



CAN-E2104SI

PCIe 四通道 CAN FD 通信卡
内建突波与隔离保护



介绍

SUNIX CAN-E2104SI 工业级 PCIe 四埠高速 CAN FD 通讯卡，设计用于边缘计算机，实现电动车产业应用中的 CAN FD 与 CAN bus 资料传输功能。CAN-E2104SI 搭载 SUNIX 数位 I/O 控制器，还内建了许多 SUNIX 的先进功能和技术。此外，SUNIX 还提供 SocketCAN 驱动程序，允许使用者在 Windows 与 Linux 作业系统下进行软件开发。SUNIX CAN-E2104SI 通讯卡赋予 CAN / CAN FD 界面具有扩充性功能，使其成为电动车、AGV/AMR 以及 IVI (车载娱乐系统) 应用的最佳 CAN bus 通讯解决方案。

特性

- 符合 PCI Express Base Specification 规范 2.1 版本设计
- 搭载高稳定度的 SUNIX CAN FD 控制器
- 符合 CAN 2.0 / FD 协定
- CAN FD 资料传输速率最高可达 8 Mbit/s
- 每个 CAN 通道内建 2.5KV 隔离保护
- 突波保护最高可达 2KV
- 即插即用，由系统自动分配 I/O 位址与 IRQ
- 支援 Windows 与 Linux SocketCAN 驱动程序

规格

产品规格

界面	PCI Express
芯片	SUNIX CAN FD 控制器
总线	PCI Express Gen2 x 1 (单通道)
IRQ & IO	由系统自动分配
保护	±15KV IEC61000-4-2 空气放电保护 ±8KV IEC61000-4-2 接触放电保护 每个通道内建 2.5KV 隔离保护 突波保护 2KV

CAN 通讯

类型	CAN 2.0 / CAN FD	通道数量	4
隔离	2500 VDC	仲裁波特率	1 Mbit/s
引脚定义	CAN H, CAN L, GND	波特率	8 Mbit/s
中断	120Ω (软件控制)		
PCB 连接器	DB44 Female		

软件支援

Windows	Windows 10 (32/64 bit) /11 (64bit)
Linux	Linux Kernel 4.11 above / 5.x / 6.x

环境产品声明

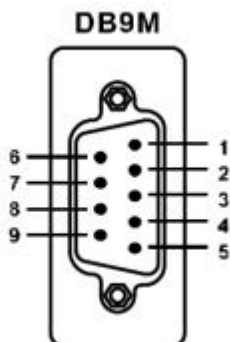
绿色产品	RoHS, WEEE
------	------------

安规认证

硬件	CE / FCC / VCCI / BSMI
----	------------------------

针脚定义

. CAN 界面



PIN	Signal
1	-
2	CAN L
3	GND
4	-
5	-
6	GND
7	CAN H
8	-
9	-

包装配件

- CAN-E2104SI PCIe to 4-port Isolated CAN FD Card
- DB44 to 4-port DB9 Male Connection Cable

TAIWAN

TAIPEI HEADQUARTERS
Tel : +886-2-8913-1987

R&D CENTER

Tel : +886-2-8913-1987
Email : info@sunix.com.tw

CHINA

BEIJING
Tel : +86-10-65308421

SHENZHEN

Tel : +86-0755-82339025
Email : info@sunix.com.cn

EUROPE

GERMANY
Tel : +49 (0) 69-95209506
Email : info@sunix-euro.de