

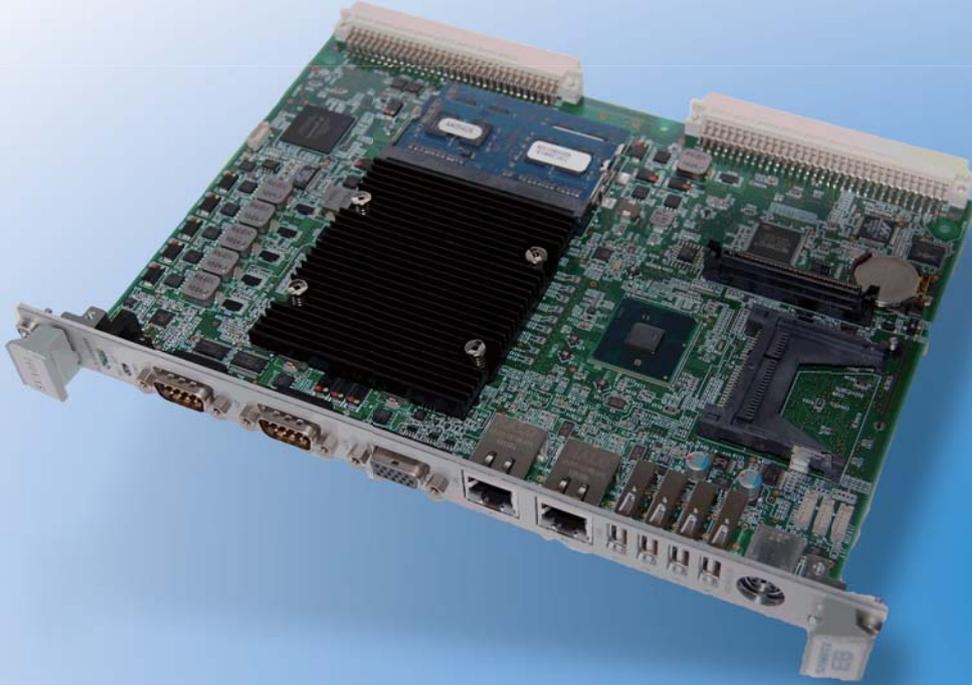
SVA051

PC/AT compatible VME Module

Core[®]

VME

QM57



● Intel[®] Core[™] i7 processor 搭載

- ◆ECC 機能付き DDR SO-DIMM 最大 8GB
- ◆3D グラフィックス内蔵
- ◆1000base-T×2ch, USB×4ch, COM×2ch 装備

● 組み込みシステム要件を凝縮した仕様と設計

- ◆高性能ヒートシンク、シングル Slot 幅でディスクレス
- ◆高効率 DC/DC 電源回路、+5V 単一電源動作
- ◆バックアップ電池切れ・電池レスでもシステム起動
- ◆ボード周囲温度 / 電源電圧異常の監視
- ◆長期供給を実現する部品選定
- ◆SVA シリーズにおける過去のユーザー技術資産の移植性に配慮

● 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
- ◆VMEbus アクセス用ソフトウェアも用意
- ◆少量 Lot・短期間のカスタマイズ開発が可能

