

アドバンスドIoTゲートウェイ

Linux OS・ARMプロセッサ・豊富な通信インターフェース

SCG2200



- ▶最新のDual ARM Cortex-A7 CPU、最適化Linux Kernel 5.4
- ▶クラウドサービス、IoTセンサネットワークのコアハードウェア

Iot Gateway implementing state of the art CPU and Linux Kernel



Contributes as core hardware of IoT sensor network and cloud services



- LTE (4G) /イーサネットLAN (2ポート) /USB 2.0
- Dual ARM Cortex-A7/Linux Kernel 5.4/RAM 512MB
- 無線LAN (IEEE802.11n対応) /RTC 精度10ppm@25°C/microSD
- 低電圧監視・バックアップ機能
- ヒンジ式ケースカバー
- RS485 (2ポート) (Full/Half Duplex対応)

株式会社 サカキコーポレーション

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目5番5号 肥後橋サカキビル

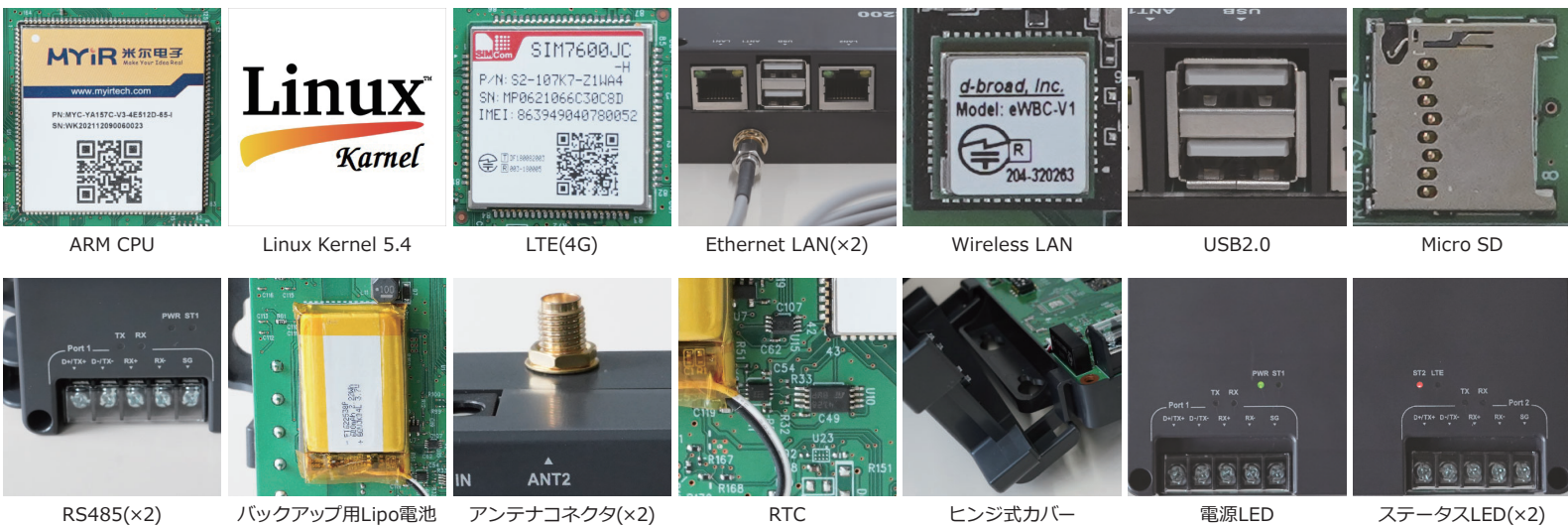
電話 06-6443-1600 FAX 06-6443-1601

Email: sales@sakakicorporation.co.jp URL: <https://www.sakakicorporation.co.jp>

Advanced IoT Gateway SCG2200

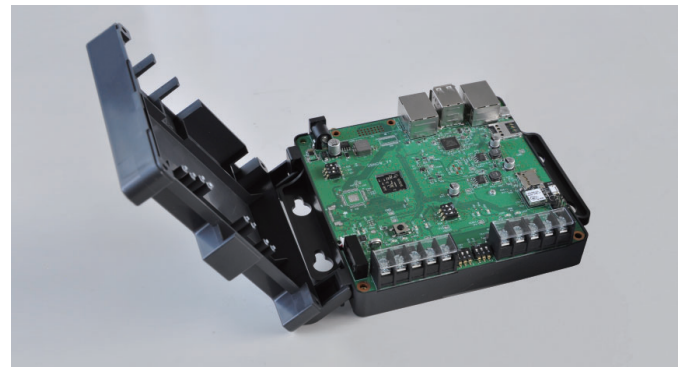
SCG2200はDual ARM Cortex-A7 CPUを搭載し、最新のLinux OSに対応するIoTゲートウェイです。SCG2200は通信I/FとしてLTE (4G)、イーサネットLAN (2ポート)、無線LAN (IEEE802.11n対応)、ペリフェラル機能としてはUSB2.0 (デュアルホスト) およびMicroSD、また計装I/FとしてはFull/Half Duplex 対応のRS485 (2ポート) を標準装備しています。予期せぬ電源遮断 (瞬停) 時にシステムの保全性を向上させる低電源電圧検出+バックアップ電源機能も備えています。ソフトウェアはLinux Kernel 5.4を最適化したオリジナル開発で、高性能ハードウェアとともに様々なアプリケーションに対応するパワフルで柔軟性の高いシステムの構築を可能にします。日本国内での開発・製造により信頼性の高い製品を提供します。

