

LTEモジュール内蔵セルラーゲートウェイ

CTG-750JC/CTG-751JC (NTTドコモ/KDDI 移動通信網に対応)

CTG-750JE/CTG-751JE (ソフトバンク移動通信網に対応)



CTG-750JC/JE、CTG-751JC/JEはSIMCom製通信モジュールSIM7500JC/JEを内蔵し、マルチキャリア・マルチバンドLTE対応で、上り最大5Mbps、下り最大10Mbps(LTE Cat.1)の通信が可能であり、低消費電力と小規模のデータ転送の利用に最適化しております。高品質、ハイパフォーマンスのM2M/IoTに適した無線通信小型ゲートウェイです。

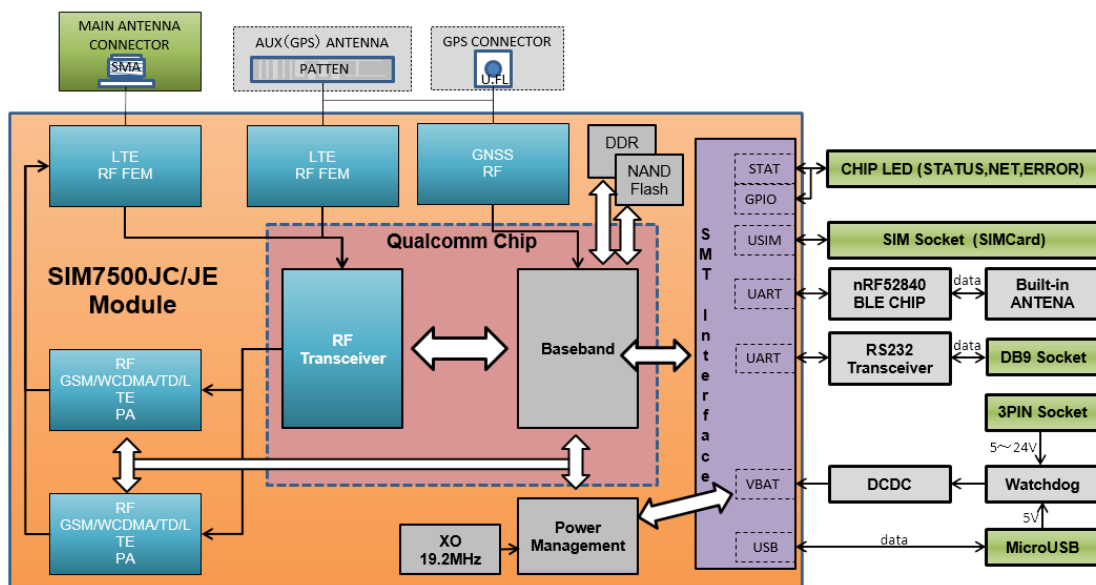
さらに、CTG-750JC/JEはRS-232Cシリアル通信に対応し、CTG-751JC/JEはBLE/BT規格に対応しており(※)各種デバイスとの接続により収集したデータを、FDD-LTEネットワークを介して無線転送する機能などを備えています。

また、CTG-750JC、CTG-751JCはマルチキャリア対応であり、SIMカードの自動判別により、NTTドコモ/KDDI回線を切り替えて通信可能です。

※接続先デバイスの機種、仕様によりデータ通信アプリのカスタマイズが必要です。



◆ Block Diagram



項 目		CTG-750JC	CTG-751JC	CTG-750JE	CTG-751JE
通信モジュール		SIM7500JC		SIM7500JE	
適応回線		NTTドコモ LTE回線網 KDDI LTE回線網、各MVNO		ソフトバンク LTE回線網	
無線 インターフェース	対応周波数 (FDD-LTE)	B1(2.1GHz) / B18/B19/B26(800MHz)		B1(2.1GHz) / B3(1800MHz) / B8(900MHz)	
	通信速度 (LTE-Cat.1)	下り最大 10Mbps 上り最大 5Mbps			
外部 インターフェース	USBポート	MicroUSB x 1（設定用）、USB受電			
	アンテナコネクタ	SMA x 1（メインアンテナ）※サブアンテナ、BLEアンテナ内蔵			
	通信方式	RS-232C D-SUB9 x 1	BLE BT対応	RS-232C D-SUB9 x 1	BLE BT対応
	電源コネクタ	3PIN x 1（両端の2PINを使用）			
表示機能	LED表示	電源状態、移動通信状態（電波強度）、アラーム			
対応プロトコル		TCP／IPv4／IPv6			
設定機能		PC上で専用設定ツール			
異常監視		ハードウェアウォッチドッグによる			
CPU		ARM Cortex 1.3GHz			
ROM/RAM		256MB/256MB			
SIMソケット		NanoSIM×1スロット			
動作環境	温度	0℃ ～ 40℃			
	湿度	5% ～ 80% （結露なきこと）			
保存環境	温度	-20℃ ～ 70℃			
	湿度	5% ～ 85% （結露なきこと）			
電源	定格電圧	DC5V～24V±5%			
	消費電流	T.B.D.			
	コネクタ	MicroUSB×1 DC5V Molex 3pinジャック×1（両端の2PIN） DC5V～24V			
重量		T.B.D.			
サイズ		T.B.D.			
ケース		プラスチック(ABS樹脂)			
付属品		T.B.D.			
価格		オープンブライズ（サンプル出荷中）			

お客様の要望に応じて、機器カスタマイズ開発からサーバーシステム構築までトータルサポートを提供します。

・本カタログに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。
・本カタログに記載されているLTEのデータ通信速度は理論上の最高値です。実際のデータ通信速度はベストエフォート型のため、電波環境等の要因により変動します。

キャセイ・トライテック 株式会社

<http://www.cathay.jp>

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-24-5 新横浜ユニオンビル ANNEX 7F TEL:045-476-5170 FAX:045-476-5171