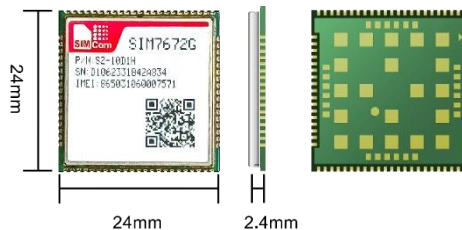


SIMCom LTE Cat.1Bis 通信モジュール

SIM7672G

LTE
SMT


■ 製品の特徴

SIM7672シリーズは、最新のQCX216チップセットを搭載したLTE Cat 1bisモジュールで、LTE-FDD/LTE-TDDの無線通信モードをサポートします。下り最大10Mbps、上り最大5Mbpsをサポートします。

SIM7672シリーズはLCC+LGAフォームファクターを採用し、A7672シリーズ(Cat1モジュール)、SIM7000/SIM7070シリーズ(NB/Cat Mモジュール)、SIM800/SIM800Fシリーズ(2Gモジュール)と互換性があるため、2G/NB/Cat M製品からLTE Cat 1製品へのスムーズな移行が可能で、顧客のニーズに合わせてより互換性のある製品設計が大幅に容易になります。

SIM7672シリーズは、複数の内蔵ネットワークプロトコルと3つの主要オペレーションシステム用ドライバ(Windows、Linux、Android用USBドライバ)の両方をサポートしています。ソフトウェア機能、ATコマンドはSIM800シリーズモジュールと互換性があります。SIM7672シリーズはまた、UART、USB、I2C、GPIOなどの強力な拡張性を持つ豊富な産業用標準インターフェースを統合しており、テレメティクス、計測、監視装置、産業用ルーター、遠隔診断などの主なIoTアプリケーションに最適です。

■ 製品仕様

Product		SIM7672G
認証		JATE、TELEC 取得済み [T:D230149201 / R:201-230741]
対応周波数	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66/B71
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
通信速度	LTE	10Mbps (DL)/5 Mbps(UL)
ソフトウェア	Protocol	TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS/MQTT
	TLS	●
	File System	●
	WIFISCAN	O
	LBS	O
	FOTA	●
	Android RIL	Android 5.0/6.0/7.0/8.0/9.0
	USB Driver	Microsoft Windows 7/8/10, Linux/Android
	WWAN (RNDIS)	●
	ECM	●
	Embedded AT	O
	Firmware Upgrade	USB/FOTA USB/FOTA
	インターフェース	SIM Card
UART		●
USB		●
ADC		●
PCM		●
GPIO		●
I2C		●
GNSS	O	
動作温度		-40℃ ~ +85℃
電源電圧		3.4~ 4.2
消費電流		TBD
サイズ		24.0 x 24.0 x 2.4 mm
フォームファクター		LCC+LGA: A7672/SIM7000/SIM7070シリーズおよび2G SIM800F/SIM800と互換性があります。

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。

(注: 対応周波数の赤字部分は日本国内利用を想定した技術認証の範囲外の項目です。海外では利用可能です)

●: 標準 O: オプション *: 開発中