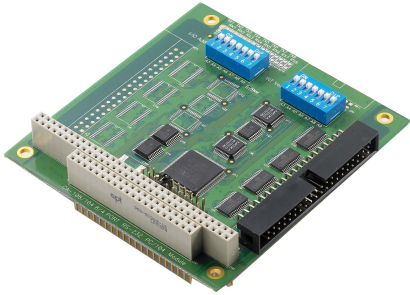


CA-108シリーズ

8ポートRS-232 PC/104モジュール



機能とメリット

- 高速データ転送用921.6 kbps最大ボーレート
- オンチップハードウェア/ソフトウェアフロー制御
- IRQおよびI/O設定はジャンパで、DIPスイッチは選択可能
- オンボードTxおよびRx LEDインジケータ（各ポート）
- Windows CE 5.0/6.0およびWindows XP 組み込みオペレーティングシステムをサポート
- -40～85°Cの環境に対する広温度モデルが利用可能

認証



製品紹介

CA-108 PC/104モジュールは、信頼性とパフォーマンスの高いマルチポートシリアル通信ソリューションで、8つのRS-232ポートがあります。これは、PC/104拡張インターフェースに対応しているPC/104 CPUボードと利用できます。オプションのDB9およびDB25接続ケーブルをシリアルデバイスへの接続に使用できます。また、多用途のドライバーサポートにより、モジュールは幅広いアプリケーションに適しています。

仕様

Serial Interface

| | |
|---------------------------|---|
| Comm. Controller | 16C550C or compatible x 4 |
| Bus | PC/104 bus |
| Connector | 40-pin box header |
| DIP Switches | I/O base address, Interrupt vector |
| IRQ | 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 (shared for all ports) |
| FIFO | 64 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 |
| UNIX Drivers | FreeBSD 4.x, QNX 4 |

Power Parameters

| | |
|---------------|----------------|
| Input Current | 210 mA @ 5 VDC |
| Input Voltage | 5 VDC |

Physical Characteristics

| | |
|------------|-----------------------------|
| Dimensions | 90 x 96 mm (3.54 x 3.78 in) |
|------------|-----------------------------|

LED Interface

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

Environmental Limits

| | |
|--|---|
| Operating Temperature | CA-108: 0 to 55°C (32 to 131°F) CA-108-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 A |
| 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: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs |
| Environmental Testing | IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3 IEC 60068-2-14 |
| Safety | EN 60950-1, UL 60950-1 |
| Vibration | IEC 60068-2-6 |

Declaration

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

MTBF

| | |
|-----------|--------------------------|
| Time | 897,459 hrs |
| Standards | Telcordia (Bellcore), GB |

Warranty

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

Package Contents

| | |
|---------------|---|
| Device | 1 x CA-108 Series PC/104 module |
| Documentation | 1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card |

注文情報

| Model Name | Serial Bus | Serial Standards | No. of Serial Ports | Operating Temp. |
|------------|------------|------------------|---------------------|-----------------|
| CA-108 | PC/104 | RS-232 | 8 | 0 to 55°C |
| CA-108-T | PC/104 | RS-232 | 8 | -40 to 85°C |

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年3月11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。