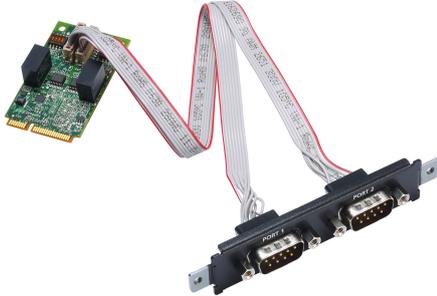


CP-132N 系列

2 端口 RS-422/485 Mini PCI Express 串口卡



特点和优势

- Mini PCIe 接口支持
- 串口传输速率最高可达 921.6 kbps
- 128-byte FIFO 和芯片集成的 H/W、S/W 流量控制
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX

认证



介绍

CP-132N 是一款 Mini-PCI-Express 多端口串口卡，专为各种应用和用户（如系统集成商）以及工业自动化系统和工业 PC 制造商而设计。

CP-132N 与所有现行操作系统兼容，支持高达 921.6 kbps 的数据传输速率。它还提供 1 kV 线对线浪涌保护和 2.5 kV 隔离（适用于 I 型），以确保在广泛的工业环境中的兼容性。此外，CP-132N 还内置 DIP 开关，可轻松调节终端，并可为各种环境和应用场合上拉/下拉电阻。

RS-485 多点通信，1.2 km 距离内可连接多达 31 台设备

CP-132N 串口板卡备 2 个 RS-422/485 串口，每个串口支持高达 921.6 kbps 传输速率。在 RS-485 模式下，串口可通过菊花链方式，在 1.2 km 通信距离内连接多达 31 台 RS-485 设备。用户可选择 CP-132N-I-T 用于长距离 RS-485 通信，产品提供 2.5 kV 电气隔离保护，可防止设备损坏。

一种新型 Mini PCI Express 多端口串口卡系列，可加快上市时间

Moxa 的新型 Mini PCI Express 多端口串口卡系列满足了定制扩展的需求，并为 OEM 和系统集成商缩短了上市时间。其包括隔离和非隔离 RS-232/422/485 通信卡，适用于各种应用。

串口卡具有高性能 16C950 兼容 UART，可提供 4 端口和 2 端口版本，与所有现行操作系统兼容。它们支持高达 921.6 kbps 的数据传输速率，并具有 128 字节的发送和接收 FIFO。串口卡可工作在 -40 至 85°C 的温度范围内。所有型号的包中都包含门背板，因而可将串口卡安装在 Moxa IPC 扩展插槽中。

规格

串口界面

| | |
|-------|--------------------------------|
| 通信控制器 | 兼容 16C550C |
| 总线 | Mini PCI Express |
| 接头 | DB9 公头 |
| FIFO | 128 bytes |
| 端口数量 | 2 |
| 串口标准 | RS-422 和 RS-485 |
| 波特率 | 50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率) |
| 数据位 | 5、6、7、8 |
| 停止位 | 1、1.5、2 |
| 校验位 | 无、偶、奇、Space、Mark |

| | |
|---------------|--|
| 流量控制 | 无, XON/XOFF |
| 隔离保护 | 2.5 kV (I 型号) |
| 串口信号 | |
| RS-422 | Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND |
| RS-485-4w | Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND |
| RS-485-2w | Data+, Data-, GND |
| 串口软件特性 | |
| Windows 驱动程序 | Windows 7/8/8.1/10/11 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 (x64)、Windows Server 2022 |
| Linux 驱动程序 | Linux 内核 4.x、Linux 内核 5.x |
| 电源参数 | |
| 输入电流 | CP-132N-T : 487 mA @ 3.3 VDC CP-132N-I-T : 533 mA @ 3.3 VDC |
| 机械特性 | |
| 尺寸 | 30 x 50.95 mm (1.18 x 2 英寸) |
| 环境限值 | |
| 工作温度 | -40 至 85°C (-40 至 185°F) |
| 存储温度 (含包装) | -20 至 85°C (-4 至 185°F) |
| 相对湿度 | 5 至 95% (非冷凝) |
| 安规认证 | |
| EMC | EN 55032/35 |
| EMI | CISPR 32 , FCC Part 15B Class B |
| EMS | IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF |
| 声明 | |
| 绿色产品 | RoHS、CRoHS、WEEE |
| MTBF | |
| 时间 | CP-132N-T : 4,128,967 小时 CP-132N-I-T : 3,583,931 小时 |
| 标准 | Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR |
| 保修 | |
| 保修期限 | 5 年 |
| 详情 | 请参阅 www.moxa.com.cn/warranty |

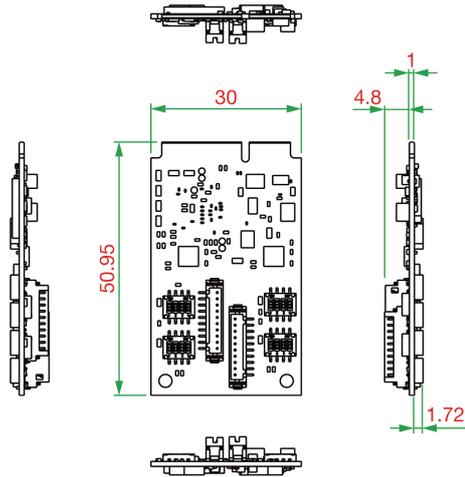
包装清单

| | |
|------|-----------------------------------|
| 设备 | 1 x CP-132N 系列串口卡 |
| 线缆 | 2 x 10-pin 母头转 1 DB9 公头串口线缆，25 cm |
| 安装套件 | 门/CP-100N 端口 12 |
| 文件 | 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡 |

尺寸

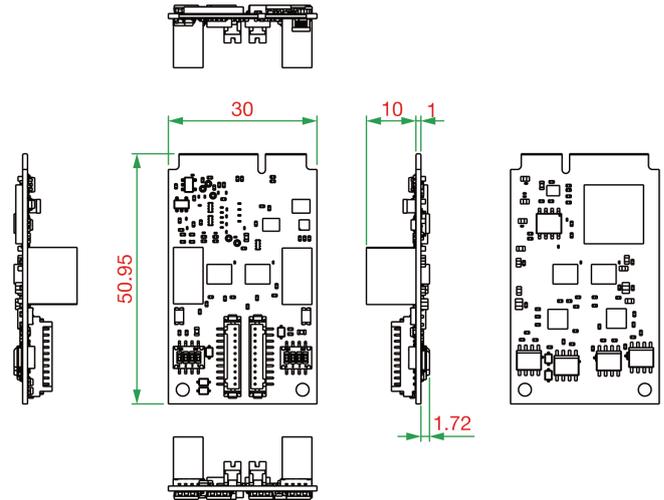
CP-132N-T

单位：mm



CP-132N-I-T

单位：mm



订购信息

| 型号 | 串口标准 | 串口数量 | 串口隔离保护 |
|-------------|------------|------|--------|
| CP-132N-T | RS-422/485 | 2 | - |
| CP-132N-I-T | RS-422/485 | 2 | 2.5 kV |

配件（单独选购）

接头

| | |
|----------------|---------------|
| Mini DB9F 转 TB | DB9 母头转接线端子接头 |
|----------------|---------------|

线缆

| | |
|----------------------|---|
| CBL-M9HSF1x10H-15-01 | 10-pin 母头转 1 DB9 公头串口线缆，15 cm 适用型号： CP-132N-I-T |
| CBL-M9HSF1x10H-15-02 | 10-pin 母头转 1 DB9 公头串口线缆，15 cm 适用型号： CP-132N-T |

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2023 年 1 月 16 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。