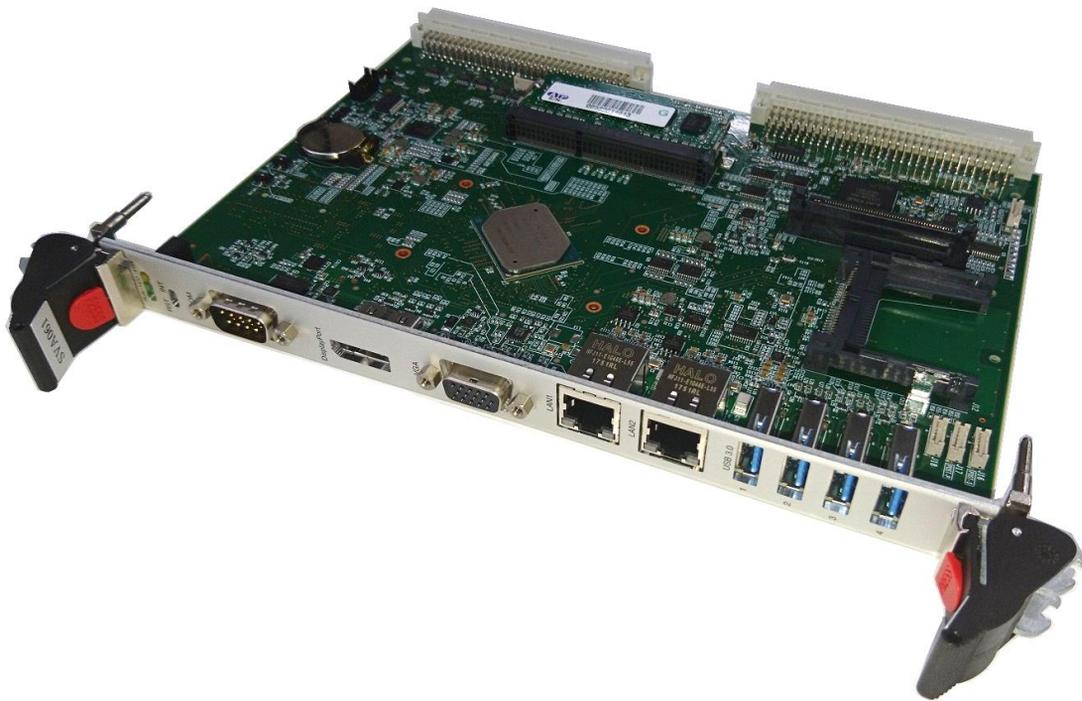


# SVA061

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
- ◆オプションドーターボードによる機能拡張/カスタマイズ

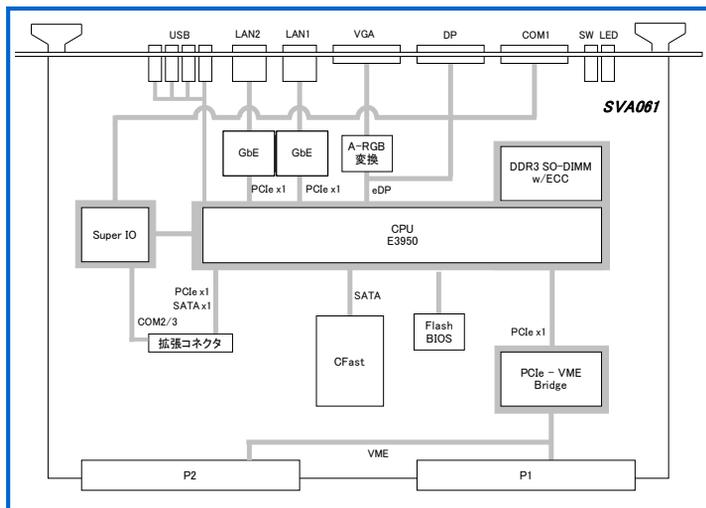
## 自社開発／国内生産

- ◆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)

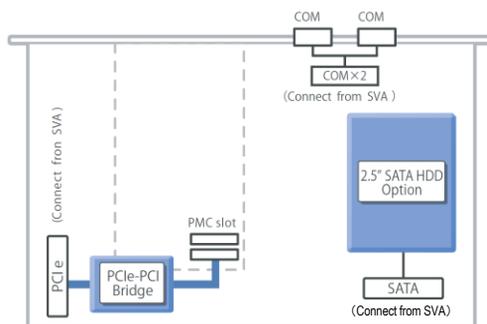
項目	仕様
CPU	Intel Atom x7-E3950 (Apollo Lake) 4C4T/1.6GHz
DRAM	DDR3L 1600 SO-DIMM 標準4GB, 最大8GB, ECC対応
システムBIOS	AMI UEFI
リアルタイムクロック	CPU内蔵RTCチップ (コイン電池寿命: 約3年(25°C, 電源断状態))
SATA	SATA600 1ch On Board CFast SATA300 1ch オプション SC7017 HDD
Graphics	CPU内蔵3Dグラフィックス DisplayPort or A-RGB (analog変換chip経由)
Gigabit Ethernet	Intel I210-IT 10Base-T, 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(E/O), 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 TBD (5A未満) 但し, CFast/HDD(SSD)/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[°C] 温度拡張 -20~70[°C] ※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[°C] 温度拡張 -40~85[°C] 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 : SVA061CJ1(2018.11.11)

●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。