

LTE／3G対応通信モジュール

(NTTドコモ、MVNO LTE／3G通信網対応)

SIM7100JC

LTE/3G

SMT



技術基準適合証明取得済み

■製品の特徴

M2Mでモバイル接続機器を開発するのに必須であるRFモジュール分野において、ワールドワイドに提供するSIMCOM社とキャセイ・トライテックの技術開発力にてより最適な日本市場に適合された製品を提供します。

- ・ Qualcomm MDM9215を採用した高機能LTE／3G通信モジュール
- ・ アプリケーションコアは ARMv7 Cortex™ A5 (550MHz)を採用。
- ・ 多くの外部インターフェースを持っており、様々な組込用途にも対応可能です。
- ・ SMTタイプ

■製品仕様

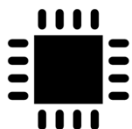
項目		SIM7100JC
LTE通信 インターフェース	対応周波数(FDD-LTE)	800(B18.19)／900(B8)／1800(B3)／2100(B1)MHz
	対応周波数(TDD-LTE)	2600(B41)MHz
	通信速度(FDD/TDD-LTE)	下り最大 100Mbps／上り最大 50Mbps
3G通信 インターフェース	対応周波数W-CDMA)	800／900／2100MHz
	通信速度(W-CDMA)	下り最大 42Mbps／上り最大 5.76Mbps
	対応周波数(GSM)	GSM／GPRS／EDGE 900／1800MHz
	測位方式	A-GPS (MS-based／MS-Assisted), GPS(Standalone)
制御コマンド		ATコマンド
外部インターフェース		UART／USB2.0／SIMcard／SPI／I2C／Keypad／GPIO／RTC／ADC／PCM／Constant current sink／SDIO
I/O スロット		—
対応ドライバ		Windows2000／XP／Vista／7／8／CE／Mobile／Linux 2.6.16／Android／MAC
対応可能機能		FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, DNS TCP/IP, IPv4/v6, Multi-PDP, MT PDP
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)
電源電圧		DC3.4～4.2V
重量		5.7g
寸法 (W x H x D, mm)		30(H) x 30(W) x 2.9(D)mm

■顧客サポート・開発支援

お客様のご要望に応じて、組み込みソフト、ハードウェアの開発からサーバーシステム構築まで、ワンストップでのトータルサポートが提供できます。



製品および開発キットへのQ&A対応



顧客製品への通信モジュール組み込み時の通信安定性のサポート
電波法、電気通信事業法に基づく技術基準適合証明取得のサポート



通信モジュール組み込み製品（ハードウェア、ソフトウェア）の開発
電波法、電気通信事業法に基づく技術基準適合証明取得