



## Artisan Technology Group is your source for quality new and certified-used/pre-owned equipment

- FAST SHIPPING AND DELIVERY
- TENS OF THOUSANDS OF IN-STOCK ITEMS
- EQUIPMENT DEMOS
- HUNDREDS OF MANUFACTURERS SUPPORTED
- LEASING/MONTHLY RENTALS
- ITAR CERTIFIED SECURE ASSET SOLUTIONS

### SERVICE CENTER REPAIRS

Experienced engineers and technicians on staff at our full-service, in-house repair center

### *InstraView*<sup>SM</sup> REMOTE INSPECTION

Remotely inspect equipment before purchasing with our interactive website at [www.instraview.com](http://www.instraview.com) ↗

### WE BUY USED EQUIPMENT

Sell your excess, underutilized, and idle used equipment. We also offer credit for buy-backs and trade-ins. [www.artisanng.com/WeBuyEquipment](http://www.artisanng.com/WeBuyEquipment) ↗

### LOOKING FOR MORE INFORMATION?

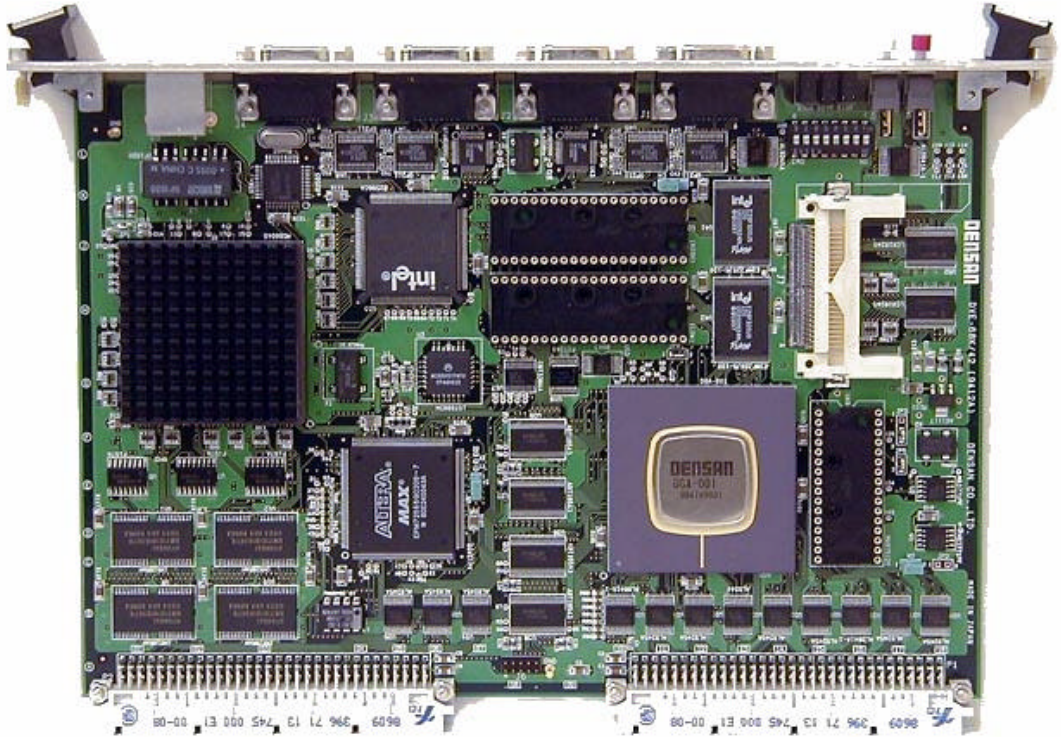
Visit us on the web at [www.artisanng.com](http://www.artisanng.com) ↗ for more information on price quotations, drivers, technical specifications, manuals, and documentation

**Contact us:** (888) 88-SOURCE | [sales@artisanng.com](mailto:sales@artisanng.com) | [www.artisanng.com](http://www.artisanng.com)

## 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 バイトのフラッ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ッ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 チャンネルの RS-232C インタフェース、リアルタイム・クロック + 512K バイトのバッテリー・バックアップ RAM、2 チャンネルの 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。

## ■ 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 (バッテリー・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)
- アポート (フロントパネル)
- 汎用 DIP スイッチ (8 bit)

### 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.



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 is your source for quality new and certified-used/pre-owned equipment

- FAST SHIPPING AND DELIVERY
- TENS OF THOUSANDS OF IN-STOCK ITEMS
- EQUIPMENT DEMOS
- HUNDREDS OF MANUFACTURERS SUPPORTED
- LEASING/MONTHLY RENTALS
- ITAR CERTIFIED SECURE ASSET SOLUTIONS

### SERVICE CENTER REPAIRS

Experienced engineers and technicians on staff at our full-service, in-house repair center

### *InstraView*<sup>SM</sup> REMOTE INSPECTION

Remotely inspect equipment before purchasing with our interactive website at [www.instraview.com](http://www.instraview.com) ↗

### WE BUY USED EQUIPMENT

Sell your excess, underutilized, and idle used equipment. We also offer credit for buy-backs and trade-ins. [www.artisanng.com/WeBuyEquipment](http://www.artisanng.com/WeBuyEquipment) ↗

### LOOKING FOR MORE INFORMATION?

Visit us on the web at [www.artisanng.com](http://www.artisanng.com) ↗ for more information on price quotations, drivers, technical specifications, manuals, and documentation

**Contact us:** (888) 88-SOURCE | [sales@artisanng.com](mailto:sales@artisanng.com) | [www.artisanng.com](http://www.artisanng.com)