



# AVME-2536

6U VMEbus DIO 卡, 64bit DI ,64bit DO

## 特性

- VME64x 总线, 支持 A16/A24/A32 模式, D16/D32 数据传输
- 6U 4HP 欧规卡规格
- 64 路光隔 DI 和 64 路光隔 DO
- 前面板提供 2 个 SCSI-II 100 针连接器接口
- 最大输入电压 24VDC
- 单个隔离输出灌电流高达 500mA
- 2 个外部边沿触发中断源
- 过流和过温保护

## 概述

AVME-2536 是一款 VME DIO 卡。它支持 64 路 DI 和 64 路输出。适用于工业控制系统。每个 SCSI-II 100 针接口提供 32 路 DI 和 32 路 DO 。

## 寄存器地址分配:

寄存器地址	寄存器名称
\$000	Board ID
\$020	DO 1-32
\$024	DO 使能 01-32
\$028	DO 33-64
\$02C	DO 使能 33-64
\$154	DI 1-32
\$158	DI 33-64
\$1E8	中断等级
\$1EA	中断使能
\$1EC	中断向量 1
\$1EE	中断向量 2
\$1F0	中断状态
\$1F2	中断边沿设置

## 隔离数字输入

- 通道数：64
- 最大输入电压范围：24VDC
- 数字逻辑电平：0-24VDC 输入，其中 5-10V 需要安装跳线；
  - 输入高电压：5V 至 24V
  - 输入低电压：0V 至 1.5V
- 输入阻抗
  - 2.4K $\Omega$  @0.5W
- 中断源：数字输入通道 33 和 34
- 转换时间：< 30us

## 隔离数字输出

- 通道数：64
- 输出类型：集电极开路
- 灌电流：
  - 在 100%负载时单通道 500mA;
  - 在 20%负载时所有通道 260mA;
- 供电电压：5~48V
- 转换时间：10us

## 机械特性

6U 4HP 欧卡规格

高度：233.35mm

深度：160mm

宽度：20.32mm

## I/O 接口：

2 个 100pin SCSI-II 孔型插座

## VME 总线接口：

- P1,P2,

## 温度：

- 工作温度：0 ~+60 度
- 存储温度：-40~+85 度

## 湿度：

5%至 95% ， 无凝结

## 功耗：

+5VDC@2A

## 订货信息

型号:

**AVME-2536-0000** : 64DI, 64DO, 0 至+60 度

附件:

**DIN-100S-01:**

接线端子板, 带 1 个 100 针 SCSI-II 连接器,  
标准导轨安装 (不含电缆)

**CBL-1002100-1:**

100 针 SCSI-II 电缆 (匹配 AMP-787082-9) ,1  
米

软件:

**DRV-VX-A2536:** VxWorks 驱动

### 关于航天巨恒

创建于 2002 年, 从嵌入式系统咨询起步, 产品及技术覆盖航空航天、嵌入式系统、工业自动化工程、实验物理自动控制等多个领域。目前主要的经营方向: 嵌入式系统平台设计、工业控制系统设计、实时网络传输及光纤监测等。

北京航天巨恒系统集成  
技术有限公司

电话:  
86-10-82176803

传真:  
86-10-82176803

地址: :  
北京市海淀区上地六街 17 号康得大厦  
6510 室, 100085

其它资源

更多信息, 请登陆航天巨恒网站:

[www.aerospacesys.com.cn](http://www.aerospacesys.com.cn)

