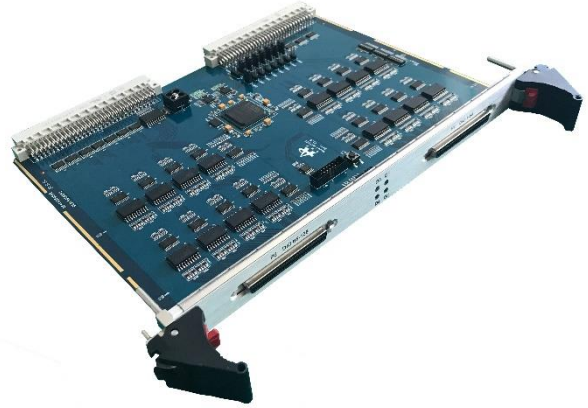


# AVME-2538A



6U VMEbus DIO 卡，128bit 5V TTL DIO

## 特性

- VMEbus 从卡，支持 A16/A24 模式，D08/D16/D32 数据传输
- 6U 4HP 欧卡规格
- 128 路 5V TTL DIO
- 每 8 路 IO 通道可单独编程设方向
- 可选 OC 门输出
- 硬件选择 IO 正负逻辑
- 前面板提供 2 个 SCSI3 68 针连接器接口
- 最大 45mA 驱动电流
- 面板上 LED 显示状态
- 2 个外部边沿触发中断源
- 过流保护

## 概述

AVME-2538A 是一款 VME DIO 卡。128 路 DIO 通道安排为 16 x 8 bit 端口，每 8 路通道可通过编程控制输入或输出方向，支持 5V TTL 电平。DIO 通过前面板上的 2 个 SCSI3 68 针接口提供 128 路 DIO 通道。适用于工业控制系统。

## 功能描述：

### 正/负逻辑：

本型号产品购买时可选择正逻辑或负逻辑 IO 选项。

正逻辑输入选项表示高电平输入对应 VMEbus 的逻辑 1；正逻辑输出选项表示写 1 到输出数据寄存器（ODR），对应高电平输出。

负逻辑输入选项表示高电平输入对应 VMEbus 的逻辑 0；负逻辑输出选项表示写 0 到输出数据寄存器（ODR），对应高电平输出。

## 数字 I/O

- 通道数：128 路
- 每 8 路通道可编程控制输入或输出
- 数字逻辑电平：TTL 电平
- 中断源：可选 2 路 DI 通道做边沿触发中断

## 数字输入特性

- 输入电压（最小）：0V
- 输入电压（最大）：5V
- 电平逻辑 0：0V~0.8V 或开路
- 电平逻辑 1：2V~5V
- 转换时间：< 20ns

## 数字输出特性

- 输出电压：0-5V
- 电平逻辑 0：0V~0.4V
- 电平逻辑 1：2.4V~5V
- 输出最大电流：45mA
- 转换时间：< 20ns

## 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 68pin SCSI3 孔型插座

## VME 总线接口：

- P1,P2(可选不安装)

## 温度：

- 工作温度：0 ~+60 度或  
-40~+85 度
- 存储温度：-40~+85 度

## 湿度：

5%至 95% ， 无凝结

## 振动：

2g/10~150Hz

## 冲击：

15g/11ms

## 功耗：

+5VDC@2A

## 订货信息

型号:

**AVME-2538A** -ABC:

**A = 输入/输出类型和数据逻辑类型**

0 = TTL 电平输入和输出, 正逻辑

1 = TTL 电平输入和输出, 负逻辑

**B =选择安装 P2 连接器**

0 = 安装

1 = 不安装

**C = 温度选项**

0 = 0 ~ +60 度

1 = -40 ~ +85 度

附件:

**DIN-68S-01:**

接线端子板, 带 1 个 68 针 SCSI-3 连接器, 标准导轨安装 (不含电缆)

**CBL-68268-1:**

68 针 SCSI-3 到 68 针 SCSI-3 电缆, 1 米

**CBL-68244-1**

68 针 SCSI-3 到 DB44, 2 米

软件:

**DRV-VX-A2538:** 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)