

LTE Cat.M1/NB-IOT対応通信モジュール

(NTT docomo/KDDI(au) LTE通信網対応)

SIM7000JC

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。

■ 製品仕様

項目		SIM7000JC
対応回線		NTT docomo/KDDI(au)
対応周波数(FDD-LTE)		B1(2100MHz)/B3(1800MHz)/B8(900MHz)/ B26(800MHz,B18/19)
通信速度(FDD-LTE)		Cat.M1:上り最大 375kbps / 下り最大 300kbps NB-IOT:上り最大 66kbps / 下り最大 34kbps
測位方式		GPS/Glonass/BEIDOU
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		UARTx2/PCM/USB/ADC/I2C/GPIO/DEBUG
I/Oスロット		—
アンテナコネクタ		—
対応ドライバ		Windows2000/XP/Vista/7/8/10/CE/Mobile/Linux/ Android/MAC
対応可能機能		FTP(S)/HTTP(S)/TCP/IP/IPV4/V6/MQTT
動作環境	温度	-30~80℃
	湿度	5%~80% (結露なきこと)
保存環境	温度	-40~85℃
	湿度	5%~85% (結露なきこと)
定格電圧(動作電圧)		3.8VDC (3.0~4.3VDC)
重量		約3g
寸法		24(H)×24(W)×2.6(D)mm

・記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

・記載されているデータ通信速度は理論上の最高値です。実際のご利用時のデータ通信速度は、電波環境等の要因により変動します。

LTE Cat.M1/NB-IOT対応通信モジュール

(NTT docomo/KDDI(au) LTE通信網対応)

SIM7000JC-MPCIE



LTE

MPCIE

■ 製品の特徴

MPCIEスロットタイプのため、簡単に機器へ換装できるLTE通信モジュールです。

■ 製品仕様

項目		SIM7000JC-MPCIE
対応回線		NTT docomo/KDDI(au)
対応周波数(FDD-LTE)		B1(2100MHz)/B3(1800MHz)/B8(900MHz)/ B26(800MHz,B18/19)
通信速度(FDD-LTE)		Cat.M1:上り最大 375kbps / 下り最大 300kbps NB-IOT:上り最大 66kbps / 下り最大 34kbps
測位方式		GPS/Glonass/BEIDOU
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		USB/PCM/UART
I/Oスロット		MPCIEスロット
アンテナコネクタ		OSMTソケット (GPSアンテナ/LTEアンテナ)
対応ドライバ		Windows2000/XP/Vista/7/8/10/CE/Mobile/Linux/ Android/MAC
対応可能機能		FTP(S)/HTTP(S)/TCP/IP/IPV4/V6/MQTT
動作環境	温度	-30~80℃
	湿度	5%~80% (結露なきこと)
保存環境	温度	-40~85℃
	湿度	5%~85% (結露なきこと)
定格電圧(動作電圧)		3.3VDC (3.2~3.6VDC)
重量		約8g
寸法		51(H)×30(W)×4(D)mm

・記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

・記載されているデータ通信速度は理論上の最高値です。実際のご利用時のデータ通信速度は、電波環境等の要因により変動します。