

RX37104 -G

全国产化 ARINC429 总线模块

RX37104是一个PXI总线接口的ARINC429通讯模块。模块包含最多 8个发送/8个接收通道，可作为ARINC 429数据总线上的数据源或者接收/分析 ARINC 429数据总线上的数据。模块采用全国产化器件，使用国产化FPGA实现ARINC 429多通道控制器，具备技术及元器件自主可控。可广泛应用于航空机载电子系统、飞机综合航电系统中，构建仿真模拟及测试系统平台。

➤ 特性功能:

- 提供最大 8 通道接收和 8 通道发送
- 多速率支持（12.5Kbps、48Kbps、50Kbps、100Kbps、用户自定义速率）
- 支持 EVEN/ODD/NONE 校验方式
- 收发独立存储区
- 各接收通道自带实时缓冲区，按照 429 码地址（Label 号）存储最新数据
- 发送方式支持循环发送和单次发送，循环模式可设置帧速率和发送个数等
- 接收支持查询方式和中断方式
- PCIe ×1 总线
- 提供商业级、工业级产品
- 全国产化设计

➤ 技术指标:

- 通道数: 8 发送+8 接收
- 波特率: 12.5Kbps、48Kbps、50Kbps、100Kbps、用户自定义速率
- 数据缓冲区:
- 发送: 4096
- 接收: 4096
- 字间间隔: 4bits(可根据用户需求定制)
- 信道调制模式: 双极性归零
- PCIe 信号配置: 1 个 PCIe ×1 配置方式
- 符合规范:
- PCI Express Base Specification 2.0
- PICMG EXP2.0 CompactPCI Express Specification
- PXI ExpressHardware Specification Revision 1.0
- 面板连接器: D-Sub 37 芯母孔
- 物理特性:
- 尺寸 PXIe 3U1 槽, 213mm(L) × 20mm(W) × 129mm(H)
- 重量: ≤0.6kg

- 环境特性：
- 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
- 支持操作系统：
- 银河麒麟
- Win7/XP/10

➤ 订购信息

➤ RX37104 -G-01	➤ 0℃～+40℃
➤ RX37104 -G-02	➤ -20℃～+55℃
➤ RX37104 -G-03	➤ -40℃～+60℃
➤	➤

- 特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！