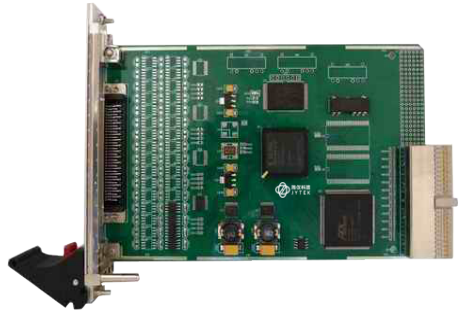
PXI-429

PXI-429 航电总线模块



PXI-429

简介

- KMHT429 系列板卡 , 完全满足美国航空电子工程委员会的 ARINC429 总线协议
- 每路的波特率、奇偶校验等参数可单独设置
- 每一路中的接收单元、发送单元的波特率、奇偶校验等参数可单独设置
- 波特率除了包括 100K、50K、12.5K 标准速率，还可以设置 1K~100K 之间的任何值
- 校验方式包括：无校验、奇校验、偶校验
- 接收支持硬件时标，分辨率 1us
- 接收带有标号和 SD 过滤功能
- 接收每路带硬件缓存 256x32-Bit FIFO
- 接收可选择：编码格式接收、总线格式接收，硬件自动完成格式转换
- 发送可设置：字间隔、帧间隔
- 发送每路带硬件缓存 256x32-Bit FIFO，一帧最多发送 256x32-Bit
- 发送可选择：编码格式发送、总线格式发送，硬件自动完成格式转换
- 板卡支持自环测试
- 查询方式、或中断方式接收数据

特点

- 电源需求：单一 +5V 供电
- 物理尺寸：标准 3U，标准 6U
- 连接器： SCSI68
- 根据需求，可选择 1~16 路
- CPCI 板卡支持后面板出线方式（需使用我公司配套的 CPCI 后出线板）
- 3U CPCI 后出线板尺寸有两种可选：100mm * 50mm；100mm * 80mm
- 6U CPCI 后出线板尺寸为 233.35mm * 80mm
- 工作温度：-40 ~ +85℃
- 相对湿度：0 ~ 95%，无凝结

操作系统和软件支持

- 支持 Windows XP/Vista/Win7、Linux、VxWorks、SeeSharp 锐视开发软件等