

C320Turbo系列

8-32口智能型RS-232 Universal PCI/ISA多串口卡



PComm Lite

- > 每个系统支持128高性能串行端口
- > 降低主机CPU的负载
- > 模块化的扩展性设计
- > 内建2个7段LED显示
- > 提供主流操作系统的驱动程序
- > 传输速率最高可达460.8 Kbps



简介

智能型C320Turbo系列多串口卡提供128串口RS-232应用, 并提供可扩展的和灵活的COM/TTY解决方案。C320Turbo

的板载CPU和双通道RAM (大容量) 大规模减轻了主机因扩充串口对系统性能带来的负载。

支持Windows和Linux操作系统驱动

Moxa不仅仅支持所有主要操作系统的COM串口驱动程序, 还为客户的特别需要提供下列所述的操作系统的驱动程序。

DOS	SCO UNIX SVR 4.2
Windows	QNX 4.2x
Windows (x64)	Linux 2.4/2.6
SCO UnixWare 7	Linux (x64)
SCO OpenServer 5/6	



大大降低主机CPU的负荷

由于C320Turbo系列有板载的CPU, 当在每块板卡中应用32个串口通信的时候, 主计算机的CPU负载可以明显的减轻68%*。

*测试环境

- Pentium 4, 1.8 GB CPU, 128 MB RAM
- Windows 2000 Professional
- Moxa PComm Pro Performance Analyzer
- 115.2 Kbps, 全双工, 24小时运行

12% Load



智能主板

80% Load



非智能主板

规格

硬件

通讯控制器: 16C550C或兼容的芯片 x 8
总线: 32位Universal PCI
连接头: DB25孔式
处理器: TMS320BC52-40 RISC CPU
内存: 512 KB

串口

串口数量: 最大32个/块板
串口标准: RS-232 (桌面型号可用RS-422)
最大板载数: 4
性能
波特率: 50 bps ~ 460.8 Kbps

串口通讯参数

数据位: 5, 6, 7, 8

停止位: 1, 1.5, 2

校验位: None, Even, Odd, Space, Mark

IRQ: 由BIOS分配

串口讯号

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

RS-422: TxD+/-, RxD+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND

驱动支持

操作系统: Windows 9X/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7, QNX 4/6

注: 最新的驱动程序的支持信息请登陆Moxa的网站查询。

机械特性

尺寸: 90 x 120 mm (3.54 x 4.72 in)

工作环境

工作温度: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

储存温度: -20 ~ 85 °C (-4 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

安规认证

EMC: CE, FCC

EMI: EN 55022, FCC Part 15 Subpart B Class A

EMS: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF (平均无故障时间): 305,270小时

数据库: MIL-HDBK-217F, GB 25 °C

电源需求

电源功耗: 500 mA max. @ +5 V

保修

保修期: 5年

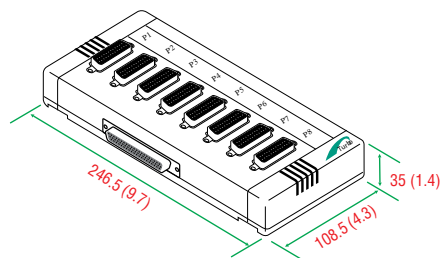
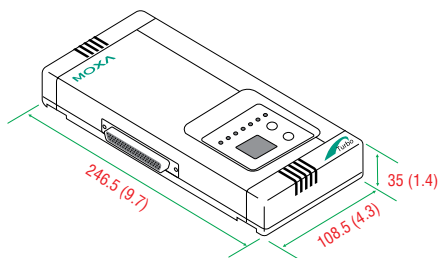
5

多串口卡 > C320Turbo系列

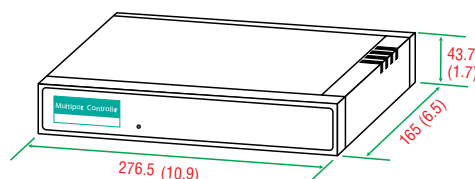
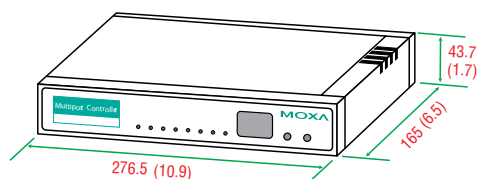
尺寸

单位: mm (英寸)

桌面型解决方案



机械型解决方案



	C32010T/ PCI	C32030T	C32045T	C32047T	C32061T
尺寸 (mm)	120 x 90 x 15	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35
重量 (g)	90	425	500	485	488
电源需求	0.5A (+5V)	0.59A (+5V)	0.28A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.28A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.485A (+5V)

