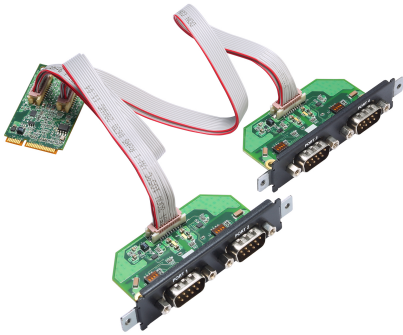


CP-114N 系列

4 端口 RS-232/422/485 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-114N 是一款 Mini-PCI-Express 多端口串口卡，专为工业自动化系统和工业 PC 制造商等各种应用而设计。CP-114N 与任何 Mini PCI Express 插槽均兼容。此卡仅需 3.3 VDC 电源输入，即可用于从导轨式 PC 到标准规格 PC 的主机。

CP-114N 是工业自动化工程师和系统集成商的首选，支持 Windows 和 Linux 操作系统。此外，四个 RS-232/422/485 串口还支持高达 921.6 kbps 传输速率。CP-114N 提供全调制解调器控制信号，以确保与广泛的串口外设兼容。此串口卡还提供 1 kV 线对线浪涌保护，以确保在广泛的工业环境中的兼容性。

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	4
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、RTS/CTS、XON/XOFF
串口标准	RS-232/422/485 (软件可选)

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、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	557 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 A
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	3,077,789 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

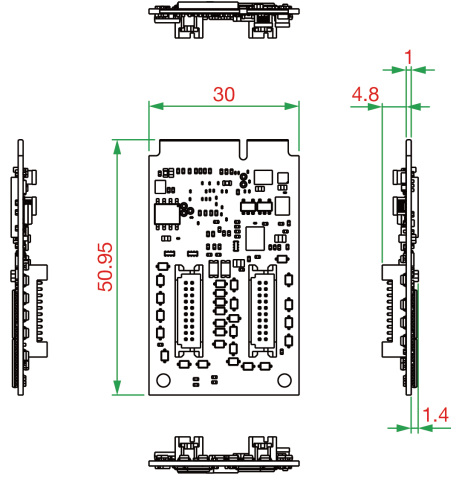
设备	1 x CP-114N 系列串口卡
线缆	2 x 20-pin 母头转 20-pin 母头串口线缆 , 25 cm

安装套件	门/CP-100N 端口 12, 门/CP-100N 端口 34
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

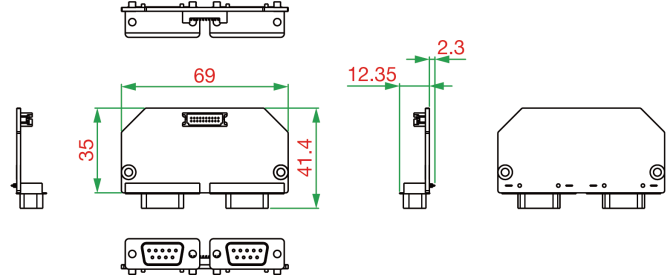
CP-114N-T

单位: mm



带 IO 的 CP-114N-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-114N-T	RS-232/422/485	4	-

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-HSF2x10-15	20-pin 母头转 20-pin 母头串口线缆, 15 cm
----------------	---------------------------------

© 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。