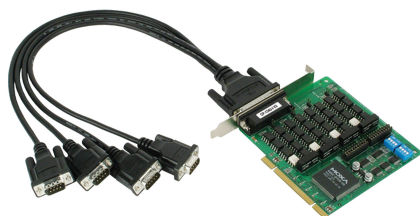


CP-134Uシリーズ

オプションの2 kV絶縁を備えた4ポートRS-422/485 Universal PCIシリアルボード



機能と特長

- 700 kbpsを超えるデータスループットにより、トップパフォーマンスを実現
- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- ADDC®は、RS-485信号の自動データ方向制御を提供
- 128バイトFIFOとオンチップH/WとS/Wのフロー制御
- 3.3/5 V PCIとPCI-Xとの互換性
- Windows、Linux、UNIXを含む幅広いオペレーティングシステムに対応したドライバを提供
- ポート1および2はRS-232およびRS-422/485をサポート
- -40～85°Cの環境に対しての広温度モデルが利用可能

認証



製品紹介

CP-134UおよびCP-134U-Iは、長距離、マルチポイント、PCベースのデータ取得ソリューションを必要とする産業用自動化アプリケーション用に設計された4ポートUniversal PCIボードです。

精度の高いRS-485通信のためのオンチップ自動データ方向制御

RS-485通信では、ラインドライバーを有効/無効にするための正確なタイミング制御が必要です。CP-134Uボードに電力を供給するMoxaのTurbo Serial Engine™チップがオンチップADDC®に付いていて、これによりRS-485がRS-232と同じくらい使いやすいものになっています。

1.2 km以内の最大31台のデバイスのRS-485マルチドロップ

CP-134U Universal PCIボードには4つのRS-422/485シリアルポートがあり、それぞれ921.6 kbpsまでのデータレートを実現できます。RS-485モードでは、ボードは最大31のデジチェーンRS-485デバイスを1.2 kmの範囲内で接続できます。長距離のRS-485通信では、機器の損傷を防ぐために、2 kVの電気絶縁保護が付属しているCP-134U-Iを選択してください。

Windows、Linux、UNIXで提供されるドライバー

当社はさまざまなオペレーティングシステムをサポートし続けます。CP-134UとCP-134U-Iのボードも例外ではありません。信頼できるWindows、Linux、およびUNIXのドライバーがすべてのMoxaボードに提供されており、組み込み統合ではWEPOSなどの他のオペレーティングシステムもサポートされています。

仕様

Serial Interface

Comm. Controller	MU860 (16C550C compatible)
Bus	32-bit Universal PCI
Connector	DB44 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	4

Serial Standards	2 x RS-232/422/485, 2 x RS-422/485
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps
Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 1.5, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Flow Control	None, RTS/CTS, XON/XOFF
Isolation	CP-134U-I Series: 2 kV

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

Serial Software Features

Windows Drivers	DOS, Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded
Linux Drivers	Linux kernel 2.4.x, Linux kernel 2.6.x, Linux kernel 3.x, Linux kernel 4.x, Linux kernel 5.x
UNIX Drivers	QNX 6, SCO OpenServer, UnixWare 7, Solaris 10, FreeBSD

Power Parameters

Input Current	CP-134U Series: 180 mA @ 5 VDC CP-134U-I Series: 850 mA @ 5 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	CP-134U Series: 82.5 x 120 mm (3.24 x 4.72 in) CP-134U-I Series: 115 x 120 mm (4.52 x 4.72 in)
------------	---

LED Interface

LED Indicators	Built-in Tx, Rx LEDs for each port
----------------	------------------------------------

Environmental Limits

Operating Temperature	Standard Models: 0 to 55°C (32 to 131°F) Wide Temp. Models: -40 to 85°C (-40 to 185°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/35
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class B
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m

Declaration

Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE
---------------	-------------------

MTBF

Time	480,209 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/warranty

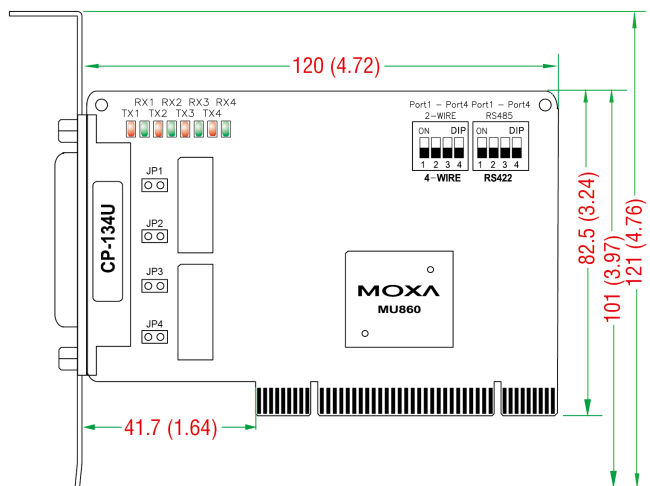
Package Contents

Device	1 x CP-134U Series serial board
Cable	1 x M44 to 4 x DB9-M cable, 50 cm (-DB9M models) 1 x M44 to 4 x DB25-M cable, 50 cm (-DB25M models)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x substance disclosure table 1 x warranty card

寸法

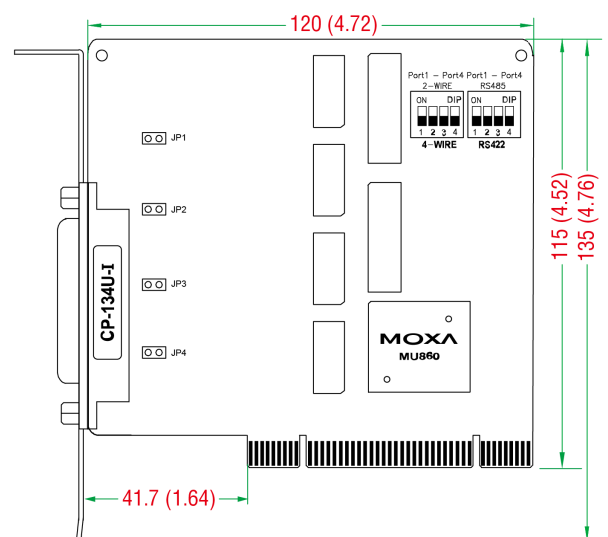
CP-134U

単位: mm (インチ)



CP-134U-I

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Serial Isolation Protection	Operating Temp.	Included Cable
CP-134U w/o Cable	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	-	0 to 55°C	-
CP-134U-T	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	-	-40 to 85°C	-
CP-134U-DB9M	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	-	0 to 55°C	CBL-M44M9x4-50
CP-134U-DB25M	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	-	0 to 55°C	CBL-M44M25x4-50
CP-134U-I w/o Cable	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	2 kV	0 to 55°C	-
CP-134U-I-T	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	2 kV	-40 to 85°C	-

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Serial Isolation Protection	Operating Temp.	Included Cable
CP-134U-I-DB9M	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	2 kV	0 to 55°C	CBL-M44M9x4-50
CP-134U-I-DB25M	2 x RS-232/422/485 2 x RS-422/485	4	2 kV	0 to 55°C	CBL-M44M25x4-50

アクセサリ（別売）

Cables

CBL-M44M25x4-50	M44 to 4 x DB25 male serial cable, 50 cm
CBL-M44M9x4-50	DB44 male to DB9 male serial cable, 50 cm

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年9月16日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。