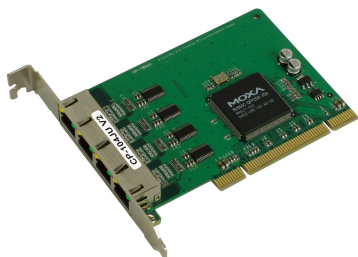


CP-104UL/104JUシリーズ

4ポートRS-232スマート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
- 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
- -40～85°Cの環境に対しての広温度モデルが利用可能

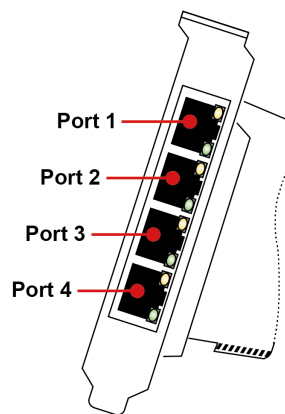
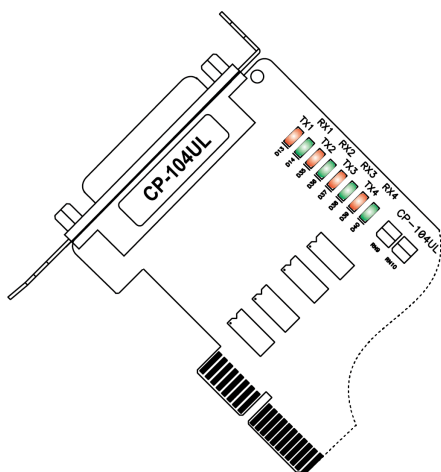
認証



製品紹介

CP-104ULとCP-104JUは、POSとATMのアプリケーションのために設計された4ポートRS232 Universal PCIボードです。これらは、産業オートメーションエンジニアとシステムインテグレーターの一歩の選択肢となっています。Windows、Linux、UNIXを含む多数の異なるオペレーティングシステムをサポートしています。更に、ボードのRS-232シリアルポートはすべて、921.6 kbpsの高速ボーレートをサポートしています。CP-104ULとCP-104JUは、完全なモデム制御信号を提供することにより、幅広い範囲のシリアル周辺装置との互換性を確保しています。これらは、3.3 Vと5 VのPCIバス両方と機能するため、ボードをほぼすべての利用可能なサーバーにインストールすることができます。

内蔵LED



仕様

Serial Interface

Comm. Controller	MU860 (16C550C compatible)
Bus	32-bit Universal PCI
Connector	CP-104UL Series: DB44 female CP-104JU Series: 4 x RJ45
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8

No. of Ports	4
Serial Standards	RS-232
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

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, 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-104UL Series: 120 mA @ 5 VDC CP-104JU Series: 135 mA @ 5 VDC
---------------	--

Physical Characteristics

Dimensions	CP-104UL Series: 64.4 x 120 mm (2.53 x 4.72 in) CP-104JU Series: 83 x 120 mm (3.27 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 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class B
EMS	CP-104UL Series: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m 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 PFMF CP-104JU Series: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m
International Approval	CP-104UL-DB9M: KC

Declaration

Green Product

RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF

Time

CP-104UL Series: 558,961 hrs
CP-104JU Series: 571,627 hrs

Standards

Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Warranty

Warranty Period

5 years

Details

See www.moxa.com/warranty

Package Contents

Device

1 x CP-104UL/104JU Series serial board

Cable

1 x M44 to 4 x DB9-M cable, 50 cm (CP-104UL-A-DB9M)
1 x M44 to 4 x DB25-M cable, 50 cm (CP-104UL-A-DB25M)

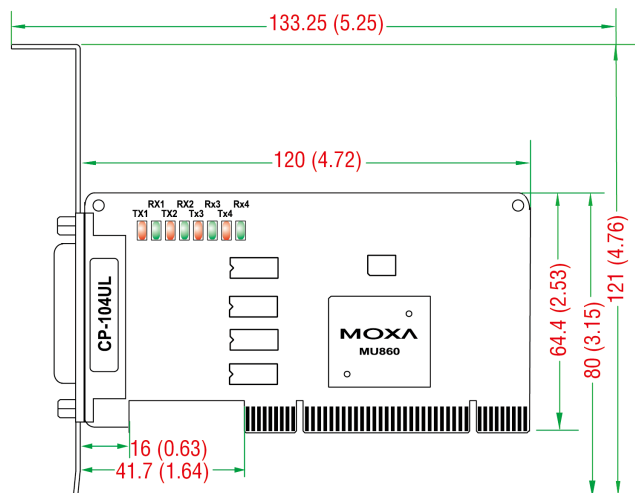
Documentation

1 x quick installation guide
1 x substance disclosure table
1 x warranty card

寸法

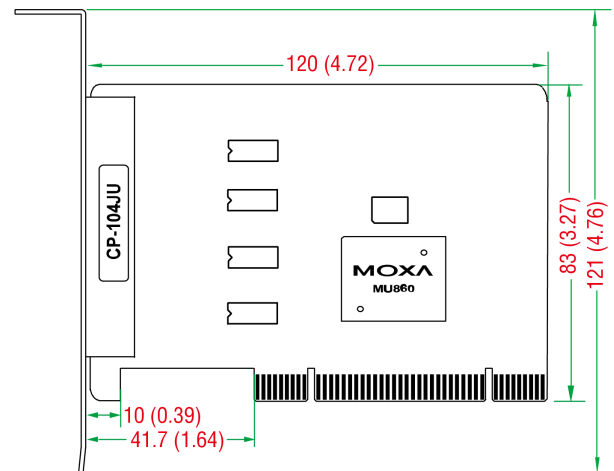
CP-104UL

単位: mm (インチ)



CP-104JU

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	Serial Bus	No. of Serial Ports	Serial Connector	Operating Temp.	Included Cable
CP-104UL-DB9M	Universal PCI	4	DB44 female	0 to 55°C	CBL-M44M9x4-50
CP-104UL-DB25M	Universal PCI	4	DB44 female	0 to 55°C	CBL-M44M25x4-50
CP-104UL-T	Universal PCI	4	DB44 female	-40 to 85°C	-
CP-104JU	Universal PCI	4	8-pin RJ45	0 to 55°C	-
CP-104JU-T	Universal PCI	4	8-pin RJ45	-40 to 85°C	-

アクセサリ（別売）

Brackets

1490000001000	Low-profile bracket for DB44 pack
---------------	-----------------------------------

Cables

CBL-F9M9-150	DB9 female to DB9 male serial cable, 1.5 m Applicable Models: CP-104UL-DB9M
CBL-F9M9-20	DB9 female to DB9 male serial cable, 20 cm Applicable Models: CP-104UL-DB9M
CBL-M44M25x4-50	M44 to 4 x DB25 male serial cable, 50 cm Applicable Models: CP-104UL-T
CBL-M44M9x4-50	DB44 male to DB9 male serial cable, 50 cm Applicable Models: CP-104UL-T

© Moxa Inc. All rights reserved. 2021年9月15日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を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。