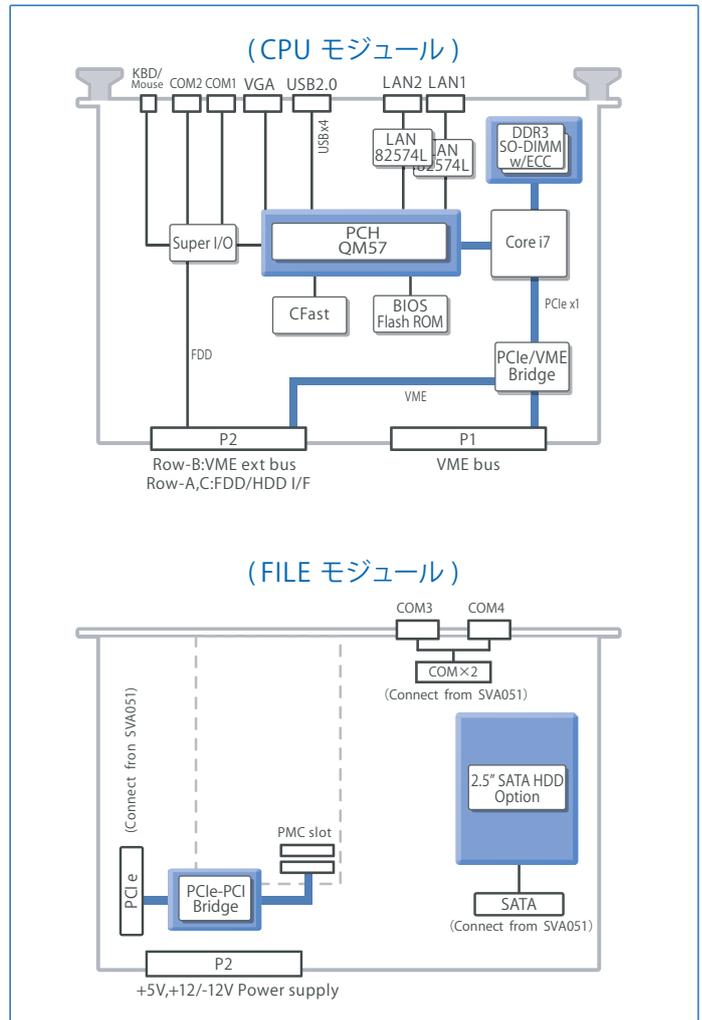
SVA051 (仕様一覧)

SVA051 CPU モジュール	
CPU(キャッシュ)	Intel® Core™ i7 620UE / 1.06GHz (4MB)
コアチップ	Mobile Intel® QM57 Express Chipset
DRAM	Dual Channel DDR3 SO-DIMM 最大 8GB, ECC 対応
システム BIOS	8MB Flash ROM (Phoenix BIOS)
Expansion BIOS	Flash ROM 64 KB (VMEbus setup utility)
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)
KBD/Mouse I/F	PS/2 タイプコネクタ (KBD/Mouse 兼用)
IDE I/F(SATA)	PCH 内蔵 AHCI コントローラ (SATA300) 2ch (CFast/SC7017 HDD)
FDD I/F	IBM コンパチブル (VME P2 コネクタに接続)
グラフィックス	CPU 内蔵 3D グラフィックス ,A-RGB 解像度 最大 1600×1200dot 32bit color
Gigabit Ethernet	10Base-T,100Base-Tx,1000Base-T, Full Duplex 対応 2ch Intel82574L (PCIexpress x1 接続)
I/O Other I/O	シリアルポート ×2ch(DSUB9pin) UART 16C550 コンパチブル USB2.0×4ch (TypeA コネクタ)
VME I/F	PCIe/VME Bridge(FPGA) アドレス幅 : A32/A24/A16 データ幅 : D64/D32/D16/D08(EO)、 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
Flash Disk	CFast Type-II socket
電源	+5V, +5% /-2.5%, 6A Typ.
動作環境	動作温度 : 0 ~ 50°C (要強制空冷 1m/s 以上) 0 ~ 60°C (要強制空冷 2m/s 以上) 動作湿度 : 10 ~ 90% (結露のないこと) 保存温度 : -20 ~ 60°C 保存湿度 : 10 ~ 90% (結露のないこと)
外形寸法	VME 6U シングルスロットサイズ 233.4mm(W) × 160mm(D) × 20mm(H)*1

*1: FILE モジュール実装時は 40mm(2 スロット幅)

SC7017 FILE モジュール	
Built-in HDD	2.5" SATA Hard Disk Drive
PMC スロット	1 スロット (IEEE 1386.1 準拠) 32bit / 66MHz 又は 33MHz (但し、VIO 5V 時は 66MHz 非対応) VIO=3.3V or 5V
電源	+5V,±5%, 0.8A Typ. (HDD、PMC を除く)
動作環境	動作温度 : 0 ~ 60°C 動作湿度 : 10 ~ 90% (結露のないこと) 保存温度 : -20 ~ 60°C 保存湿度 : 10 ~ 90% (結露のないこと)

ブロック図



SVME/AT は当社の日本および米国内における登録商標です。
Core™ は Intel Corporation の商標です。
その他の固有名称は各社の登録商標または商標です。

*上記標準品以外の仕様につきましては、営業担当にご相談下さい。

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

●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。

カタログコード : SVA051CJ4 (2016.09.13)