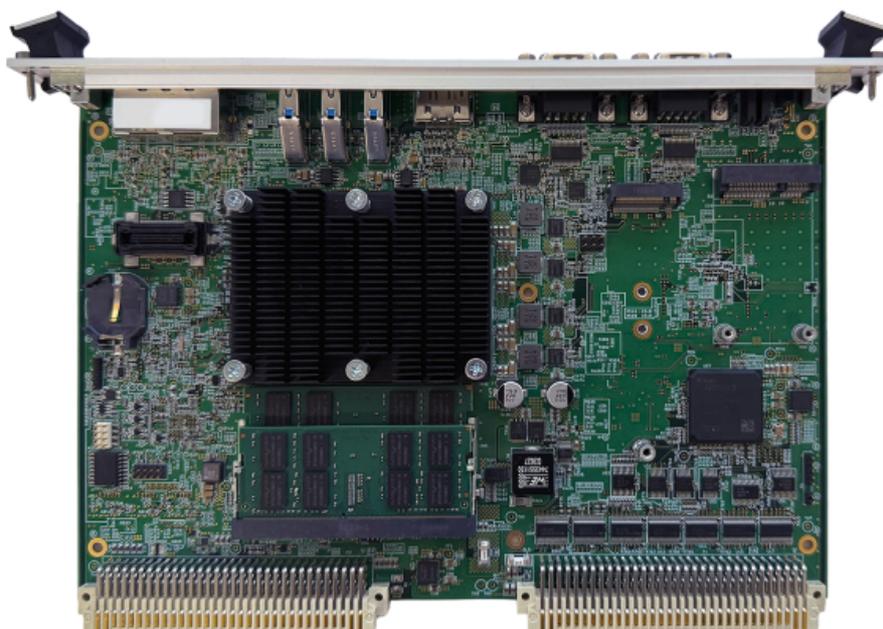


Rosewood III

第11世代 Intel® Core™ プロセッサ採用 6U 4HP/8HPサイズ
VMEバスボード

※2026年10月リリース予定



About

第11世代Intel® Core™プロセッサ(TigerLake UP3)を採用した6U
4HP/8HP サイズのVMEバスボードです。

製品特長

第11世代Intel Coreプロセッサ(TigerLake UP3)を採用

6U 4HP/8HPサイズ

DDR4-3200 SO-DIMMソケット2本で最大64GBのメモリを実装可能

オンボードのストレージにmSATA、M.2 SSDが搭載可能

オプションのDVX-i6000PMCを実装でPMC/XMCモジュール使用可能

コイン型リチウム電池(電池レスで使用可能)

Rosewood III

項目	内容	
CPU	Core i7™	Intel Core i7-1185GRE
		4Cores/8Threads In-Band ECC 対応
	Core i5™	Intel Core i5-1145GRE
		4Cores/8Threads In-Band ECC 対応
	Celeron™	Intel Celeron 6305E
		2Cores/2Threads In-Band ECC 非対応
Memory	メモリ仕様	DDR4-3200 SO-DIMM x2 ECC未対応
	容量	最小 4GByte、最大 64GByte
UEFI (BIOS)	メーカー	AMI
	使用デバイス	16MByte SPI Flash
Storage	コントローラ	CPU 内蔵
	使用コネクタ	mSATA×1, M.2×1
	規格	SATA, PCIe
Graphics	コントローラ	CPU 内蔵グラフィックコントローラ (DisplayPort)
	使用コネクタ	20 pin DisplayPort コネクタ
	規格	DisplayPort 1.4a
USB	コントローラ	CPU 内蔵 USB コントローラ
	仕様	USB 1.1/2.0/3.0 過電流保護機能付 (FET スイッチ 1000mA)
	使用コネクタ	Type-A
	ポート数	3 ポート
Serial Interface (COM)	使用デバイス	NCT6126D
	形式	RS-232C
	転送レート	115.2Kbps (max)
	使用コネクタ	D-SUB 9 ピン コネクタ
	ポート数	2 ポート
Gigabit Ethernet	使用デバイス	Intel I210 IT
	規格	10BASE-T _e , 100BASE-TX, 1000BASE-T
	使用コネクタ	RJ45 (トランス内蔵) x2
	ポート数	2 ポート

Rosewood III

項目	内容	
拡張コネクタ (オプション 製品搭載用)	PCIe 仕様	Port1: PCIe Gen2 4Lane (PEG)
		Port2: PCIe Gen2 1Lane (PCH)
	電源仕様	+12V, +5V
	使用コネクタ	FX23L-60S-0.5SV
VME Bus	コントローラ	FPGA AMD Artix7
		IOxOS 製ALTHEA 7910
	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
		VME64x
		2eSST
フロントパネル	スイッチ機能	リセットスイッチ
	LED 機能	RUN (緑)・・・動作を示します
		FAIL (赤)・・・VMEbus SYSFAIL の状態を示します
		GP (緑)・・・汎用 LED
	その他 LAN コネクタに付属したLINK, ACTIVE	
RTC	バックアップ電池	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 等過電流保護：USB
		BIOS Post-Code LED 8bit
		ウォッチドッグタイマ:1,8,15,30 秒

製品仕様

Rosewood III

項目	内容	
電氣的仕様	電源電圧	+5V±5%
	消費電流	TBD (TYP), TBD (MAX) ただし、USB などのバスパワーによる電流値を除く
環境仕様	動作温度	0°C~60°C
	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。)
機械的仕様	外形	6U 4HP/8HP
	重量	TBD
	基板材質	FR-4
安全性	UL 規格	UL94 Class V-0 グレードの PCB を使用
	難燃性	電源にはヒューズを実装
RoHS	RoHS 指令	すべての部材で RoHS 指令 (2011/65/EU (EU) 2015/863) 適合品を採用

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2026年3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。