	C32065T	C32071T	C32080T	C32081T	C32082T	C32083T
尺寸 (mm)	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	277 x 165 x 44	277 x 165 x 44	277 x 165 x 44	277 x 165 x 44
重量 (g)	525	525	1020	1120	920	1000
电源需求	1.32A (+5V)	0.28A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.88A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	1.22A (+5V) 0.19A (+12V) 0.12A (-12V)	0.34A (+5V) 0.095A (+12V) 0.06A (-12V)	0.67A (+5V) 0.19A (+12V) 0.12A (-12V)

： 订购信息

包装清单

- C320Turbo/PCI或C320Turbo多串口卡
- 2米DB25-M转DB25-F电缆
- 长距离扩展套件 (可选)
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡

可选型号

控制卡 (必选一块)

C32010T/PCI: Universal PCI 卡板

模块扩展

机架安装选件

基本模块 (必选一块)

C32080T: 8口RS-232, 10针RJ45接头

C32081T: 16口RS-232, 10针RJ45

扩展模块 (可选)

C32082T: 8口RS-232, 10针RJ45接头

C32083T: 16口RS-232, 10针RJ45接头

长距离传输扩展套件 (可选)

C32050T: 包括如下选件

- 2米DB25-M转DB25-F 10芯电缆 (通常用于设置)
- 90 ~ 240 VAC开关电源 (工作温度0-30 °C)

注: B25-M转DB25-F 10芯电缆传输距离可达100米。

桌面型选件

- CPU模块
- 1个或多个UART模块 (每块板卡最多32个端口)

机架安装选件

- 基本模块
- 0个或多个扩展模块 (每块板卡最多32个端口)

连接电缆 (必选)

C32020T: 2米DB25-M转DB25-F电缆, 25针接头, 适用于短距离传输

桌面型选件

CPU模块 (必选)

C32030T: 直接与UART模块连接

8口UART模块 (至少选择一块)

C32045T: RS-232, DB25-F接头

C32047T: RS-232, DB25-M接头

C32071T: RS-232, DB25-F接头 (25 KV ESD保护)

C32061T: RS-422, DB25-F接头

C32065T: RS-422, DB25-F接头 (2 KV光电隔离保护)

： 订购范例

机架型订购范例

16 RS-232 端口



控制板卡: C32010T/PCI

连接电缆: C32020T

基本模块: C32081T

32 RS-232 端口



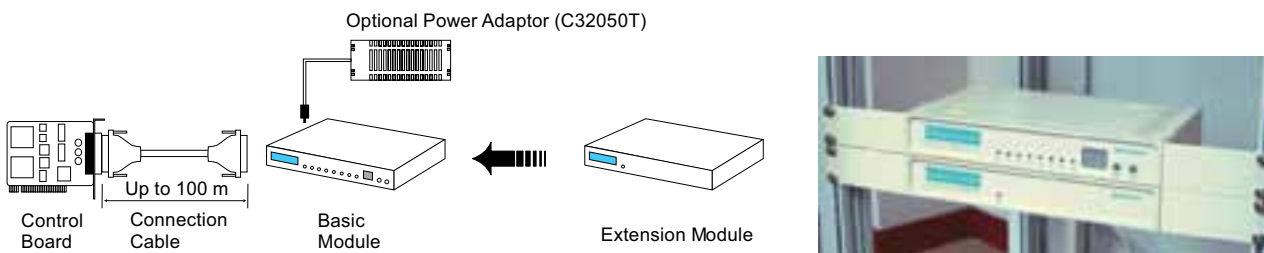
控制板卡: C32010T/PCI

连接电缆: C32020T

基本模块: C32081T x 1

扩展模块: C32083T x 1

机架型解决方案



桌面型订购范例

8个RS-232口



控制板卡: C32010T/PCI
 连接电缆: C32020T
 CPU模块: C32030T
 UART模块: C32045T x 1

8个RS-232口+16个RS-422口



控制板卡: C32010T/PCI
 连接电缆: C32020T
 CPU模块: C32030T
 UART模块: C32045T x 1 + C32061T x 2

16 RS-232 ports



控制板卡: C32010T/PCI
 连接电缆: C32020T
 CPU模块: C32030T
 UART模块: C32045T x 2或
 C32047T x 2

32个RS-232口



控制板卡: C32010T/PCI
 连接电缆: C32020T
 CPU模块: C32030T
 UART模块: C32045T x 4
 或C32047T x 4

桌面型解决方案

