

豪恩科技

同步 RS422/485 CPCI 与 PCI 通讯卡



PCI 通讯卡



CPCI 通讯卡

HT-FSCC-CPCI/PCI

同步通讯板卡

简介

北京豪恩科技有限责任公司自主研发设计的 HT-FSCC-CPCI/PCI 系列同步通讯板卡，可以为 PC 机的数据采集系统提供更多的串口设备。该系列产品具备宽温、突波保护、带隔离等特点，严峻环境下同样适用。

本系列板卡包括 CPCI 以及 PCI 两种接口类型；每个板卡高密度集成双路通道，也可根据客户需要，它支持数据速率高达 50Mbps/s，是一款双通道适配器，每一个被单独配置为使用同步 HDLC/SDLC（使用 16C950 个 UART），或 X-SYNC 协议。虽然类似于 ESCC 和 SuperFastcom 的家庭适配器，但消防通讯中心的 CPCI/PCI 扩展了我们以前的适配器。灵活的定制方案，极大地满足客户的个性化应用要求。



特性

- 永不过时
- 可定制的固件：固件为我们的通讯中心 SuperFSCC 的产品线是完全可定制的。如果你有特殊需求，请联系我们修改我们的固件，以满足您的特定需求。
- 高速：高达 50Mbps/s 的
- 驱动器：RS422/RS485 多点
- 真正的同步模式。每个端口可以被设置为使用主板上的 16C950 UART 的，并且可以用来作为一个标准的串行端口（COM）。
- RS-485 自动处理
- 为每个端口发送和接收状态 LED。
- 为每个接收信号对板载 RS-485 终端网络
- 两个独立的全双工串行通道
- 数据每方向每通道独立选择时钟机制
- FIFO
 - RXFIFO= 8KB 每端口（非 UART 模式）
 - TXFIFO = 4KB 每端口（非 UART 模式）
 - 可编程中断触发水平（水印）
- 数据协议
 - HDLC / SDLC
- 数据编码方案：
 - NRZ, NRZI, FM0/FM1, 曼彻斯特, 差分曼彻斯特
- 可选帧同步信号
 - 数据的第一位在一个时钟脉冲宽度
 - 数据位，最后一个时钟脉冲宽度
 - 整个帧脉冲宽度
 - 可选插入一个变量数据和 FSS 之间的时钟周期数
 - 可选极性制使用调制解调器控制线（RTS, CTS）

- 可选的数据流量控制使用调制解调器控制线 (RTS, CTS)
- 可编程 8 位序列和后同步可选择的重复率 (1~255 个重复)
- 数据可以面向可选 MSB 优先或 LSB 优先
- 帧间时间填写: 闲置重复 1, 标志, 或同步序列
- 支持 CRC 校验
- 可连续发送 1 到 4096 个字节
- 数据速率可选择
 - 同步 (内部时钟) 数据传输速率高达 20 Mbits/s
 - 同步 (外部时钟) 数据传输速率高达 20 Mbits/s
 - 异步 (DPLL 时钟恢复) 数据传输速率高达 12.5 Mbits/s
- 数据和时钟反转
- 中断硬件定时器
- 发送一个帧的硬件定时器到期
- 发送一个帧对外部信号的检测

关于豪恩科技

北京豪恩科技有限责任公司提供多种航空电子产品以及解决方案。公司在 Mil-Std-1553, Arinc429, 有完善的产品线。同时公司为客户设计, 定制军用加固计算机, 信号处理板以及多种军用的以及工业用的 IO, AD, 通讯板卡。豪恩科技公司总部在北京。想了解更多信息请访问公司网站 <http://www.horntech.cn>。

北京豪恩科技有限责任公司
 北京市海淀区北三环西路 48 号北京科技会展中心 3 号楼 7-C
 Tel: 86-10-51727612, 86-10-82110175
 Cell: 139-1033-7123
 Fax: 86-10-51727615
 Email: horntech.cn@gmail.com
 Web: <http://www.horntech.cn>

