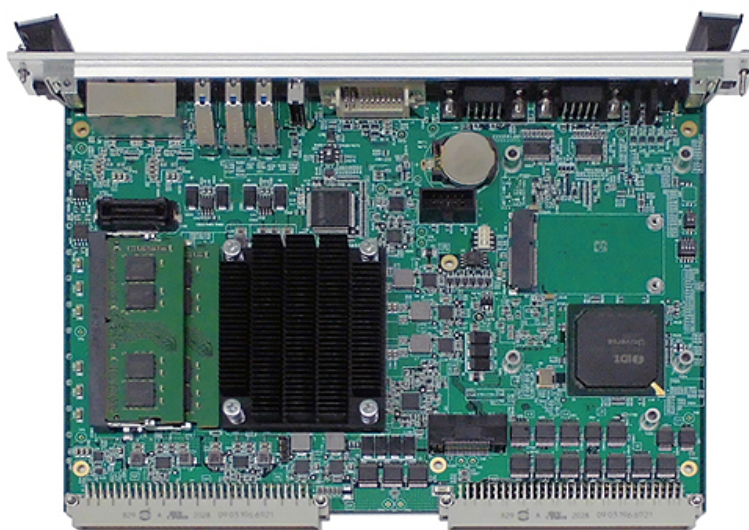


Rosewood II

第6世代Intel® Core™プロセッサ採用 6U 4HPサイズVMEバスボード



About

第6世代Intel® Core™プロセッサを採用した6U 4HPサイズのVMEバスボードです。

メインメモリには260Pin DDR4-2133 SO-DIMM ソケットが 2 本。SO-DIMMソケットは最大32GB 実装可能です。

製品特長

超低消費電力第6世代Intel® Core™ プロセッサ採用

6U 4HPサイズ

最大32GBのメモリを実装可能

レガシーOSのインストール向けに外部USB2.0コントローラ搭載

対応OS: Windows、Linux、VxWorks

Rosewood II

項目	内容	
CPU	Core™ i7	Core™ i7-6600U 2.6GHz
		2コア, 4スレッド, キャッシュ 4MB, 15W
	Core™ i5	Core™ i5-6300U 2.4GHz
		2コア, 4スレッド, キャッシュ 3MB, 15W
	Celeron™	Celeron™ 3955U 2.0GHz
		2コア, 2スレッド, キャッシュ 2MB, 15W
Memory	メモリ仕様	2x DDR4 SO-DIMM PC4-2133 ECC未対応
	容量	最小4GByte, 最大32GByte
	データバス幅	64bit
UEFI (BIOS)	BIOS	AMI UEFI
	デバイス	MT25QL128A13ESE40G (Micron製) 相当品
Graphics	解像度	最大 1920x1200, 24bit, 60Hz
	コネクタ	DVI-I ×1 (アナログRGB対応)
USB	ポート数	USB3.0 ×3, USB2.0 ×1
Gigabit Ethernet	規格	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
	コネクタ	RJ45 (トランス内蔵) ×2
SATA	デバイス	CPU内蔵 SATAコントローラ
	規格	Serial ATA III 6Gbps
	コネクタ	2.5インチドライブ, mSATA ×1
Serial Interface (COM)	コネクタ	D-sub 9pinコネクタ ×2
RTC	バック アップ	コイン型リチウム電池 (BR2032, 200mAh) *標準搭載 電池寿命：3.8年 (25°C, 無通電)
		コイン型リチウム電池 (BR2450, 550mAh, 直付け) *出荷オプション 電池寿命：10年 (25°C, 無通電)
RAS	機能	温度監視：CPU, System
		電圧監視：CPU, 5V, 3.3V等
		BIOS Post-Code LED 8bit
		ウォッチドッグタイマ：1, 8, 15, 30秒
LED	機能	RUN, FAIL, GP1.GP2
		その他LANコネクタに付属した LINK, ACTIVE
VME Bus	バスクロック	33MHz

Rosewood II

項目	内容	
VME Bus	PCIバス幅	32bit
	規格	VMEbus Specification Revision C.1 準拠
		VMEbus マスタ・スレーブ
		システムコントローラ
		割り込みハンドラ機能
		A32/A24/A16 D32/D16/D8 (EO) バスサイジング機能
電氣的仕様	電源電圧	+5VDC $\pm 5\%$
	消費電流	i7 7.0A(MAX.) 5.0A(TYP.)
		i5 6.0A(MAX.) 4.8A(TYP.)
		Celeron 5.7A(MAX.) 4.5A(TYP.)
		(USB, CFast, SATA SSD 含まず)
機械的仕様	外形	VME 6U 4HP
	基板材質	FR-4
	重量	TBD
使用環境	動作温度	0°C~60°C (工場出荷オプションで -20°C~70°Cが可能)
	動作湿度	25%~95% (結露なきこと)
	保存温度	-20°C~70°C
	保存湿度	25%~95% (結露なきこと)
	強制空冷	2m/s以上 (アプリケーションに依存するためご注意ください)
安全性	UL規格	UL94 Class V-0グレードのPCBを使用
	備考	電源にはヒューズを実装
環境	RoHS 指令	全ての部材でRoHS指令適合品を使用

オーダー情報

Rosewood II

DVE	i6000U	50	i5		8G
電産製品区分	CPU 世代	製品種別	CPU 種別	PMC/XMC 拡張	搭載メモリ※
DVE = VME	i6000U = 第6世代	50 = 6U size	i7 = Core i7 : i7-6600U i5 = Core i5 : i5-6300U CE = Celeron : CE-3955U	P = 拡張基板あり 記載なし = 搭載なし	P = 拡張基板あり 8G = 4GB × 2 16G = 8GB × 2 32G = 16GB × 2

オーダー表記例 DVE-i6000U-50-i5-8G、DVE-i6000U-50-i5-P-16G

※メモリ容量のオプションは、ご要望に応じて対応可能です。

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2021年7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。

densan