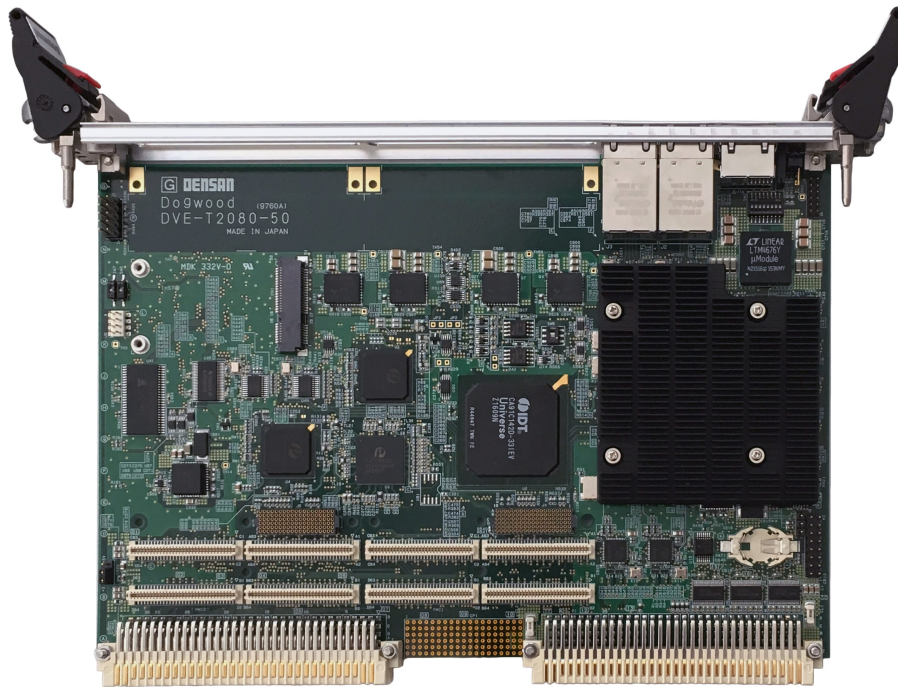


Dogwood DVE-T2080-50

QorIQ T2080 搭載 VMEbus ボード



About

NXP 社 QorIQ T2080 を搭載した 6U サイズの VMEbus ボードです。

メインメモリは、ECC 対応の DDR3L-SDRAM が 2G バイト 搭載されています。

製品特長

128 ビットSIMD ベクタ処理エンジン AltiVec 搭載

ECC 対応 DDR3L-SDRAM 2G バイト

PMC/XMC 搭載可能

NOR Flash、MRAM、RTC 搭載

動作温度-40~85℃

Rear I/O による拡張が可能

Dogwood DVE-T2080-50

項目	内容	
CPU	デバイス	QorIQ T2080
	動作クロック	1.8GHz(Max)
メインメモリ	メモリ容量	2GByte ECC 対応(オプションで最大 8GByte 対応可能)
NOR Flash	メモリ容量	128MByte
MRAM	メモリ容量	2MByte
Ethernet	Ethernet 仕様	10Base-Tx/100Base-TX/1000Base-T 2 ポート
RS-232C	コネクタ	RJ-45
	制御線	TxD、RxD
PMC	PCI 仕様	33/66MHz、32/64bit VIO=3.3V、5V 両対応、2 ポート
XMC	XMC 仕様	x4、2 ポート
RTC	バックアップ	リチウム電池搭載
mSATA	対応規格	SATAII 3Gbps
	対応デバイス	フルサイズ mSATA、JEDEC MO-300 対応
Rear I/O (Option)	I/O 仕様	Giga bit Ethernet : 2 ポート
		USB2.0 : 2 ポート
		RS-232C : 2 ポート
	コネクタ	VME64x P0 コネクタ
VME	VME 仕様	VMEbus Specification Revision C.1
		5列コネクタを使用
電源	電圧	+5V±5%
	消費電流	4.3A(Typ)、5.6A(Max)
環境仕様	動作温度/湿度	-40～85℃/25%～95%(結露しないこと)
	保存温度/湿度	-40～85℃/25～95%
	空冷	2m/s 以上
機械的仕様	サイズ	6U シングルスロット幅
	寸法	233.35×160×20mm
	重量	448g
	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

製品仕様

Dogwood DVE-T2080-50

項目	内容	
安全性	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2017年11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。