

# CAN Switch

## CAN 总线交换机

CAN Switch 是将单个逻辑网络像以太网(Ethernet)一样划分为多个物理网络的一个新方法。支持所有波特率的星状或混合拓扑结构，支持将单个总线划分为多个独立的碰撞和错误域，过滤功能可用来降低单个总线分支的总线负载。

管脚	管脚分配
1	Vcc
2	CAN-L
3	GND
4	CAN-H
5	Shield

### 规格

- 四个通道用于数据交互，一个通道用于参数配置
- 支持 CAN 总线高层协议透明传输
- 符合 CAN2.0A(11-bit)和 2.0B(29-bit)规范
- 支持 CANopen 配置和诊断
- 多种连接器供选，默认 5-pin A-coded M12 连接器
- 供电和 CAN 接口提供 ESD 防护
- 7~32V DC 电源输入
- IP65 不锈钢外壳
- 工作温度范围-40℃~+85℃。

### 功能

- 支持将单个总线划分为几个独立碰撞和错误域
- 过滤功能可用于降低单个总线分支的总线负载
- 有效扩展一个总线的最大覆盖，无波特率限制
- 支持不同总线分支上运行不同的波特率
- 传入报文的软件和硬件滤波
- 智能定义传入报文转发至哪个通道
- 每个通道的波特率可独立配置
- 可通过配置通道查看最常见的总线错误和内部错误
- 11-bit Switch 固件支持 11-bit ID 的 CAN Data 和 RTR-frames，29-bit Switch 固件支持 29-bit ID 的 CAN Data 和 RTR-frames，
- 最大内部路由延时是 30us



### 订购说明

名称	货号
CAN Switch	2000.001.101

### 发货清单

- CAN Switch
- 配置软件
- 使用手册 (PDF 格式)