



VME-PC Interface SVP511-14-1

PowerPC
Linux Driver
1000Base-LAN

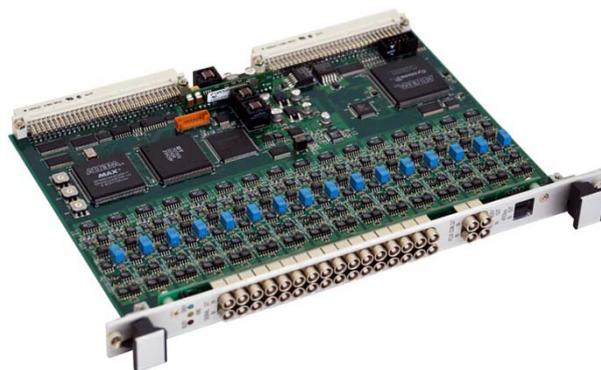


VME-PC Interface SVP511-14-1は、仁木工芸、サンリツオートメーション、NEソフトウェア3社にてA3100制御用に共同開発したVME-PCです。

- ◆ PowerPC G4プロセッサ搭載
 - ◆ Freescale MPC7448を搭載
 - ◆ 低消費電力且つ高パフォーマンス
- ◆ CoreChip
 - ◆ Tundre Semiconductor社 Tsi109を搭載
- ◆ VMEbus I/F
 - ◆ Tundre Semiconductor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
 - ◆ UserROMにLinuxを実装し、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
- ◆ 簡易デバッカ
 - ◆ システムコンソールから操作可能なコマンドを実装

| 項目 | 仕様 |
|-------------|---|
| ◆CPU | Freescall MPC7448(1.4GHz) |
| ◆コアチップ | Tunder semiconductor Tsi109 |
| ◆2次キャッシュ | 1MBプロセッサ内蔵、プロセッサスピード |
| ◆リアルタイムクロック | M41T60または相当品 |
| ◆NVRAM | 32KB |
| ◆System ROM | 1MB(512KB×2:ソケット実装) |
| ◆User ROM | 64MB |
| ◆LAN | LAN1/2: 10/100/1000Base-T RJ-45×2ch(Tsi109内蔵) LAN3 : 10/100Base-Tx Rear出力/工場Option (Intel82551ER) |
| ◆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 |
| ◆GP-I/O | 入力8点、出力8点(P2出力) |
| ◆VME I/F | Tundre Semicinductor社 Universe II PCI/VME Bridge アドレス幅: A32/A24/A16 データ幅: D64/D32/D16/D08(E0) 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)、インタラプトハンドラ(7レベル) |

| 項目 | 仕様 |
|------------|---|
| ◆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 Ethernet ,COM信号で使用) |
| ◆ブートローダ | U-Boot |
| ◆デバッグ | システムコントロ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(要強制冷却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 233.4mm(W)×160mm(D)×20mm(H) |



A3100 16inputs PHA+LIST Module

NIKI GLASS CO.,LTD

仁木工芸株式会社

〒108-0073 東京都港区三田3-9-7
ニキガラスビル8F
T) 03-3456-4700 F)03-3456-3423
E-mail: sales@nikiglass.com
URL: www.nikiglass.co.jp