ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

Artisan Technology Group
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

Full-service, independent repair center
with experienced engineers and technicians on staff.

We buy your excess, underutilized, and idle equipment
along with credit for buybacks and trade-ins.

Custom engineering
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction

All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

Find the *Densan DVE-68K/42* at our website: *Click HERE*

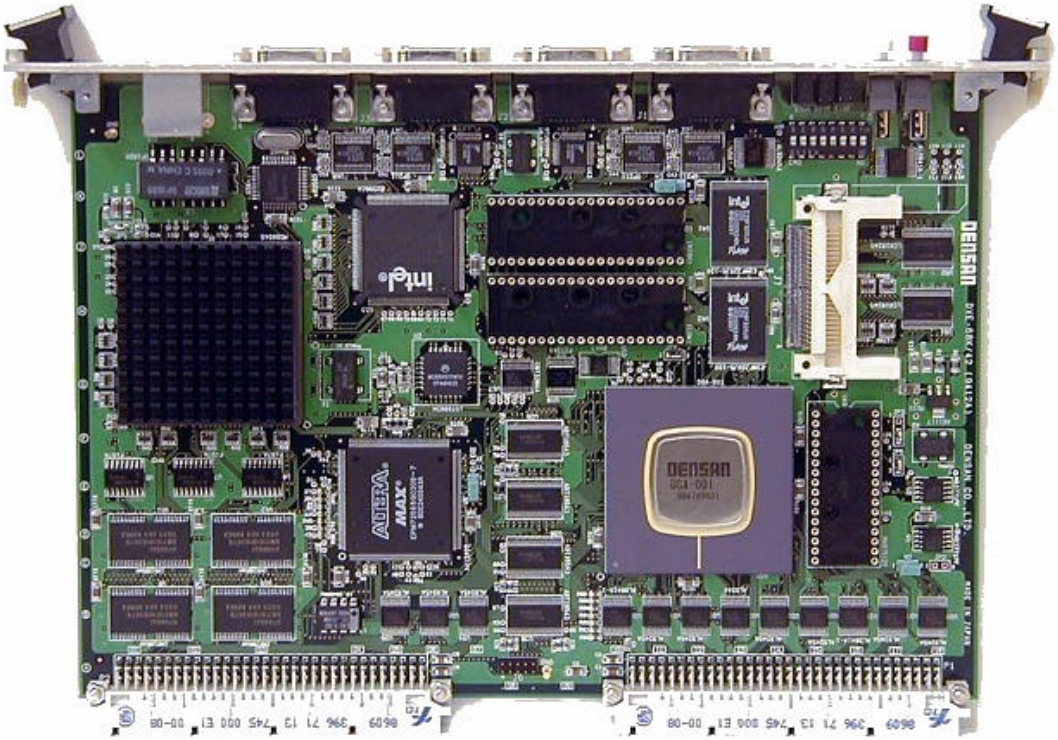
DENSAN

Data Sheet

DVE-68K/42

(MC68040 Processor Board)

VME Board Series



概要

DVE-68K/42 はモトローラ製の MC68040 を CPU として搭載した VME バス(IEEE-1014)コンパチブルな CPU ボードであり、バス・クロック 33MHz、プロセッサ・クロック 66MHz で動作させている。

本ボード上にはメイン・メモリとして、16M バイトの DRAM を搭載しており、キャッシュ・ミス時の RAM からのキャッシュ・リプレースはバースト転送で行う。RAM 上のデータと CPU のキャッシュ上のデータとの整合性をとるために、バス・スヌーピングが可能である。さらに大容量デバイスとしてコンパクトフラッシュが搭載可能である。

また、本ボード上には 2 個の 40 ピン ROM ソケット（最大 1M バイト）と 8M バイトのフラシュメモリを搭載しており、ジャンパ設定によって ROM から起動するかフラシュメモリから起動するかを設定できる。

周辺 I/O としては、イーサネット・インタフェース、4 チャネルの RS-232C インタフェース、リアルタイム・クロック＋512K バイトのバッテリ・バックアップ RAM、2 チャネルの 24 ビット・タイマ機能などを搭載している。

本ボードは VME バス上でマスタ・ボードとして動作し、VME バスのシステム・コントローラとしての機能も持っている。また、マスタ・ボードとして VME バス D16 空間に対する 32 ビット･アクセスを連続して行うことが可能である。

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

主な仕様

CPU
- MC68040
- Core Clock 66MHz, Bus Clock 33MHz

キャッシュ・メモリ
- 4K バイト(Data), 4K バイト(Instruction)

メインメモリ
- 16M バイト(16Mbit DRAM x 8)

固定フラッシュ・メモリ
- 8Mバイト
- 28F320J5 x 2

コンパクト・フラッシュ・メモリ
- ソケットのみ
- Compact Flash Type 1,
  True IDE Mode,3.3V_

ROM ソケット
- 40 ピンソケットx 2（最大 1MB）

RTC/BBRAM
- M48T512 使用
- 512K バイト SRAM 内蔵（バッテリ・バックアップ）

シリアル I/O
- 4 チャンネル・シリアル I/O
- ST16C2550
- 9ピン D－Sub

Ethernet インタフェース
- 82596CA
- 10BASE-T
- RJ-45

VME I/F
- デバイス DGA-001
- A32/A24/A16 マスター・スレーブ
- D32/D16/D08 マスター・スレーブ
- IH(1-7), D08(0)インタラプトハンドラ
- ROAK、D08(0)インタラプタ
- VME バス・システム・コントローラ
- DMA コントローラ x 2
- ２４ビット・タイマ x 2
- ウォッチドッグ・タイマ

スイッチ
- リセット（フロントパネル）
- アボート（フロントパネル）
- 汎用 DIP スイッチ（8bit）

LED
- RUN, FAIL、GPO, GP1
- LINK、ACT

機械的仕様
- ダブルハイト・シングルスロット
- 233.55mm x 160mm x 20mm
- 重量 xxx.x g

環境条件
- 動作温度： 0 ～60℃
- 動作湿度： ２５～95%（但し結露なき事。）
- 保存温度： -20～70℃
- 冷却： 強制冷却が必要

消費電力
- +5V±５% x.x A typ.

株式会社 電 産

URL http://www.densan.co.jp

本 社：〒168-0074 東京都杉並区上高井戸 1-25-16
TEL 03(3329)3871 (代) FAX 03(3329)9266
大 阪 営業所：〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-13-41
TEL 06(6330)0333 (代) FAX 06(6330)2691
名古屋営業所：〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 2-14-5
TEL 052(202)9000 (代) FAX 052(202)6993

＊ 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 2001 年 2 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。

Artisan Technology Group - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisantg.com

Artisan Technology Group is an independent supplier of quality pre-owned equipment

Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP