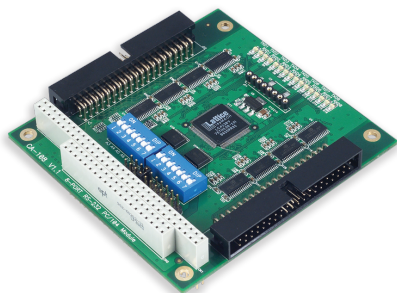


CA-108 Series

8-port RS-232 PC/104 modules



- > 921.6 Kbps maximum baudrate for super fast data transmission
- > On-chip H/W and S/W flow control
- > Built-in 15 KV ESD protection
- > IRQ and I/O settings are jumper and DIP switch selectable
- > Onboard Tx and Rx LED indicators for each port
- > Windows CE 5.0/6.0 and Windows XP embedded operating systems supported
- > Wide temperature model available for -40 to 85°C environments

Overview

The CA-108 PC/104 modules are reliable, high performance, multiport serial communication solutions that have 8 RS-232 ports, and can be used with PC/104 CPU boards that accept the PC/104 expansion

interface. Optional DB9 and DB25 connection cables are available for connecting to serial devices, and the CA-108s' versatile driver support makes the modules suitable for a wide range of applications.

Specifications

Hardware

Comm. Controller: 16C550C or compatible x 8

Bus: PC/104 bus

Connector: 40-pin box header

DIP Switches: I/O base address, interrupt vector

Serial Interface

Number of Ports: 8

Serial Standards: RS-232

Max. No. of Boards per PC: 4

Serial Line Protection

ESD Protection: 15 KV on the board

Performance

Baudrate: 50 bps to 921.6 Kbps

Serial Communication Parameters

Data Bits: 5, 6, 7, 8

Stop Bits: 1, 1.5, 2

Parity: None, Even, Odd, Space, Mark

IRQ: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 (shared for all ports)

FIFO: 64 bytes

Serial Signals

RS-232: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

Driver Support

Operating Systems: Windows 9X/ME/NT/2000, Windows XP/2003 x86/x64, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, QNX 4/6

Note: Please refer to Moxa's website for the latest driver support information.

Physical Characteristics

Dimensions: 90 x 96 mm (3.54 x 3.78 in)

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: -40 to 85°C (-40 to 185°F)

Ambient Relative Humidity: 5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC: CE, FCC

EMI: EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A

EMS: EN 55024, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 (DIPS)

Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF (mean time between failures)

Time: 408,357 hrs

Database: Telcordia (Bellcore), GB

Power Requirements

Power Consumption: 265 mA @ 5 VDC

Warranty

Warranty Period: 5 years

Details: See www.moxa.com/warranty

Ordering Information

Available Models

CA-108: 8-port RS-232 PC/104 module, 0 to 55°C operating temperature

CA-108-T: 8-port RS-232 PC/104 module, -40 to 85°C operating temperature

Connection Options (can be purchased separately)

CBL-F40M9x4-50: 40-pin box header to DB9 male x 4 connection cable, 50 cm

CBL-F40M25x4-50: 40-pin box header to DB25 male x 4 connection cable, 50 cm

Package Checklist

- 1 CA-108 or CA-108-T module
- Documentation and software CD
- Quick installation guide (printed)
- Warranty card

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.