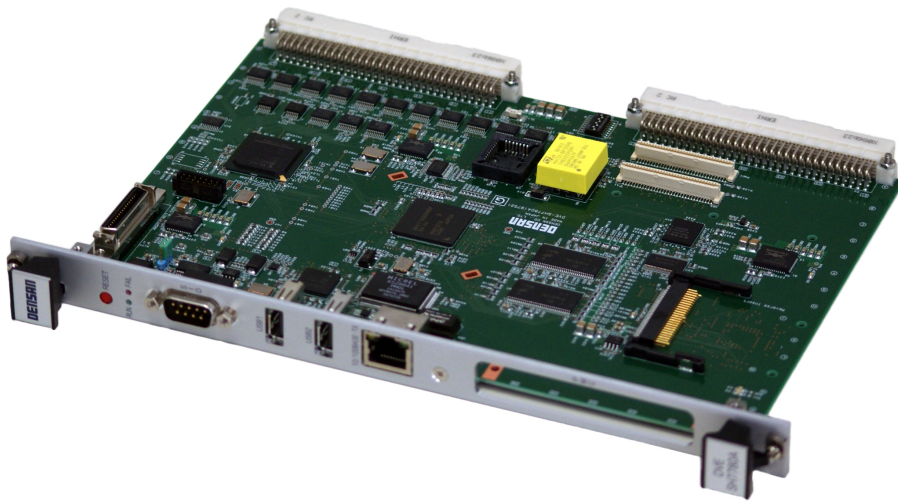


DVE-SH7780A

SH7780 (SH-4A コア) 搭載 VME バスボード



About

ルネサス エレクトロニクス製の 32 ビット RISC マイクロプロセッサ SH7780 (SH-4A コア) を採用した 6U サイズの VME ボードです。メインメモリには 128M バイトの DDR-SDRAM を実装し、160MHz で動作させています。

製品特長

DDR-SDRAM 128M バイト

フラッシュ (ソケット、オンボード)、RTC 搭載

Compact Flash slot x1

USB 2.0 x2、Serial x2

PMC slot x1

10/100BASE-TX Ethernet x1

製品仕様

DVE-SH7780A

項目	内容	
CPU	デバイス	SH7780
	動作クロック	400MHz
DDR-SDRAM	メモリ容量	128MByte
	動作クロック	160MHz
Flash (Socket)	対応ソケット	PLCC32pin
	メモリ容量	最大 512Kbyte
	推奨デバイス	ST マイクロエレクトロニクス製 M29W040B、又は同等品
Flash (On board)	メモリ容量	32Mbyte
NVRAM	メモリ容量	32KByte
	主な機能	リアルタイムクロック、ウォッチドッグタイマ
	バッテリー寿命	25°C : Typical 12.6年、Worst 9.5年
CompactFLASH	コネクタ	Type1対応
	PIO モード	0~4
Ethernet	主な仕様	10Base-T/100Base-TX 1 ポート
Serial	主な仕様	RS232C、D-SUB9pin
	制御線	SIO1 : TxD、RxD、RTS、CTS SIO2 : TxD、RxD
USB	主な仕様	USB2.0 TypeA コネクタ 2 ポート
PMC	使用可能サイズ	シングル CMC 1 スロット
	主な仕様	32bit、33MHz、VIO=3.3V
VME	主な仕様	VMEbus Specification Revision C.3 準拠
電源	電圧	+5V±5%
	消費電流	2.1A(TYP)、2.8A(MAX)
環境仕様	動作温度/湿度	0~60°C/25%~95%(結露しないこと)
	保存温度	-20°C~70°C
	空冷	0.5m/s 以上
機械的仕様	サイズ	6U/4HP
	寸法	233.35mm×160.00mm×20.32mm
	重量	267g

製品仕様

DVE-SH7780A

項目	内容	
機械的仕様	基板材質	FR-4
安全性	難熱性	UL94V Class V-0 グレードの PCB を使用
	備考	電源にはヒューズを挿入
その他	RoHS 指令	全ての部材で RoHS 指令適合品を使用

株式会社 電産

東京営業所

〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16

TEL:03-3329-3871 FAX:03-3329-9266

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-16

TEL:06-6770-9690 FAX:06-6770-9698

<https://www.densan.co.jp>

*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

*この資料は2016年4月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。