

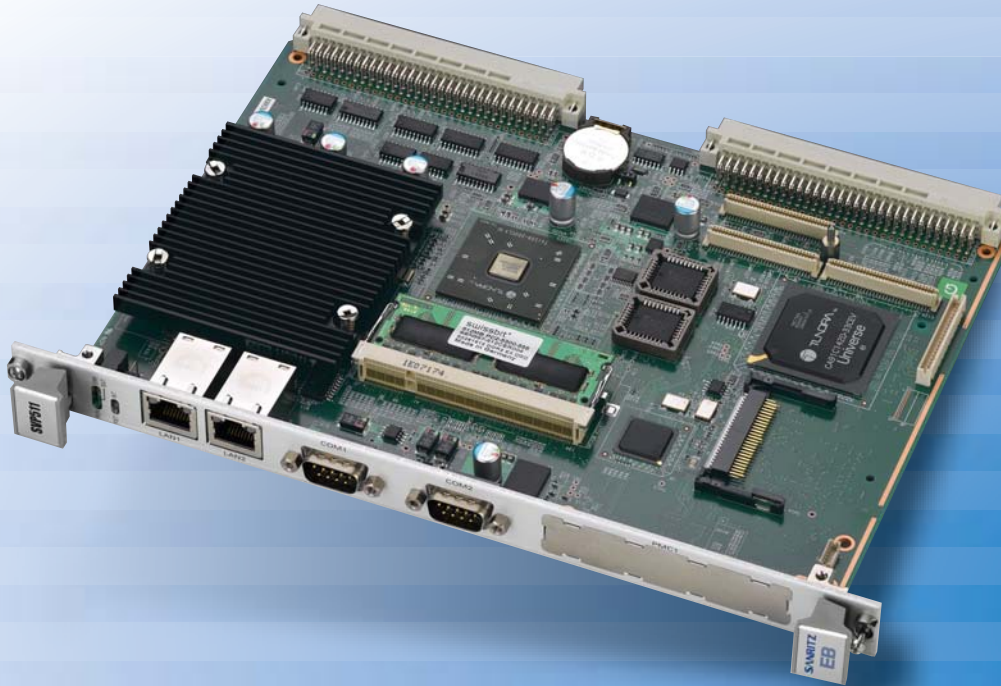
SVP511

PowerPC 搭載 VME モデル

Power PC

VME

Tsi109



PowerPC G4 プロセッサ搭載

- ◆ NXP MPC7448 を搭載
- ◆ 低消費電力且つ高パフォーマンス



CoreChip

- ◆ IDT(Integrated Device Technology) 社 Tsi109 を搭載



VMEbus I/F

- ◆ IDT 社 Universe™ II を使用
- ◆ VME64 に対応し、高速ブロック転送が可能



ブートローダー

- ◆ UserROM からの自動ブートが可能
- ◆ TFTP によるネットワークブートに対応



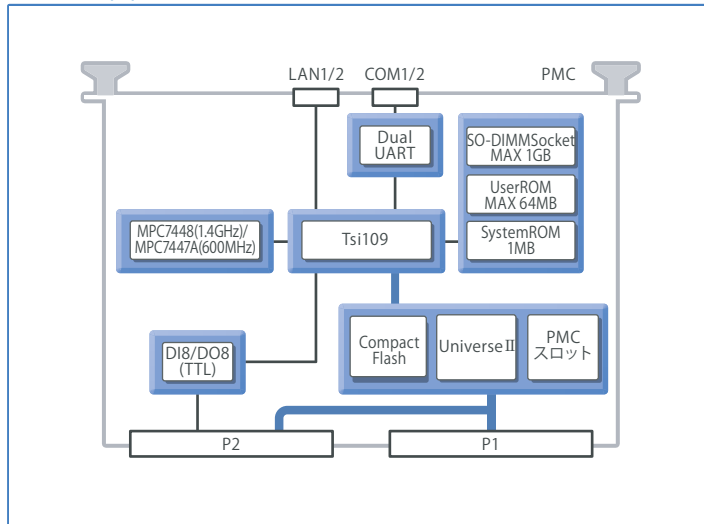
簡易デバッガ

- ◆ システムコンソールから操作可能なコマンドを実装

SVP511 (仕様一覧)

項目	仕様
CPU	NXP MPC7448(1.4GHz)/MPC7447A(600MHz)
コアチップ	IDT(Integrated Device Technology) Tsi109
2次キャッシュ	1MB(MPC7448)/512KB(MPC7447A) プロセッサ内蔵、プロセッサスピード動作
DRAM	最大 1GB,DDR2-400 200pin SO-DIMM1 スロット ECC サポート
リアルタイムクロック	M41T60 または相当品
NVRAM	32KB
System ROM	1MB
User ROM	64MB
LAN	LAN1/2 : 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T RJ-45×2ch (Tsi109 内蔵)
PMC スロット	1 スロット (32bit/64bit,33MHz,VI/O=5V)
シリアルポート	UART 16C550 コンパチブル 2ch (RS-232C Dsub9pin 2ch)
GP-I/O	入力 8 点、出力 8 点 (P2 出力)
VME I/F	IDT Universe™ II PCI/VME Bridge アドレス幅 : A32/A24/A16 データ幅 : D64/D32/D16/D08(EO)、 D64BLT(MBLT)/D32BLT Block Transfer、Full System Controller Functions バスリクエスト (4 レベル)、インタラプタ (7 レベル)、 インタラプハンドラ (7 レベル)
バックプレーン P1	VME64(ANSI/VITA 1-1994) 準拠
バックプレーン P2	同上 (B 列 VME 拡張 bus,C 列 COM 信号で使用)
ブートローダー	U-Boot
デバッグ	システムコンソールから操作可能なコマンドを装備
RAS 機能	Watch Dog Timer
その他	停電検出
電源	+4.85 ~ 5.25V Typ.5.0[A] (メモリ 1GB 実装時) +5V 単一電源で動作
動作環境	動作温度 : 0 ~ 50°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 : -40 ~ 85°C 保存湿度 : 10 ~ 90% (結露のないこと)
外形寸法	6U VME 1 スロット幅 233.4mm(W)x160mm(D)x20mm(H)

ブロック図



オーダーリングナンバー

- SVP511-14-1 (CPU : MPC7448/1.4GHz、DRAM : 1MB)
- SVP511-60-5 (CPU : MPC7447A/600MHz、DRAM : 512KB)

*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。

Universe™IIは Integrated Device Technology の商標です。
CompactFlash は SanDisk 社の商標です。
その他の固有名詞は各社の登録商標または商標です。

SANRITZ

サンリットオートメイション ホームページ

<http://www.sanritz.co.jp/>

お問い合わせ

042-728-6123

サンリットオートメイション 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 : SVP511CJ3(2016.09.13)