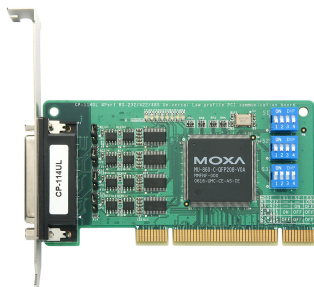


CP-114ULシリーズ

オプションの2 kV絶縁を備えた4ポートRS-232/422/485 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
- 128バイトFIFOとオンチップによるH/WとS/Wのフロー制御
- 3.3/5 V PCIとPCI-Xとの互換性のあるUniversal PCI
- 高速データ転送最大ボーレート921.6 kbps
- 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
- 内蔵LEDによる簡単なメンテナンス
- -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

MoxaのマルチポートシリアルボードCP-114ULシリーズは、産業オートメーションシステムのインテグレーターにより、長距離、マルチポイント、PCベースのデータ取得の用途のために、使用されるように設計されています。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-114UL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と同じぐらい使いやすいものになっています。RS-485モードでは、シリアルポートは1.2 kmの範囲内で最大31台のRS-485デバイスをデジチェーン接続できます。長距離RS-485通信では、機器の損傷を防ぐために2 kVの電気絶縁保護が利用可能です。

Windows、Linux、UNIXで提供されるドライバ

Moxa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-114ULのボードも例外ではありません。信頼できるWindowsとLinux/UNIXのドライバがすべての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	RS-232, RS-422, RS-485
Baudrate	50 bps to 921.6 kbps
Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 1.5, 2

Flow Control	None, RTS/CTS, XON/XOFF
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Isolation	CP-114UL-I Series: 2 kV

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, 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-114UL Series: 320 mA @ 5 VDC CP-114UL-I Series: 465 mA @ 5 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	CP-114UL Series: 64.4 x 120 mm (2.53 x 4.72 in) CP-114UL-I Series: 64.4 x 130 mm (2.53 x 5.12 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	All models: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m CP-114UL-I Series: IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8
International Approval	CP-114UL-DB9M: KC

Declaration

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

MTBF

Time	114,223 hrs
Standards	Telcordia SR332

Warranty

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

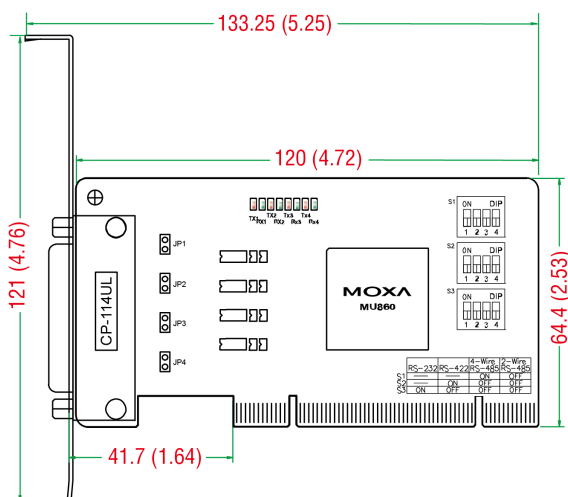
Package Contents

Device	1 x CP-114UL 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

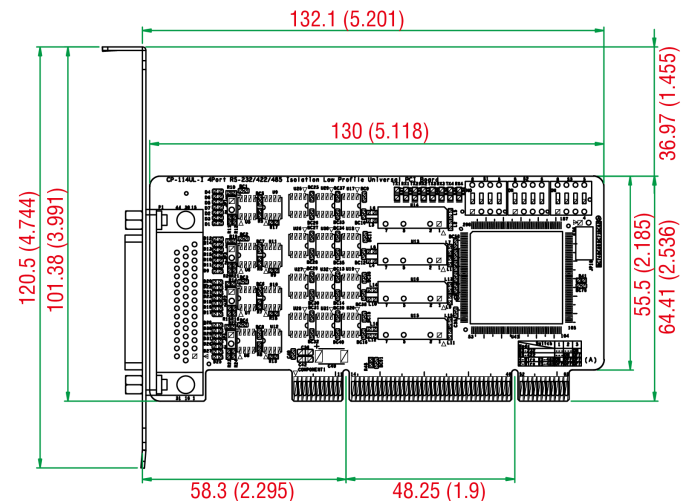
CP-114UL

単位: mm (インチ)



CP-114UL-I

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	Serial Bus	No. of Serial Ports	Serial Isolation Protection	Operating Temp.	Included Cable
CP-114UL w/o Cable	Universal PCI	4	-	0 to 55°C	-
CP-114UL-T	Universal PCI	4	-	-40 to 85°C	-
CP-114UL-DB9M	Universal PCI	4	-	0 to 55°C	CBL-M44M9x4-50
CP-114UL-DB25M	Universal PCI	4	-	0 to 55°C	CBL-M44M25x4-50
CP-114UL-I	Universal PCI	4	2 kV	0 to 55°C	-
CP-114UL-I-DB9M	Universal PCI	4	2 kV	0 to 55°C	CBL-M44M9x4-50
CP-114UL-I-DB25M	Universal PCI	4	2 kV	0 to 55°C	CBL-M44M25x4-50

アクセサリー（別売）

Cables

CBL-M44M9x4-50	DB44 male to DB9 male serial cable, 50 cm
CBL-M44M25x4-50	M44 to 4 x DB25 male serial cable, 50 cm
CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年10月12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。