

# CP-168Uシリーズ

## 8ポートRS-232 Universal PCIシリアルボード



### 機能とメリット

- 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
- 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
- Windows、Linux、UNIXを含む幅広いオペレーティングシステムの選択のために提供されるドライバー
- -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-168Uは、POSとATMのアプリケーションのために設計されたスマートな8ポートRS232 Universal PCIボードです。これは、工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番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8つの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-168U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。

### 仕様

#### Serial Interface

Comm. Controller	MU860 (16C550C compatible)
Bus	32-bit Universal PCI
Connector	DB62 female
FIFO	128 bytes
Max. No. of Boards per PC	8
No. of Ports	8
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 (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	180 mA @ 5 VDC
---------------	----------------

## Physical Characteristics

Dimensions	82 x 120 mm (3.22 x 4.72 in)
------------	------------------------------

## LED Interface

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

## Environmental Limits

Operating Temperature	CP-168U: 0 to 55°C (32 to 131°F) CP-168U-T: -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	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
International Approval	CP-168U: KC

## Declaration

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

## MTBF

Time	280,854 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

## Warranty

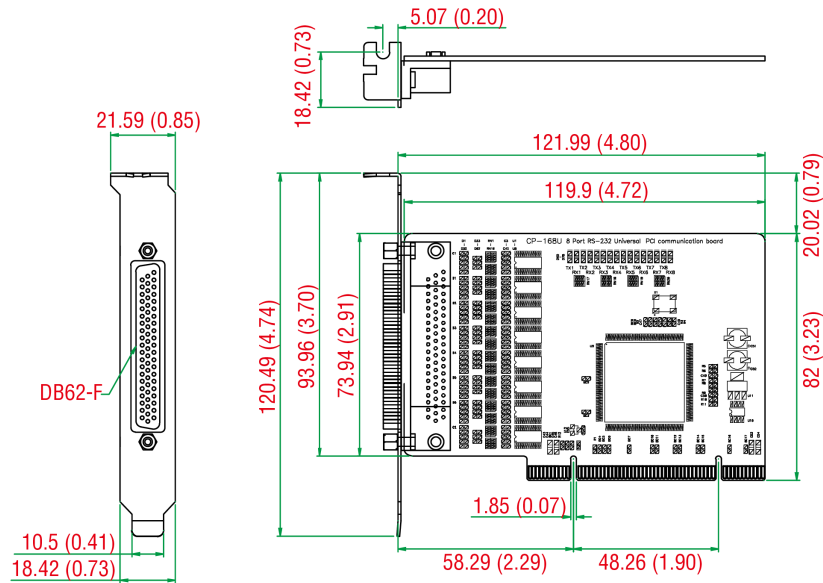
Warranty Period	5 years
Details	See <a href="http://www.moxa.com/jp/warranty">www.moxa.com/jp/warranty</a>

## Package Contents

Device	1 x CP-168U Series serial board
Documentation	1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x substance disclosure table 1 x warranty card

## 寸法

単位：mm (インチ)



## 注文情報

Model Name	Serial Standards	No. of Serial Ports	Operating Temp.
CP-168U	RS-232	8	0 to 55°C
CP-168U-T	RS-232	8	-40 to 85°C

## アクセサリ（別売）

### Cables

CBL-M62M25x8-100	M62 to 8 x DB25 male serial cable, 1 m
CBL-M62M9x8-100	M62 to 8 x DB9 male serial cable, 1 m

### Connection Boxes

OPT8A	M62 to 8 x DB25 female connection box with DB62 male to DB62 female serial cable
OPT8B	M62 to 8 x DB25 male connection box with DB62 male to DB62 female cable, 1.5 m
OPT8S	M62 to 8 x DB25 female connection box with surge protection and a DB62 male to DB62 female cable, 1.5 m
OPT8-M9	M62 to 8 x DB9 male connection box, DB62 male to DB62 female cable, 1.5 m
OPT8-RJ45	M62 to 8 x RJ45 (8-pin) connection box, 30 cm

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年3月6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。