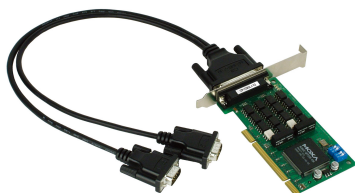


CP-132ULシリーズ

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



機能と特長

- 800 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
- RS-422/485で最大1.2 kmのデータを送信
- 128バイトFIFOとオンチップによるS/W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
- MD1ロープロファイルフォームファクタが小型PCにフィット
- -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-132ULおよびCP-132UL-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2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-132UL/UL-Iボードに電力を供給する当社の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と同じぐ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-132UL/UL-I Universal PCIボードには2つのRS-422/485シリアルポートがあり、どちらも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のデジタイズチェーン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-132UL-Iモデルを選択してください。

最高のシリアルパフォーマンス

シリアルボード設計における30年以上の経験を持つ当社は、高性能シリアルデータ伝送チップの設計を完成させました。Turbo Serial Engine™チップは、128バイトのFIFO、オンチップのソフトウェアのフロー制御、およびバーストデータモードを備えたシリアルボードを提供します。Turbo Serial Engine™により、当社は比類のないパフォーマンスを備えたスマートシリアルボードを提供できます。

Windows、Linux、UNIXで提供されるドライバ

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-132UL/UL-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のドライバがすべてのMoxaの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	DB25 female

FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	2
Serial Standards	RS-422, RS-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, XON/XOFF
Isolation	CP-132UL-I Series: 2 kV

Serial Signals

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-132UL Series: 120 mA @ 5 VDC CP-132UL-I Series: 490 mA @ 5 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	64.4 x 120 mm (2.53 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	1,647,832 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

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

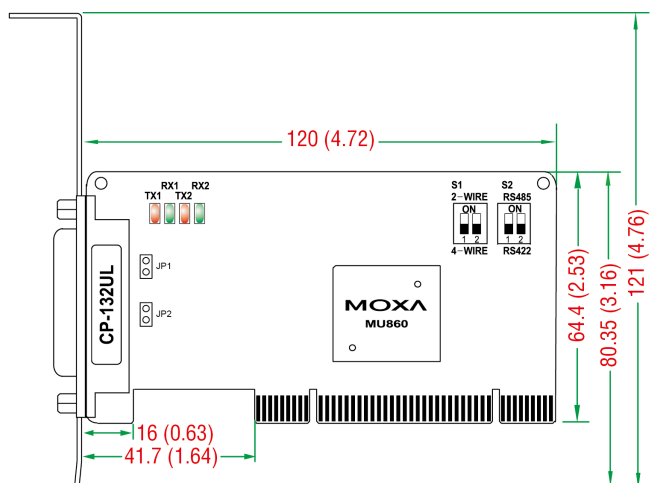
Package Contents

Device	1 x CP-132UL Series serial board
Cable	1 x M25 to 2 x DB9-M cable, 50 cm (-DB9M models)
Documentation	1 x quick installation guide 1 x substance disclosure table 1 x warranty card

寸法

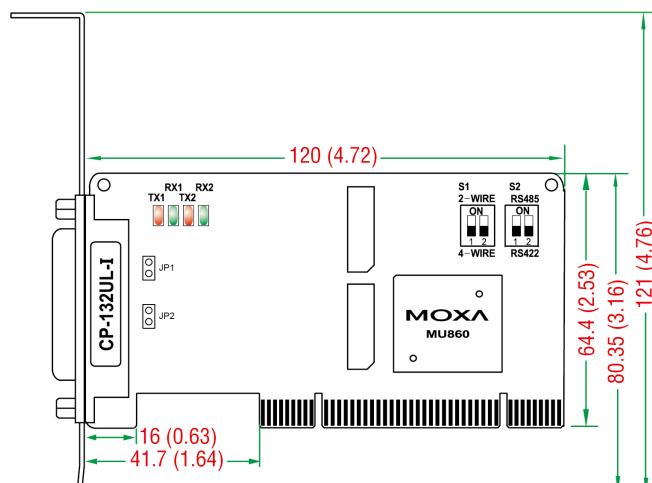
CP-132UL

単位: mm (インチ)



CP-132UL-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-132UL-DB9M	RS-422/485	2	-	0 to 55°C	CBL-M25M9x2-50
CP-132UL-T	RS-422/485	2	-	-40 to 85°C	-
CP-132UL-I-DB9M	RS-422/485	2	2 kV	0 to 55°C	CBL-M25M9x2-50
CP-132UL-I-T	RS-422/485	2	2 kV	-40 to 85°C	-

アクセサリ（別売）

Cables

CBL-M25M9x2-50	M25 to 2 x DB9 male serial cable, 50 cm
----------------	---

Connectors

Mini DB9F-to-TB

DB9 female to terminal block connector

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

Moxa Inc.の明白な許可を written 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。