

LTE/3Gモジュール内蔵 LINUX プログラマブル セルラーター CTL-201JC (NTTドコモ/KDDI 移動通信網) CTL-201JE (ソフトバンク移動通信網)



低価格でありながら880MHzのDualCore CPUを搭載し、大容量4GBのプログラムエリアを持ち、LINUXサービスアプリをカスタマイズして利用する事が出来るプログラマブルルーターです。

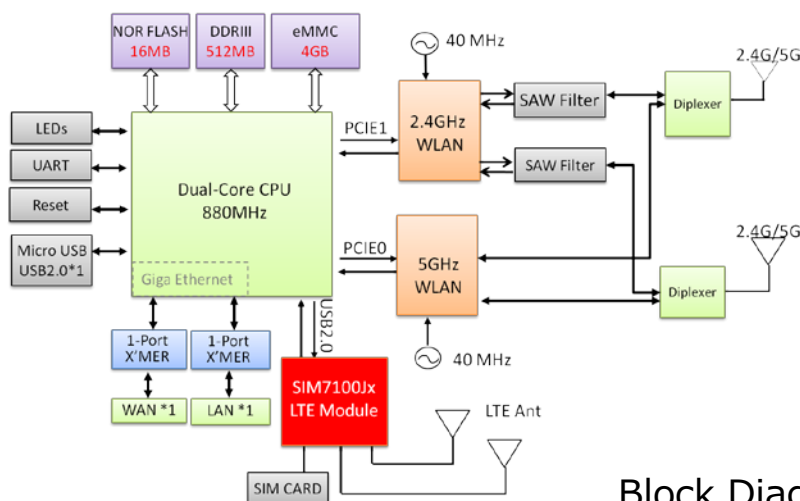
遠隔監視システムなどのコントロールゲートウェイとして幅広くご利用いただく事が可能であり、混信の少ない5GHz(IEEE802.11 a/n/ac)と汎用性の高い2.4GHz(IEEE802.11 b/g/n)の両方の無線LAN帯域に対応しています。

また、SIMCom製SIM7100xモジュールを内蔵し、JCタイプは挿入されたSIMカードを判別し、docomo/KDDI回線を自動的に切り替えて通信可能です。



製品の特徴

- 1) 低価格でありながら880MHz DualCore CPUを搭載、4GBのプログラムエリアを持ち、様々なアプリケーションをプログラミングして制御可能
- 2) キャリアを選ばない3MNO/2機種対応、特にJCタイプでは挿入されたSIMカードを判別してdocomo/KDDI回線自動的に切り替えて通信可能
- 3) 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
- 4) 有線WANポートのWAN/LAN切替えが可能
- 5) LTE/3Gアンテナ2本、無線LANアンテナ2本、ACアダプタ標準付属



Block Diagram

項 目		CTL-201JE	CTL-201JC
適応回線		ソフトバンク4G/3G回線網	NTTドコモLTE/FOMA回線網および KDDI回線網、各MVNO
無線インターフェース	対応周波数(FDD LTE)	B8(900MHz)/B1(2.1GHz)	B18/19(800MHz)/B8(900MHz)/ B3(1800MHz)/B1(2.1GHz)
	対応周波数(TDD LTE)		B41(2.6GHz)
	対応周波数(W-CDMA)	900MHz/2.1GHz	800MHz/900MHz/2.1GHz
	対応周波数(GSM)	900/1800 MHz	
	通信速度(FDD-LTE)	下り最大 100Mbps / 上り最大 50Mbps	
	通信速度(W-CDMA)	下り最大 42Mbps /上り最大 5.76Mbps	
無線LAN機能	規格	802.11 b/g/n/a/ac	
	対応周波数	2.4GHz/5GHz	
	通信速度	●802.11b 11Mbps	
		●802.11g 54Mbps	
		●802.11n 300Mbps	
●802.11a 54Mbps			
		●802.11ac 866Mbps	
セキュリティ		WPA-PSK、WPA2-PSK,WPA-PSKWPA2-PSK	
有線WAN機能		スタティック方式、DHCPクライアント	
外部インターフェース	WAN/LANポート	100/1000BASE-TX 2ポート（WAN/LAN共用× 1、LAN× 1）	
	MicroUSBポート	RS232C/RS485接続専用 *要別売専用ケーブル	
	LTE/3G通信アンテナ コネクタ	SMA × 2（メインアンテナ、サブアンテナ）	
	無線LANアンテナコネクタ	SMA × 2(2ストリーム)	
表示機能	LED表示	電源状態、移動通信状態、電波強度、LANポート状態、WANポート状態、 無線LAN状態、システム動作、アラーム	
ルーティングプロトコル		IPv4	
ルーティング方式		スタティック方式	
ルーター機能		NAT/NAPT、DHCP、パケットフィルタリング、VPNパススルー、 シリアルポートプロトコル変換、アップデート（遠隔/ローカル）、DNSサーバー、 ダイナミックDNS	
システム管理		死活監視、定期自動リセット、ログ保存/エクスポート、設定ファイルインポート /エクスポート、リモートアクセス、時刻管理（NITZ/NTP/手動）、PINコー ド管理及びSIMカードロック機能	
リセット機能		リセットボタンによる	
異常監視		ハードウェアウォッチドッグによる	
CPU		DualCore 880 MHz	
ROM/RAM		16MB/512MB	
データ領域		4GB	
SIMソケット		・MicroSIM×1スロット ・Micro/NanoSIM共通スロット×1 ※上記2種類のバージョンがあります。	
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	供給電圧	DC5V～24V±5%	
	消費電流	1500mA（DC12V）	
	コネクタ	EIAJ4ジャック× 1、Molex 3pinジャック×1	
重量		約560g(本体)	
サイズ		約175mm × 125.6mm × 28.8mm ※突起部を除く	
ケース		アルミニウム合金	
付属品		ACアダプタ、SIMカードフォルダ、LTE/3G用アンテナ、無線LAN用アンテナ、 DC 3pinケーブル、SIMカードリリースピン	

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。