

C320Turbo (PCI Express)

Preliminary

8~32口智能PCI Express 多串口卡



- > 兼容PCI Express x 1
- > 低挡板设计更适合微型计算机
- > 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
- > 最大波特率: 460.8 Kbps

PCComm Lite



简介

智能型C320Turbo系列多串口卡提供128串口RS-232/422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。

规格

硬件

通信控制器: 16C550C或兼容 x 8

Bus: PCI Express x 1

连接器: DB25孔式

处理器: TI DSP TMS320BC52PJ

内存: 512 KB

串口

串口数: 控制电路板路最大32%

串口标准: RS-232 (RS-422桌面选项)

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

串口信号

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 2000, Windows XP/2003/

Vista/2008/7 x86/x64, Linux 2.4, Linux 2.6 x 86/ x 64

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: 135 x 67 mm (5.32 x 2.64 in)

工作环境

工作温度: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

存储温度: -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

电源需求

电源功耗: 710 mA max. @ +5 V

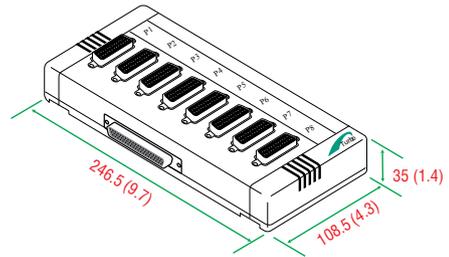
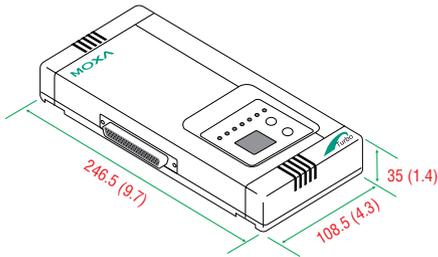
保修

保修期: 5年

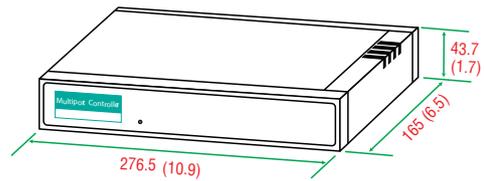
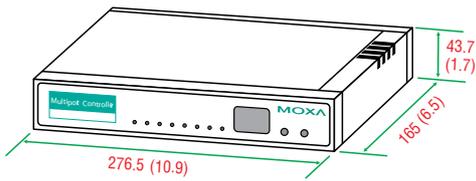
尺寸

单位: mm (英寸)

桌面解决方案



机架式解决方案



	C32010T/PCI-E	C32030T	C32045T	C32047T	C32061T
尺寸 (mm)	67 x 135	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35	247 x 108 x 35
重量 (g)	80	425	500	485	488
电源要求	0.71A (+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
电源要求	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)

5
多串口卡 > C320Turbo (PCI Express)

: 订购信息

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个RS-232口, 10针RJ45接头**C32081T:** 16个, 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。

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)

包装清单

- 1 C320Turbo/PCI板
- 远距离扩展套件 (可选)
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