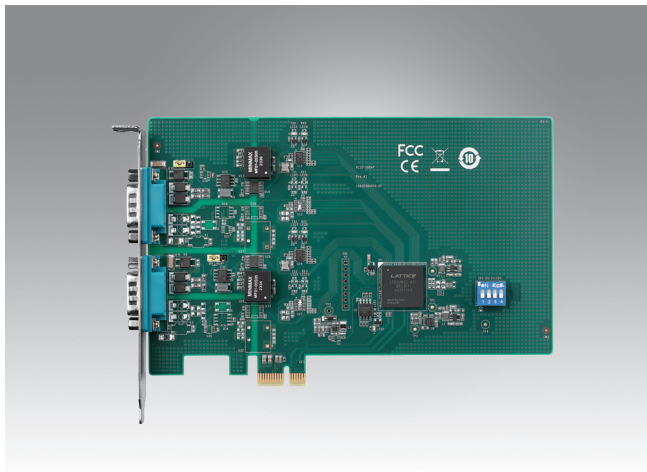


PCIE-1682F

2-Port CAN FD Bus PCIE Card with Isolation Protection



Features

- PCIe bus specification 1.2 compliant
- 2 x Independent CAN ports
- Up to 8 Mbps transmission speeds
- 40 MHz CAN FD controller frequency
- Optical isolation protection of 2,500 V_{DC}
- Transmit/Receive status LED indicators

FCC CE

Introduction

The PCIE-1682F is a purpose-built communication card that ensures CAN FD connectivity. With 2 independent CAN FD controllers built in, the PCIE-1682F enables bus arbitration and error detection with automatic transmission repetition, drastically reducing data loss and ensuring system reliability. Additionally, the PCIE-1682F operates at baud rates of up to 8 Mbps.

Specifications

General

- **Bus Type** PCI Express V1.2
- **Certification** CE, FCC
- **Connectors** 2 x DB9, male
- **Ports** 2
- **Power Consumption** 3.3 V @ 630 mA (typical)

Communication

- **CAN FD Controller** Microchip MCP2518FDT-H
- **CAN FD Transceiver** TI TCAN1057AVDRQ1
- **Signal Support** CAN_H, CAN_L
- **Protocol** CAN 2.0 A/B, CAN FD
- **Data Transfer Rate** Programmable up to 8 Mbps
- **CAN Frequency** 40MHz

Protection

- **Isolation Protection** 2,500 V_{DC}

Mechanical and Environmental

- **Operating Temperature** -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
- **Storage Temperature** -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
- **Operating Humidity** Up to 90% RH, non-condensing
- **Dimensions (L x H)** 175 x 100 x 18 mm³ (6.9 x 3.9 x 0.7 in.³)

Ordering Information

- **PCIE-1682F-A** 2-Port CANFD Bus PCIE Card with Isolation Protection

Accessories

- **OPT1-DB9E-AE** DB9 to 10-pin wiring board

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.