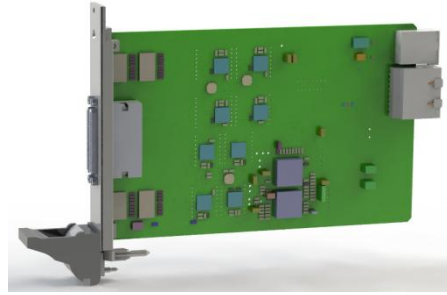


## RX37101-G

### 全国产化串口通讯模块



**RX37101-G** 是一种智能 PXIe 多端口串口通讯模块,可由软件配置为 RS232/422/485 电平模式。采用全国产化设计,控制器使用 FPGA 实现,可以方便灵活进行功能扩展和定制,其 8 个串口控制器每个都支持高达 5Mbps 的数据速率,此外, RX37101-G 为标准 3U PXIe 单宽模块,允许将板安装在任何 PXIe 及兼容插槽中。

#### ➤ 特性功能

- 用于快速数据传输的 5Mbps 最大波特率
- 4096 字节 FIFO
- 各种连接电缆和盒可用于 RS-232/422/485
- 驱动程序提供了多种操作系统,包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 易于维护的内置 LED 和管理软件
- CPCIe/PXIe 兼容
- **串行接口**
- 串口控制器: 16C550C 兼容;
- 总线: PCIe X1 V1.0
- FIFO: 接收和发送各 4096-Byte
- 通道数: 8 通道
- 电平标准: RS232、RS422、RS485 通道可编程
- 波特率: 300bps 到 5Mbps 标准波特率(RS232 最大为 115200)
- 数据位: 5、6、7、8
- 停止位: 1、1.5、2
- 校验: NONE、Even、Odd、Space、Mark
- 流控: NONE、RTS/CTS、XON/XOFF
- **串行信号**
- RS-232: TX D, RxD GND
- RS-422: TX+, TX-, Rx+, Rx-, GND
- RS-485-4 线: TX+, TX-, Rx+, Rx-, GND
- RS-485-2 线: 数据+, 数据-, GND

#### ➤ 物理与电气特征

- 连接器: D-Sub 62 母孔
- 尺寸 PXIe 3U1 槽, 213mm(L) × 20mm(W) × 129mm(H)
- 板卡供电: +12V
- 重量: ≤0.6kg

#### ➤ 环境特征

- 工作温度: 0℃ ~ +40℃ (可选配 -20℃~55℃, -40℃~60℃)
- 储藏温度: -50℃~+70℃
- 工作湿度: 10%~90%@40℃, 系统无冷凝
- 存贮湿度: 10%~90%@40℃, 系统无冷凝

#### ➤ 驱动程序和软件

- 银河麒麟
- Win7/XP/10

#### ➤ 订购信息

|                |             |
|----------------|-------------|
| ➤ RX37101-G-01 | ➤ 0℃~+40℃   |
| ➤ RX37101-G-02 | ➤ -20℃~+55℃ |
| ➤ RX37101-G-03 | ➤ -40℃~+60℃ |
| ➤              | ➤           |

- 特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系!!