

LTEモジュール内蔵高速セルラールーター CTL-006 (NTTドコモ/KDDI/ソフトバンク移動通信網)



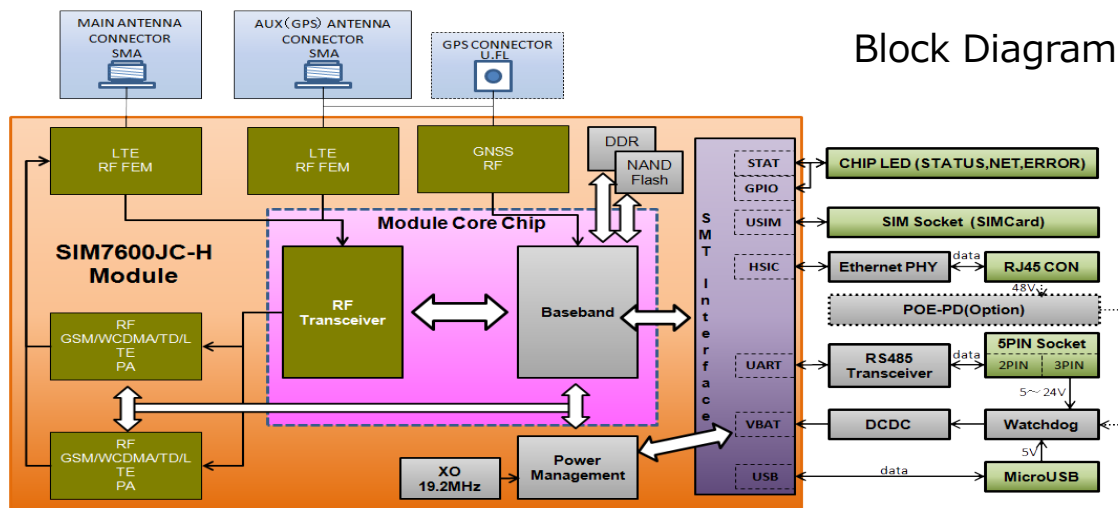
CTL-006はSIMCom製SIM7600JC-Hモジュールを内蔵し、マルチキャリア・マルチバンドLTE対応でRS485/USBインタフェースを持つ、高品質、ハイパフォーマンスのM2M/IoT通信小型ルーターです。FDD-LTEネットワークを介してLTEデータ転送機能を持ち合わせており、PoE受電対応(※)LANポートで有線ネットワークを使用することも可能です。ダウンリンク時最大150Mbps、アップリンク時最大50Mbpsのカテゴリ4転送速度を実現しています。RS485専用インタフェースと併せて、MicroUSBインタフェースでOTG機能もサポートしていますので、シリアル有線設備機器やUSB接続機器のLTE通信モデムとしてご利用可能です。マルチキャリア対応により挿入されたnanoSIMカードを自動判別し、docomo/KDDI/SoftBank回線のいずれも通信可能です。

※PoEは追加Option機能として提供されます。



製品の特徴

- 1)通信設定専用ユーティリティで簡単設定
- 2)堅牢性と放熱性に優れるアルミニウム合金をケースに採用
- 3)国内で各通信キャリアdocomo/KDDI/SoftBank/MVNOは利用可能



項目		内容
適応回線		NTTドコモ/KDDI/ソフトバンク及び各MVNOのLTE回線網
無線インターフェース	対応周波数 (FDD LTE)	B1(2.1GHz)/B3(1800MHz)/B8(900MHz) B18/19/26(800MHz)
	通信速度 (FDD-LTE)	下り最大 150Mbps 上り最大 50Mbps
外部インターフェース	LANポート	10/100BASE-TX 1ポート (RJ45×1) *オプション：PoE受電対応
	USBポート	MicroUSB x 1 USB受電/OTG機能：RS232C及びその他USB機器 *別売専用変換ケーブル
	アンテナコネクタ RS485	SMA x 2 (メインアンテナ、サブアンテナ) 5PIN 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		IPv4/IPv6/DHCP
ルーティング方式		スタティック方式
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	-20℃ ~ 60℃
	湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
保存環境	温度	-30℃ ~ 80℃
	湿度	5% ~ 95% (結露なきこと)
電源	定格電圧	DC5V~24V±5% *PoEの場合はIEEE802.3at/afに準ずる電圧
	消費電流	最大1200mA (DC5V時)
	コネクタ	MicroUSB×1 DC5V Molex 5pinジャック×1 (中央3pin) DC6V~24V *RJ45 x 1 (オプションPoE) DC37V~57V
重量		約170g(本体)
サイズ		約90mm × 70mm × 25mm ※突起部を除く
ケース		アルミニウム合金
付属品		標準：SIMカードフォルダ、SIMカードリリースピン オプション：LTE用アンテナ、5pinケーブル、T型固定座、ACアダプター

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/3G/無線LAN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。