

# CANpro/104-Plus Opto

(基于 NXP SJA1000 CAN 控制器)

## 简述:

CANro/104-Plus Opto 提供两 2 独立的高性能 NXP SJA1000 CAN 控制器;3KV 光电隔离,可为嵌入式和工业控制应用提供最大的保护.它基于 PC/104plus 结构,通过 PCI-104 总线进行存取,拥有灵活的 I/O 配置空间,高速率,宽温工作,板上还配有一个 8 位的 GPIO 连接器.



大多数通用操作系统兼容并提供相应的驱动程序,例如: QNX6, Windows 8, Windows 8(64bit), Window 7, Windows 7(64Bit), Windows Server 2008, Windows XP, Linux 等.

| 规范        |  |        |
|-----------|--|--------|
| 接口数量      | 2  | 独立接口   |
| CAN 控制器   | 2 个 CAN 2.0B 兼容的 SJA1000 控制器                                   |        |
| I/O 连接器   | 2 个 10 芯标准连接器(任选:DB9 连接器)                                      |        |
| GPIO      | 8 位 3.3V I/O   | Header |
| I/O 电源输出  | 每口 125mA   |        |
| CAN 控制器时钟 | 16MHz  |        |
| PCI 接口    | PLX9030  |        |
| 光电隔离      | 3000V 与主计算机隔离  |        |
| 译码地址范围    | 每个 SJA1000 拥有一个寄存器地址空间<br>BasicCAN: 全 32 字节, PeliCAN: 全 128 字节 |        |
| 尺寸:       | 标准 PC/104 尺寸, 96x90mm  |        |

|         |                                    |         |
|---------|------------------------------------|---------|
| 总线接口    | PC/104plus (PCI 用于数据存取, ISA 仅用于堆叠) | PCI-104 |
| 软件兼容    | Windows 8/7/XP, QNX, Linux 等       |         |
| CAN 收发器 | 支持 1Mbps, 可多达 110 个节点              |         |
| 工作温度    | -40° C - +85° C                    |         |
| 存储温度    | -40° C - +125° C                   |         |
| 湿度      | 95%, 非凝结相对湿度                       |         |
| 系统要求    | +5V, 500mA (最大)                    |         |

**订货信息:**

CANpro/104-Plus Opto-CRG001: 2x10 芯 CAN 连接器, 无电缆  
 CANpro/104-Plus Opto-CRG001-01: 2xDB9 CAN 连接器, 含电缆  
 CANpro/104-Plus Opto-CRG001-p: 2x10 芯 CAN 连接器, 无电缆, 仅含有 PCI-104 总线  
 CANpro/104-Plus Opto-CRG001-01-P: 2xDB9 CAN 连接器, 含电缆, 仅含有 PCI-104 总线