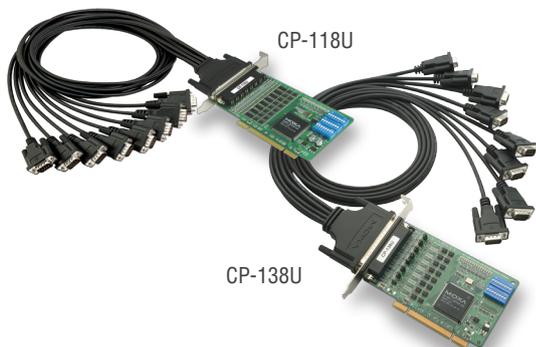


# CP-118U/138U

## 8ポートRS-232/422/485高機能Universal PCIシリアル・ボード



- ▶ 700 Kbps以上のデータスループットで、最高の性能を提供
- ▶ 最大ボーレート921.6 Kbpsで超高速データ通信に対応
- ▶ 128バイトFIFOおよびオンチップ・ハードウェア、ソフトウェア・フロー・コントロールをサポート
- ▶ 3.3/5V PCIおよびPCI-X互換
- ▶ Windows (Vista、2003、XP、2000、98、ME)、WinCE 5.0、Linux、Unix用ドライバ同梱
- ▶ オンボードLEDディスプレイおよび管理ソフトウェアによるイー・ジー・メンテナンス
- ▶ 15 KV ESD保護オンボード

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイトをご参照ください。



### 概要

CP-118UとCP-138UはPOSおよびATMアプリケーション用に開発された高機能の8ポートUniversal PCIシリアル・ボードで、産業オートメーション・システム・メーカーやシステム・インテグレータが使用できます。両方とも主要なOSすべてに対応しています。また、CP-118Uの8つのRS-232/422/485ポートとCP-

138Uの8つのRS-422/485ポートは最大921.6 Kbpsのデータ速度に対応し、フル・モデム制御信号を提供して、広範なシリアル周辺機器との互換性を確保します。CP-118UおよびCP-138Uは3.3Vと5Vの両方のPCIバスに対応しているため、ほとんどのPCサーバに搭載できます。

### Windows、Linux、Unix対応ドライバ同梱

Moxaの最優先事項の1つはすべての主要なOSに対応したドライバを提供することです。CP-118UとCP-138Uには、信頼性が高く、検査に適合したWindows COMおよびLinux/Unix TTY用ドライ

バが用意されています。Windows XP EmbeddedやWEPOSといった他のOSも組み込み統合アプリケーションを実行できるようにサポートされています。

### 仕様

#### ハードウェア

通信コントローラ: MU860 (16C550C互換)

バス: 32-bit Universal PCI

コネクタ: DB62メス

#### シリアル・インタフェース

ポート数: 8

シリアル規格:

CP-118U: RS-232/422/485

CP-138U: RS-422/485

ボード数: 4/PC (最大)

#### シリアル回線保護

ESD保護: 15 KVオンボード

#### 性能

ボーレート: 50 bps~921.6 Kbps

#### シリアル通信パラメータ

データ・ビット: 5, 6, 7, 8

ストップ・ビット: 1, 1.5, 2

パリティ: なし、偶数、奇数、スペース、マーク

フロー・コントロール: RTS/CTS, XON/XOFF

I/Oアドレス: BIOSによる割り当て

IRQ: BIOSによる割り当て

#### シリアル信号

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

RS-422: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

RS-485 (4線): TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

RS-485 (2線): Data+(B), Data-(A), GND

#### 対応ドライバ

オペレーティング・システム: CP-118U: Windows (2000, XP/2003/Vista x86/x64, 9X/ME/NT), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, FreeBSD 4/5, QNX 6 (CP-118Uのみ: SCO Open Server 5/6, UnixWare 7)

#### 物理特性

寸法: 82 x 135 mm

#### 環境制限

稼働時温度: 0~55°C

動作湿度: 5~95% RH

保存時温度: -20~85°C

対応認証: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11, FCC Part 15 Class B

#### 電源要件

電力消費:

CP-118U: 240 mA @ +5 V (RS-232), 300 mA @ +5 V (RS-422)

CP-138U: 135 mA @ +5V (RS-422)

