

CPCIe控制器

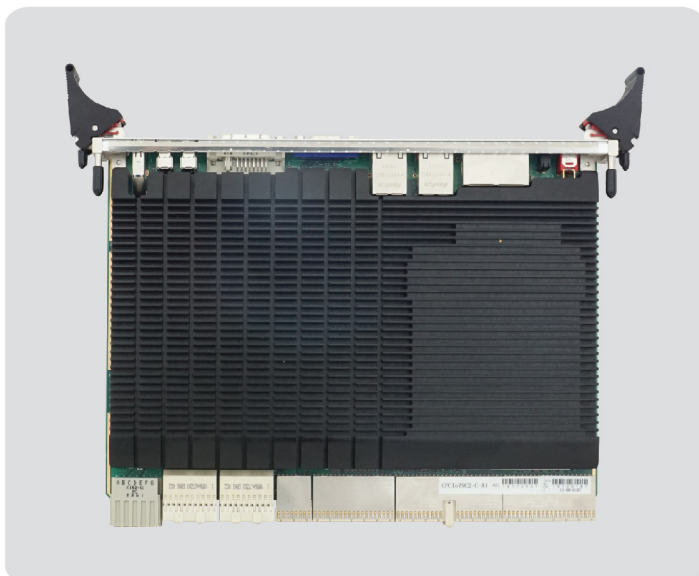
CPCIe79C2 控制器



概述：

CPCIe79C2是一款6U Compact PCI Express标准主板，是基于Intel® Core™ 平台搭载最新的Intel® Core™ i7/i5/i3 第四代高性能处理器，同时系统中的PCIe扩展总线以4link 4lan的方式提供总带宽为8GB数据吞吐量。处理器、内存、硬盘等主要元器件采用板载设计，具有丰富的后I/O接口，使得系统扩展、安装与维护更轻松，符合多样化嵌入式应用要求。

CPCIe79C2是集处理与交换功能于一体，其主要面向信息通信，网络存储，网络音频处理，网络图像处理，工业控制，军事等高端领域。



CPCIe79C2 产品规格：

系统	处理器	Intel® Core™i7/i5/i3 第四代高性能处理器
	芯片组	Intel® QM87 Express 芯片组
	内存	DDR3L 最大16G (板载内存颗粒4GB)
	看门狗	0-255秒可编程看门狗
	CPCI Express扩展接口	支持4个PCIeX4模式
存储设备	硬盘接口	板载SATA3.0接口的2.5寸硬盘
	SATA	背板: 5个SATA3.0
I/O 接口	USB2.0	前板: 2个USB2.0, 背板: 8个USB2.0
	USB3.0	前板: 1个USB3.0, 前板: 2个USB3.0
	串口	前板: 2个RS232以RJ45接口连接 (RS232/RS422/RS485 BIOS可选择配置); 背板: 2个RS232
	GPIO	背板: 4个GPIO
显示	DVI	前板:1个DVI-D接口 背板: 2个DDI显示接口信号和1个eDP接口信号
	VGA	前板:1个VGA 接口
以太网接口	带宽	10/100/1000Base-TX
	控制器	4个82574L
	接口	前板: 2路LAN (RJ45接口), 背板: 2路LAN连接到J3
机械尺寸 与 应用环境	机械尺寸	233mm × 160mm × 20mm (L × W × H)
	重量	1.3Kg
	工作温度	0-60 °C (-20-70°C可定制, 配SSD)
	存储温度	-40-85°C
	相对湿度	5%-95%
电源	供电电源	背板: 12V
	系统功耗	55W
操作系统	Win7/Win8/Win10/Linux	

CPCIe79C2 系列产品订购信息：

名称	型号	描述	料号	备注
控制器	CPCIe79C2-A-A1	Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4 GHz Quad Core™/4G 板载内存 /2.5寸500G机械硬盘/4 × PCIeX4/2 × USB2.0/1 × USB3.0/1 × VGA/1 × SATA3.0/1 × DVI-D/2 × RJ45接口的串口 (RS232/RS422/RS485模式BIOS可调) /win7操作系统	100-035-79221	整机
控制器	CPCIe79C2-B-A1	Intel® Core™ i5-4400E 2.7 GHz Dual Core™ /4G 板载内存 /2.5寸500G机械硬盘4 × PCIeX4/2 × USB2.0/1 × USB3.0/1 × VGA/1 × SATA3.0/1 × DVI-D/2 × RJ45接口的串口 (RS232/RS422/RS485模式BIOS可调) /win7操作系统	100-055-79221	整机
控制器	CPCIe79C2-C-A1	Intel® Core™ i3-4100E 2.4 GHz Dual Core™/4G 板载内存 /2.5寸500G机械硬盘/4 × PCIeX4/2 × USB2.0/1 × USB3.0 /1 × VGA/1 × SATA3.0/1 × DVI-D/2 × RJ45接口的串口 (RS232/RS422/RS485模式BIOS可调) /win7操作系统	100-045-79221	整机
转接线	320110001	15cm网口转串口线	104-1500-001	标配
SSD	SSB256CTTC7-ASA-8L	2.5寸SATA接口256G SSD 工规Standard Temp.OP (0 ~+70°C)	103-0620-256	选配
内存条	Ts256MSK64WSN	2GB DDR3L 1600 SODIMM	102-011-020	选配
内存条	Ts512MSK64W6H	4GB DDR3L 1600 SODIMM	102-011-040	标配