

# CP-168Uシリーズ

## 8ポートRS-232 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
- 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-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、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 R2/2016/2019 (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 | 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)<br>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 55032/35                                                                                                               |
| EMI                    | CISPR 32, FCC Part 15B Class B                                                                                            |
| EMS                    | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m<br>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

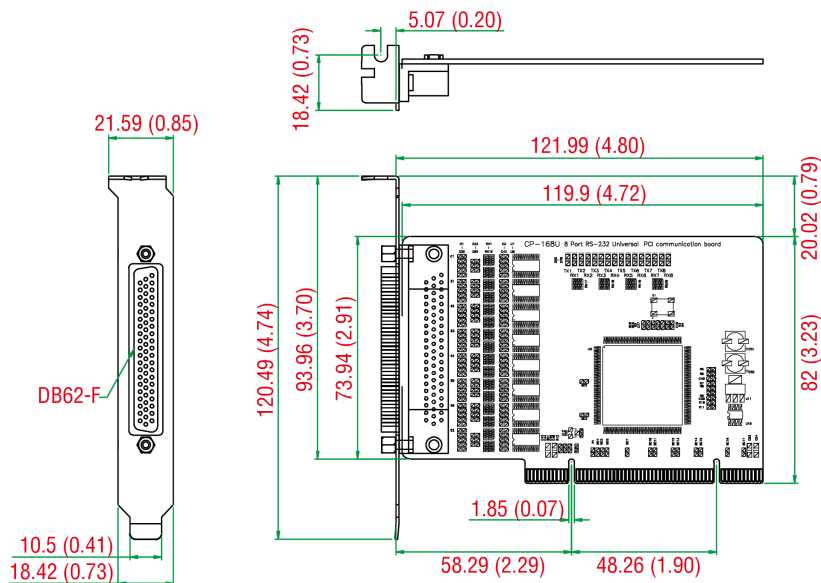
|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Warranty Period | 5 years                                                              |
| Details         | See <a href="http://www.moxa.com/warranty">www.moxa.com/warranty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

## Package Contents

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Device        | 1 x CP-168U Series serial board                                                     |
| Documentation | 1 x quick installation guide<br>1 x substance disclosure table<br>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. 2021年9月15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。