※数百台のMOQ案件についてもソフトウェアのカスタマイズやWi-SUNの追加実装等のご要望にお応えします。



一般仕様

CPU	プロセッサ	Dual ARM CortexA7、@650MHz、CortexM4、@208MHz (STM32MP1シリーズ)	
	RAM	DDR3 512MByte	
	ROM (Flash)	eMMC 4GByte	
OS		Linux Kernel 5.4.46	
通信IF	LTE 4G	LTE-CAT4モジュール (SIM7600JC-H) 3キャリア対応 マイクロSIMソケット	
	LAN (Ethernet)	LAN1 10/100Mbps LAN2 10/100M/1000Mbps	
	Wireless LAN	IEEE802.11b/g/n 2.4GHz対応 無線LANモジュール	
	[S1]USB	USB2.0 Host 2Port	
計装IF	SD Memory	SDXC対応microSDソケット	
	RS485	絶縁仕様RS485 スクリュー端子台 2Port (Full/Half duplex)	
表示LED	LED	ボードパワーLED グリーン	
		LTE動作表示 イエローグリーン	
		RS485 TX-LED イエロー (各ポート)	
		RS485 RX-LED オレンジ (各ポート)	
		Status Monitor レッドおよびグリーン	
その他機能		LipoBattery充電状態表示レッドおよびイエローグリーン	
		EEPROM	Configuration用64K-128Kbit
		RTC	RTC精度 10ppm@25℃、バックアップ用2次電池
		DBG・検査用IF	MicroUSBデバイス 10Pin Header (UART, 12C, GPIO)
電源	DC電源入力ジャック	ソフトSW (タクトSW) 1個	
		スイッチ関係	ブートモード設定用SW DIPSW (3bit) RS485モード設定用SW DIPSW (3bit) ×3個
		電源監視バックアップ機能	Lipo電池 (400mAh) 電源低電圧 (遮断) を検出とバックアップ動作機能
使用温度範囲		標準DC12V±5% (Max29V対応)	
ケースサイズ		温度: -10~+60℃/湿度: 85%RH以下 (結露なきこと)	
重量		縦: 117.3mm×横: 152mm×高: 35mm ABS樹脂 難燃性V0仕様	
		約285g	



外形寸法 (単位mm)

