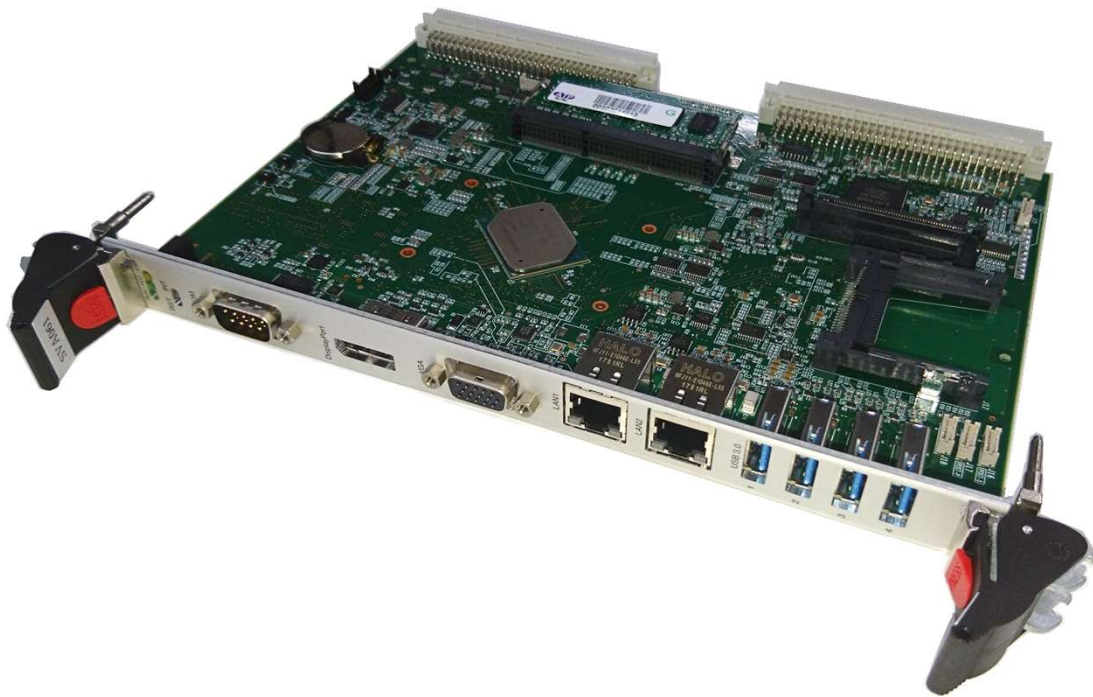


SVA061

6U VME CPU Module



Atom™

E3950

VMEbus



Intel® Atom™ E3950搭載

- ◆ECC機能付きDDR3L 1600 SO-DIMM 最大 8GB
- ◆3Dグラフィックス搭載
- ◆1000base-T 2ch, USB 3.0 装備

組込みシステム要件を実装

- ◆Embedded指定部品による長期供給
- ◆シングルスロット幅&ディスクレス
- ◆+5V単一電源動作
- ◆広温度範囲対応
- ◆バッテリーレス運用可能
- ◆拡張ボードによる機能拡張/カスタマイズ

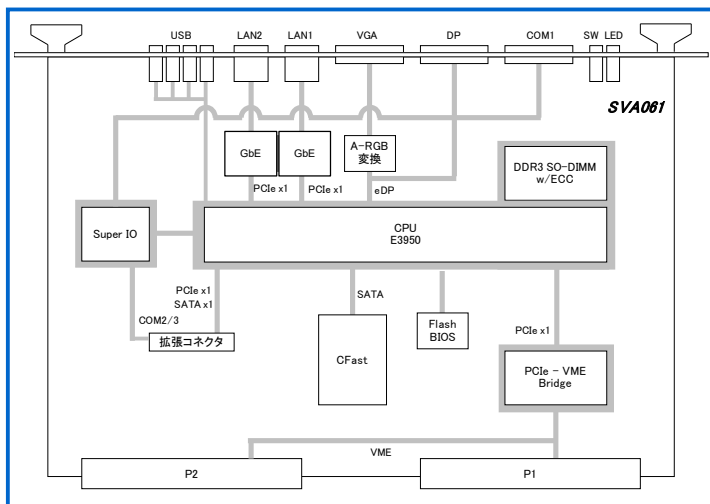
自社開発／国内生産

- ◆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

SVA061 (仕様一覧)

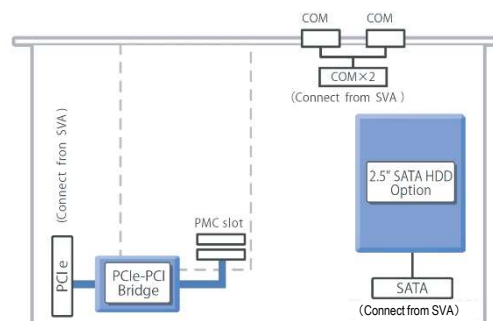
項目	仕様
 CPU	Intel Atom x7-E3950 (Apollo Lake) 4C4T/1.6GHz
 DRAM	DDR3L 1600 SO-DIMM 標準4GB, 最大8GB, ECC対応
 システムBIOS	AMI BIOS
 リアルタイムクロック	CPU内蔵RTCチップ (コイン電池寿命:約3年(25℃,電源断状態))
 SATA	SATA600 1ch On Board CFast SATA300 1ch オプション SC7017 HDD
 Graphics	CPU内蔵3Dグラフィックス DisplayPort or A-RGB (analog変換chip経由)
 Gigabit Ethernet	Intel I210 100Base-Tx, 1000Base-T Full Duplex 対応 2ch
 シリアルポート	UART 16C550コンパチブル RS-232C準拠 DSUB 9pin 1ch , オプション SC7017 2ch
 USB I/F	USB3.0 EHCI/xHCI Type-A コネクタ 4ch
 VMEbus I/F	PCIe/VME Bridge(FPGA) アドレス幅 :A32/A24/A16 データ幅 :D64/D32/D16/D08(E0), D64BLT(MBLT)/D32BLT Swap function: Big/Little endian Block transfer and full system controller functions
 RAS機能	Watch Dog Timer,停電検出,ボード内電圧監視, CPU 温度監視
 PMC I/F	オプション SC7017 32bit/33MHz PCIBus 1slot
 電源	+5V, 消費電流 5A Typ. 但し,CFast/HDD/周辺機器の消費分を除く
 外形寸法	VME 6U シングルスロットサイズ 233.4mm(W) × 160mm(D) × 20mm(H)
 動作環境	動作温度 (強制空冷1m/s以上) 標準仕様 0~60[℃] 温度拡張 -20~70[℃] ※A-RGB非実装時 動作湿度: 10~90 [%RH] (結露のないこと) 保存温度 標準仕様 -20~60[℃] 温度拡張 -40~85[℃] 保存湿度: 10~90 [%RH] (結露のないこと)
 その他	LPT,PS/2, FDC は非対応

ブロック図



SC7017 (オプション)

項目	仕様
 HDD	2.5" HDD,SATA300
 PMC	1スロット (IEEE 1386.1準拠) 32bit / 33MHz VIO=3.3V or 5V
 電源	+5V,±5%, 0.8A Typ.(HDD,PMCを除く) CPUモジュールより供給
 動作環境	動作温度: 0~60[°C] 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)



Intel, ATOM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。
その他の固有な名詞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