

SCA010

CompactPCI CPU Module

Xeon® / Core®

CompactPCI®

CM238



■ 第7世代 Intel® プロセッサシリーズ (Kaby Lake)

第6世代 Celeron® プロセッサ (Sky Lake)

- ◆ Xeon E3-1505M v6 (3.00GHz, 4コア/8スレッド)
Core i3-7102E (2.10GHz) / Celeron G3902E (1.60GHz)
- ◆ ECC機能付きDDR4 SO-DIMM 最大 16GB
- ◆ 3Dグラフィックス搭載
- ◆ 1000base-T × 3ch, USB 3.0 × 4ch 装備

■ 組み込みシステム

- ◆ Embedded指定部品による長期供給
- ◆ +5V単一電源動作
- ◆ オプションボードのカスタマイズ対応

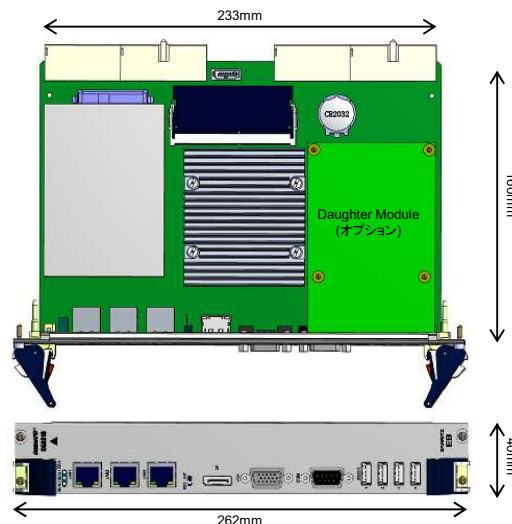
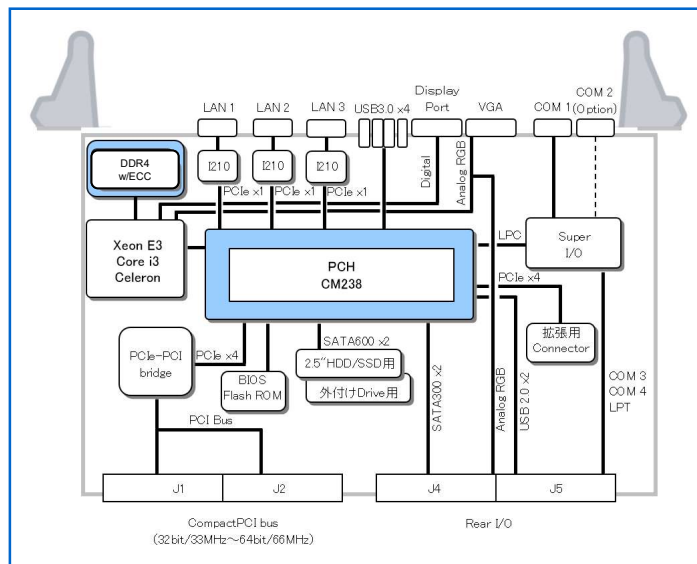
■ 自社開発 / 国内生産

- ◆ 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

SCA010 (仕様一覧)

項目	仕様
CPU	Intel Xeon E3-1505M v6 3.00GHz(4C/8T) Core i3-7102E 2.10GHz(2C/4T) Celeron G3902E 1.60GHz (2C/2T)
コアチップ	Intel CM238 Chipset
DRAM	DDR4 SO-DIMM 最大16GB, ECC対応
システムBIOS	AMI BIOS
リアルタイムクロック	PCH内蔵RTCチップ (コイン電池寿命:約3年(25°C, 電源断状態))
SATA	SATA3.0(6Gbps) 2ch On Board 2.5"Drive 1ch / 7pinヘッダ 1ch SATA2.0(3Gbps) 2ch Rear I/O 2ch
グラフィックス	CPU内蔵3Dグラフィックス Front : Display Port / VGA Rear I/O : VGA
Ethernet	Intel I210 100Base-Tx, 1000Base-T Full Duplex対応, RJ45 x3ch
パラレルポート	ECP/EPP対応 1ch. (Rear I/Oのみ)
シリアルポート	UART 16C550コンパチブル RS-232C準拠 最大 4ch Front : DSUB 9pin 2ch(標準1ch+オプション1ch) Rear I/O : 2ch
USB I/F	Front : USB 3.0 x4 Rear I/O : USB 2.0 x2
PMC I/F	32bit/33MHz PCIbus (オプション)
Bus I/F	64bit/66MHz CompactPCI® bus PICMG2.0R3.0準拠 VIO=5V or 3.3V (工場出荷オプション)
RAS機能	Watch Dog Timer, 電源電圧異常監視
電源	+5V Xeon : 11A(Typ.) Core i3 : 7A(Typ.) Celeron : 7A(Typ.)
動作環境	動作温度 0~40°C 強制空冷 2m/s以上 (Xeon) 0~50°C 強制空冷 2m/s以上 (i3, Celeron) 動作湿度 10~90[%RH] (結露のないこと) 保存温度 -20~60°C 保存湿度 10~90[%RH] (結露のないこと)
外形寸法	IEEE1101.10準拠 6U x 8HP < 2slot幅 > (Xeon) 6U x 4HP < 1slot幅 > (i3, Celeron)

ブロック図



オプション

Daughter Module
<ul style="list-style-type: none"> SC8924-00 PMC I/F SC8927-00 ARM搭載インテリジェント型RASモジュール
Transition Module
<ul style="list-style-type: none"> SC2600TM-01 (COM, USB2.0, LPT, VGA, SATA2)

Intel, Celeron, Intel Core, Xeonは Intel Corporationの登録商標または商標です。
DisplayPortは, Video Electronics Standards Associationの商標です。
PICMG, PICMG logo 及び Compact PCIはPCI Industrial Computer Manufacturers Group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

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

お問い合わせ
042-728-6123

サンリツオートメーション 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 : SCA010CJ2(2021.07.01)

●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。