

LTE Cat.4 通信モジュール

SIM7600G-H

LTE
SMT

技術基準適合証明（技適マーク）取得済み



■ 製品の特徴

SIM7600G-H は、LTE-TDD/LTE-FDD/HSPA+/GSM/GPRS/ EDGEなどの無線通信モードをサポートするLTE Cat.4 モジュールです。下り最大150Mbps、上り最大50Mbpsの通信速度をサポートします。

LCC+LGAを採用しており、SIM5320/SIM5360シリーズ(UMTS/HSPA+モジュール)、SIM7600/SIM7600-Hシリーズ (LTEモジュール)との互換性があるため、3G製品からLTE製品への移行がスムーズにでき、顧客ニーズに合わせた製品設計が容易になります。

複数の内蔵ネットワークプロトコルを統合し、主要オペレーションシステムのドライバ(Windows、Linux、AndroidなどのUSBドライバ)およびソフトウェア機能をサポートしています。ATコマンドは、SIM7500/SIM7600シリーズのモジュールと互換性があります。SIM7600G-Hはさらに主要な産業用標準インターフェースを統合しており、UART、USB、I2C、GPIOなどの豊富なインターフェースを含む強力な拡張性を備え、テレマティクス、監視装置、遠隔診断などの主なIoTアプリケーションに適しています。

■ 製品仕様

項目		SIM7600G-H
Form Factor		LCC+LGA
認証		JATE,TELEC
対応周波数	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8 B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
	WCDMA	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
	GSM	850/900/1800/1900MHz
通信速度	LTE(CAT4)	Uplink up to 50Mbps / Downlink up to 150Mbps
	HSPA+	Uplink up to 5.76Mbps / Downlink up to 42Mbps
	WCDMA	Uplink up to 384kbps / Downlink up to 384kbps
	GPRS/EDGE	Uplink up to 236.8kbps / Downlink up to 236.8kbps
測位方式		GPS/GLONASS/BEIDOU/QZSS/GALILEO
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		USIM/USB2.0/UART/GPIO/PCM/ADC/ I2C/SDIO/SD/LDO/SPI/SGMII
ソフトウェア	Protocol	TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS/TLS
	USB Driver	Microsoft Windows Win7/Win8/Win10/Linux/Android
	Firmware Upgrade	USB/FOTA
動作環境	温度	-40~85℃ (Extended operation)
	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)
電源電圧		3.4V ~ 4.2V Typ. 3.8V
重量		約 5.7 g
寸法		30(H) x 30(W) x 2.9(D) mm