#### 保証

保証期間: 5年

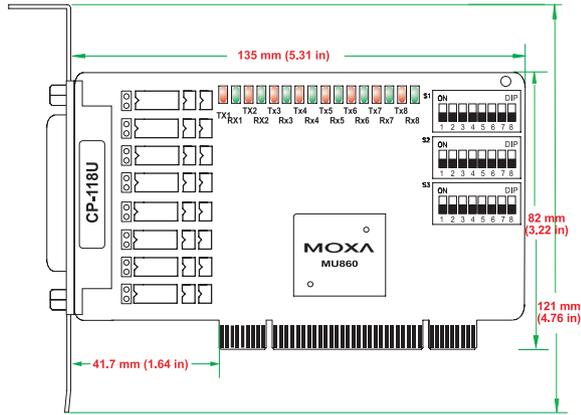
詳細: [http://japan.moxa.com/support/warranty\\_policy.htm](http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm)参照

10

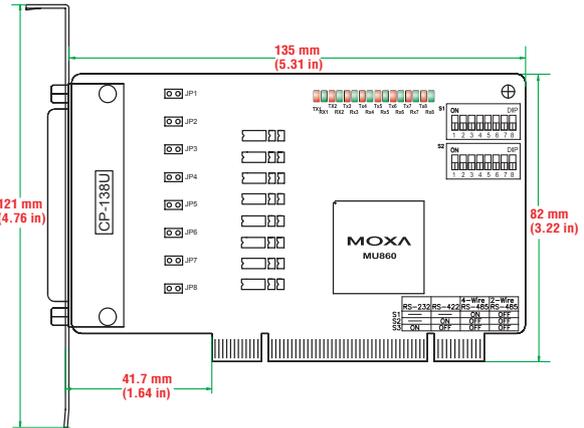
マルチポート・シリアル・ボード > CP-118U/138U

寸法

CP-118U



CP-138U



： 注文情報

入手可能モデル

CP-118U: 8ポートRS-232/422/485 Universal PCIボード

CP-138U: 8ポートRS-422/485 Universal PCIボード

梱包品確認リスト

- CP-118UまたはCP-138Uボード
- 標準ブラケット
- ドキュメントおよびソフトウェア用CD
- クイック・インストール・ガイド (印刷物)
- 保証カード

接続オプション (個別購入可能)

OPT8-M9

DB9オス x 8 (150 cmケーブル)



CBL-M62M9x8-100 (OPT8D)

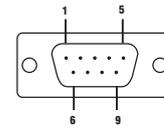
DB9オス x 8 (100 cmケーブル)



ピン	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR

ピン	RS-232
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS

DB9オス



OPT8B

DB25オス x 8 (150 cmケーブル)



CBL-M62M25x8-100 (OPT8C)

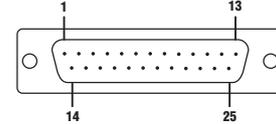
DB25オス x 8 (100 cmケーブル)



ピン	RS-232
2	TxD
3	RxD
4	RTS
5	CTS

ピン	RS-232
6	DSR
7	GND
8	DCD
20	DTR

DB25オス



OPT8A

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)



OPT8S

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)  
25 KV ESDサージ保護



OPT8F/Z (RS-422)

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)  
110または230 VAC電源アダプタ  
(最大ボーレート: 115.2 Kbps)



500 V絶縁対応OPT8F

OPT8K/OPT8I (RS-422/485)

DB25メス x 8 (150 cmケーブル)  
110または230 VAC電源アダプタ



2 KV絶縁対応OPT8I

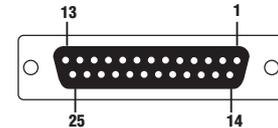
ピン	RS-232
2	RxD
3	TxD
4	CTS
5	RTS

ピン	RS-232
6	DTR
7	GND
8	DCD
20	DSR

ピン	RS-422
2	RxD+(B)
3	TxD+(B)
7	GND
14	RxD-(A)
16	TxD-(A)

ピン	RS-422/RS-485 (4線)	RS-485 (2線)
2	RxD+(B)	Data+(B)
3	TxD+(B)	
7	GND	GND
14	RxD-(A)	Data-(A)
16	TxD-(A)	

DB25メス



OPT8-RJ45

8ピンRJ45 x 8  
(30 cmケーブル)



ピン	RS-232
1	DSR
2	RTS
3	GND
4	TxD

ピン	RS-232
5	RxD
6	DCD
7	CTS
8	DTR

8ピンRJ45

