB-IoT	下り最大 136kbps / 上り最大 150kbps
測位方式		GNSS
制御コマンド		ATコマンド
通信方式		パケット通信
外部インターフェース		UART/GPIO/SPI/I2C/I2S/ADC/USB etc
対応ドライバ		Windows2000/XP/Vista/7/8/10/CE/Mobile/Linux/ Android/MAC
対応可能機能		TCP/UDP HTTP/HTTPS/TLS/DTLS/PING/LWM2M/COAP/MQTT Ayla Cloud/FOTA/EAT SoftSIM
動作環境	温度	-40~85℃
	湿度	5%~80% (結露なきこと)
保存環境	温度	-45~90℃
	湿度	5%~85% (結露なきこと)
定格電圧(動作電圧)		3.8VDC (2.7~4.8VDC)
重量		約1.4g
寸法		17.6(H)×15.7(W)×2.4(D)mm