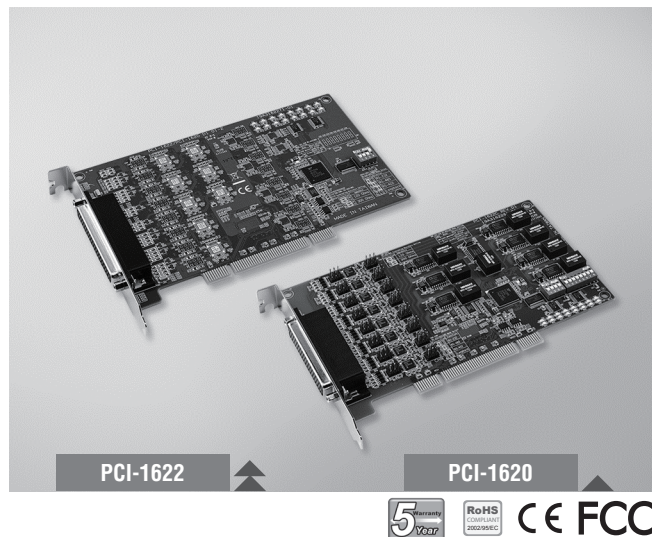


PCI-1620 PCI-1622

8-port RS-232 PCI Communication Card

8-port RS-232/422/485 PCI Communication Card



Features

- PCI bus 2.2 compliant
- Speeds up to 921.6 kbps for extremely fast data transmission
- Supports any baud rate setting
- 8 x RS-232 or RS-232/422/485 ports
- XR17V358 UART with 256-byte FIFOs
- Supported operating systems: Windows XP/7/8/10, and Linux

Introduction

The PCI-1620 is an 8-port RS-232, and the PCI-1622 is an 8-port RS-232/422/485 PCI communication cards that are compatible with the PCI 2.2 bus specification. The cards provide eight EFT protected ports up to 1,000 V, and have many functions such as high transmission speed of 921.6 kbps; The cards utilize high-performance XR17V358 UARTs with 256-byte FIFOs to reduce CPU load. Thus, the PCI-1620 and PCI-1622 are especially suitable for making reliable systems in multitasking environments.

Specifications

General

- **Bus Type** Universal PCI v2.2
- **Certification** CE, FCC class A
- **Connectors** 1x Female DB62 (PCI-1620A/22A/22B)
1x Female DB78 (PCI-1622C)
- **Dimensions (L x W)** 174.65 x 106.67 mm (6.88" x 4.2")
- **Power Consumption** 260 mA @ +3.3 V (typ.)

Communications

- **Comm. Controller** XR17V358
- **Data Bits** 5, 6, 7, 8
- **Data Signals** RS-232: Tx+, Rx+, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD (PCI-1620A/22A/22B) Tx+, Rx+, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI (PCI-1622C)
RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx- (PCI-1620A/22A/22B) CTS+, CTS-, RTS+, RTS-, Tx+, Tx-, Rx+, Rx- (PCI-1622C)
RS-485: Data+, Data- (PCI-1620A/22B/22C)
- **FIFO** 256 bytes
- **Flow Control** DTR/DSR, RTS/CTS, Xon/Xoff
- **Parity** None, Odd, Even, Mark, or Space
- **Speed** 50 bps ~ 921.6 kbps
- **Stop Bits** 1, 1.5, 2

Protection

Model Name	ESD Protection	EFT Protection	Surge Protection	Isolation Protection
PCI-1620A	15KV (air), 8KV (contact)	1000 V		
PCI-1620B	15KV (air), 8KV (contact)	1000 V	1000V	
PCI-1622B	15KV (air), 8KV (contact)	1000 V	1000 V	
PCI-1622C	15KV (air), 8KV (contact)	1000 V	1000 V	3000 V _{oc}

Software

- **Bundled Software** ICOM Tools
- **OS Support** Windows XP/7/8/10, and Linux (You can reference the SW release note to know the supported OS version.)

Environment

- **Operating Humidity** 5 ~ 95 % RH, non-condensing
- **Operating Temperature** -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
- **Storage Temperature** -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

Ordering Information

- **PCI-1620A-DE** 8-port RS-232 PCI Comm. Card
- **PCI-1620B-DE** 8-port RS-232 PCI Comm. Card w/ Surge Protection
- **PCI-1622B-DE** 8-port RS-232/422/485 PCI Comm. Card w/ Surge Protection
- **PCI-1622C-DE** 8-port RS-232/422/485 PCI Comm. Card w/ Surge & Isolation Protection

Accessories

- **OPT8C-AE** DB62 x1 to DB25 x8 Cable, 1m for PCI-1620A-DE and PCI-1622B-DE
- **OPT8H-AE** DB62 x1 to DB9 x8 Cable, 1m for PCI-1620A-DE and PCI-1622B-DE
- **OPT8J-AE** DB78 x1 to DB9 x8 Cable, 1m for PCI-1622C-DE



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.