

SCC6100

ARM CPU Module

ARM®

CompactPCI®

Linux / VxWorks



ARM®ベースSoC QorIQ搭載

- ◆NXP製 QorIQ 1GHz (ARM Cortex-A7 Dual Core内蔵)
- ◆ECC機能付き1GBオンボードメモリ
- ◆Linux、VxWorks等のOSをサポート

組込みシステム要件を実装

- ◆Embedded指定部品による、10年以上の長期安定供給
- ◆+5V単一電源動作
- ◆0°C~70°C、高温対応による耐環境性能

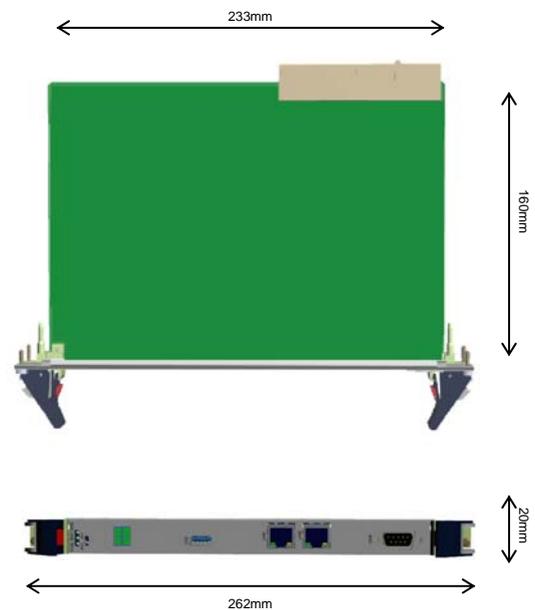
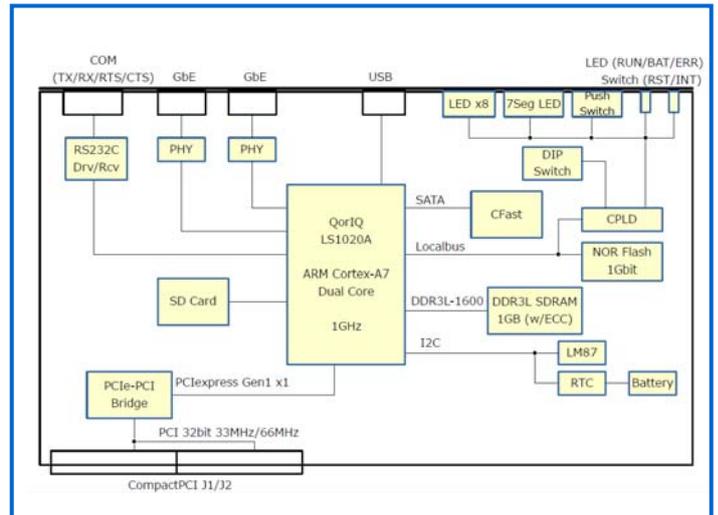
自社開発／国内生産

- ◆安心の国産品質と迅速・柔軟な技術サポート
- ◆少量Lot・短期間のカスタマイズ開発が可能

SCC6100(仕様一覧)

項目	仕様
CPU	NXP QorIQ LS1020A 1GHz (ARM Cortex-A7 Dual Core内蔵)
Flash ROM	NOR Flash 1Gbit
DRAM	1GB、DDR3L-1600、ECCサポート (オンボード実装)
リアルタイムクロック	I2C接続 M41T60Q6F (コイン電池寿命：約5年)
Gigabit Ethernet	10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T 2ch
CFast	CFast2.0 1slot
SD Card	Standard Size 1slot
USB I/F	USB3.0 1ch
シリアルポート	RS-232C準拠 1ch、DSUB 9pin コネクタ ※コンソール用、RTS/CTS以外の制御線無し
スイッチ	Reset/INTスイッチ 汎用4bit DIPスイッチ
LED	RUN/BAT/ERR 7SEG LED (Front、オプション) 汎用LED 8bit (Front)
Bus I/F	32bit/66MHz CompactPCI® bus PICMG2.0R3.0準拠 System slot専用 VIO = 5V or 3.3V (両対応)
RAS機能	Watch Dog Timer、電源電圧監視、温度監視
電源	+5V
動作環境	動作温度： 0~70 [°C] 動作湿度： 10~90 [%RH] 保存温度： -20~70 [°C] 保存湿度： 10~90 [%RH]
外形寸法	IEEE1101.10準拠 6U x 4HP < 1slot幅>

ブロック図



オプション

各種カスタマイズ、設定変更等に対応可能です。ご相談ください。

ARMは、ARM Limited(またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。All rights reserved.
PICMG、PICMG logo 及び Compact PCIはPCI Industrial Computer Manufacturers Groupの登録商標です。
VxWorksはWind River Systems, Inc. の登録商標です。
その他の固有名称は各社の登録商標または商標です。

SANRITZ

サンリツオートメイション ホームページ
<http://www.sanritz.co.jp/>

お問い合わせ
042-728-6123

サンリツオートメイション 株式会社

営業部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬4-21-6
TEL.042-728-6123 FAX.042-729-5775
E-mail: sanritz.info@sanritz.co.jp

カタログコード：SCC6100CJ1Z (2016.6.23)

●パンフレットに記載の事項は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。