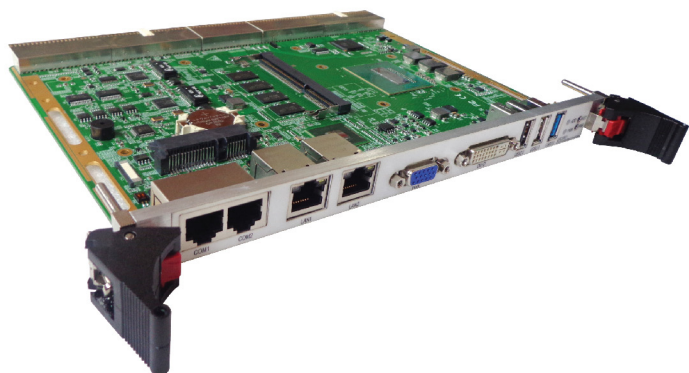


## CPCI 控制器



## CPCI79C1 控制器

### 概述：

CPCI79C1是一款6U CPCI标准主板，采用Intel® 酷睿4代高性能处理器，内存最大可支持16G DDR3L。CPCI79C1是集处理与交换功能于一体，并且带有导冷槽功能设计，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。

### CPCI79C1 产品规格：

系统	处理器	Intel® 酷睿4代高性能处理器 ( i3/i5/i7 )
	芯片组	Intel® QM87 Express 芯片组
	内存	DDR3L ( 板载4GB DDR3L颗粒内存 )
	看门狗	0-255秒可编程看门狗
	CPCI扩展接口	支持PCI 64bit/66M模式 PCI 32bit/33M模式 ( 拨码可配 )
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, 背板: 2个USB3.0
	串口	前板: 2个RS232 ( RS232/RS422/RS485可配置 )
	背板	2个RS232
	PCIe	背板: 1个PCIe X4
	GPIO	背板: 4个GPIO
以太网接口	宽带	10/100/1000Base-TX
	控制器	3个82574L, 1个I218-V
	接口	前板: 2路LAN ( RJ45 ), 背板: 2路LAN
存储设备	硬盘接口	板载SATA3.0接口的2.5寸硬盘
	SATA接口	背板: 5个SATA2.0接口
显示	DVI-D	前板:1个DVI-D接口, 背板:2个DDI
	VGA	前板:1个VGA 接口
机械尺寸 与 应用环境	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%
	尺寸	233mm × 160mm × 20mm ( L × W × H )
电源	重量	1.3Kg
	供电电源	背板: 5V 3.3V
	系统功耗	55W
操作系统	WinXP/Win7/Win8/Win10/Linux	

## CPCI79C1 控制器订购信息：

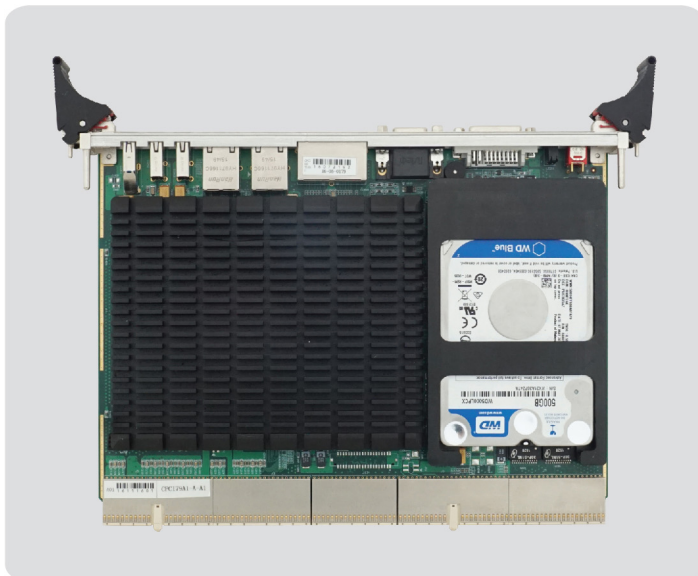
名称	型号	描述	料号	备注
控制器	CPCI79C1-A-A1	Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz 4Core™ with 6-MByte L2 Cache功耗47W /Chipset Intel QM87/CPCI 64bit/66M ( 拨码可选 ) /4GB板载内存/1 × SATA3.0/2 × USB2.0/1 × USB3.0/2 × 串口 ( RS232/RS422/RS485 Bios可调 ) 1 × DVI-D/1 × VGA/2 × 网口/机械尺寸：233mm ( L ) × 160mm ( W ) /工作温度：0-60℃/存储温度：-45℃-85℃ /相对湿度：5%-95%/系统功耗：55W/5V & 3.3V电源供电	100-032-79211	整机
控制器	CPCI79C1-B-A1	Intel® Core™ i5-4400E 2.7GHz 2Core™ with 3-MByte Intel SmartCache功耗37W /Chipset Intel QM87/CPCI64bit/66M ( 拨码可选 ) /4GB板载内存/1 × SATA3.0/2 × USB2.0/1 × USB3.0/2 × 串口 ( RS232/RS422/RS485 Bios可调 ) 1 × DVI-D/1 × VGA/2 × 网口/机械尺寸：233mm ( L ) × 160mm ( W ) /工作温度：0-60℃/存储温度：-45℃-85℃/相对湿度：5%-95%/系统功耗：55W/5V & 3.3V电源供电	100-052-79211	整机
控制器	CPCI79C1-C-A1	Intel® Core™ i3-4100E 2.4GHz 2Core™ with 3-MByte Intel Smart Cache功耗35W /Chipset Intel QM87/CPCI64bit/66M ( 拨码可选 ) /4GB板载内存/1 × SATA3.0/2 × USB2.0/1 × USB3.0/2 × 串口 ( RS232/RS422/RS485 Bios可调 ) 1 × DVI-D/1 × VGA/2 × 网口/机械尺寸：233mm ( L ) × 160mm ( W ) /工作温度：0-60℃/存储温度：-45℃-85℃/相对湿度：5%-95%/系统功耗：40W/5V & 3.3V电源供电	100-042-79211	整机
HDD	WD5000LPCX	2.5寸500G SATA硬盘，默认配WD的WD5000LPCX型号的硬盘	103-0120-500	标配
SSD	SSB256CTTC7-ASA-8L	2.5寸SATA接口256G SSD 工规Standard Temp.OP (0 ~+70℃ )	103-0620-256	选配
内存条	TS512MSK64W6H	DDR3L 1600 4GB LV SODIMM内存条	102-022-040	标配

