

Preliminary Data Sheet DVE-U7500-50-PbF

DENSAN

DVE-L2400-50-PbF, DVE-ULVM423-50-PbF

～Intel 高性能プロセッサ搭載 VME バス CPU ボード～

本製品はIntel社のCore2Duo Processor(R) (1.06GHz)、CoreDuo Processor(R) (1.66GHz)、またはCeleronM Processor(R) (1.06GHz)を搭載した、マスタ/スレーブのどちらでも使用可能な、RoHS指令対応のVMEバスCPUボードです。

チップセットには、同社の82945GME(Memory control hub)とICH7M(R) (I/O control hub)を使用しています。メインメモリは200pin DDR2 SO-DIMMソケットを1本用意しています。このDDR2 SO-DIMMソケットには最小512Mbyte、最大2Gbyteを実装することが可能です。

また、PMC用SUBボードとの組み合わせで、32bit/33MHz対応のPMCカードを2枚装着することが可能です。



Processor

- Intel Core2 Duo Processor ULV 1.06GHz (U7500)
- Intel Core Duo Processor LV 1.66GHz (L2400)
- Intel CeleronM Processor ULV 1.06GHz (423)

Chipset

Intel82945GME/NH82801GHM(ICH7MDH)

Memory

200pin DDR2 SO-DIMM: 1 スロット
DDR2-667 拡張: 最小 512Mbyte、最大 2Gbyte

BIOS

FWH(SST49LF004B)4Mbit
AMI BIOS8

Ethernet#1/Ethernet#2

Intel 82574L
10BASE-T,100BASE-TX
1000BASE-T
RJ45 コネクタ : フロントパネル

VGA

Intel82945GME 内蔵
DSUB15 ピン : フロントパネル

Serial ATA

NH82801GHM 内蔵
オンボード 2.5 インチ・ハードディスク

Parallel IDE

NH82801GHM 内蔵オンボード
Compact Flash 用ソケット

Serial interface

SMSC SCH3112
RS-232C (フロントパネル 9pin DSUB)

PMC

Texas Instruments XIO2000A
PCI-Express to PCI Bridge
32bit/33MHz
PMC 用 SUB ボード上に配置
2枚の PMC カードを実装可能

RTC

NH82801GHM 内蔵
カレンダー機能 114Byte SRAM
リチウム電池(CR14250SE)によるバックアップ

USB

NH82801GHM 内蔵 USB Ver1.1, Ver2.0 Type-A(HOST type)×4port (フロントパネル)

Compact Flash

Compact Flash ホルダ
IDE ポート

HDD

2.5 インチ SATA ハードディスク
搭載可能
SATA0 ポート使用

VMEBUS

CA91C142D
A32/A24/A16 Master Slave
D64/D32/D16/D08 Master Slave
MBLT/BLT/ADOH/RMW/LOC
KInterruptDMA Controller