## CPCI79A1 控制器



### 概述：

CPCI79A1是一款6U Compact PCI标准主板，是基于Intel™ Bay Trail-I平台，搭载最新的Intel™ Atom™ E3800系列处理器，在提升计算、图像处理性能及降低功耗方面具有相当优势。支持32bit/33MHz、64bit/66MHz CPCI总线接口，处理器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。产品设计经过严格测试，能长时间稳定可靠的工作，可广泛应用于工业自动化控制、军用计算机领域等。



## CPCI79A1 产品规格：

系统	处理器	Intel® BayTrail -I E3800系列
	芯片组	BayTrail-I (SOC)
	内存	4GB DDR3L SODIMM
	看门狗	0~255秒可编程看门狗
	扩展接口	32bit/33MHz 64bit/66MHz CPCI扩展接口
I/O接口	USB2.0	5个USB2.0(其中3个是后I/O方式输出)
	USB3.0	1个USB3.0
	串口	4个COM口(支持RS232/RS485/RS422模式, 2路通过后I/O方式输出)
	音频	后I/O方式输出: 1个LINE IN, 1个LINE OUT, 1个MIC
	GPIO	后I/O方式输出: 16个GPIO
	PS2	后I/O方式输出: 1个PS2键盘, 1个PS2鼠标
	网口	4路10/100/1000Base-T Intel82574L控制器(其中2路以后I/O方式输出)
存储设备	硬盘接口	板载2.5寸硬盘
	SATA	以后I/O方式输出1路SATA2.0
显示	DVI	1个DVI-D接口
	VGA	1个VGA接口(后I/O方式输出的需定制)
	LVDS	双路18/24位LVDS接口(需定制)
机械尺寸 与 应用环境	尺寸	233mm(L) × 160mm(W)
	工作温度	0~60°C (-20~70°C可定制, 配SSD)
	存储温度	-40°C~85°C
	相对湿度	5%~95%
	系统功耗	15W
操作系统	Win7/Win8/Win10/Linux	

## CPCI79A1系列产品订购信息：

名称	型号	描述	料号	备注
控制器	CPCI79A1-A-A1	6U E3845 1.91 GHz Quad Core™/32bit/33MHz 64bit/66MHz CPCI总线/4G DDR3L SODIMM/2.5寸500G硬盘/5 × USB2.0/1 × VGA/1 × SATA2.0/1 × DVI-D/4 × COM (支持RS232/RS422/RS485三种工作模式)/后I/O、音频、串口/Win7操作系统/机械尺寸: 233mm(L) × 160mm(W)	100-012-79011	整机
控制器	CPCI79A1-B-A1	6U E3825 1.33 GHz Dual Core™/32bit/33MHz64bit/66MHzCPCI总线(拨码可调)/4G DDR3L SODIMM/2.5寸500G硬盘/5 × USB2.0/1 × VGA/1 × SATA2.0/1 × DVI-D/2 × RJ45接口的串口(支持RS232/RS422/RS485三种工作模式)/后I/O、音频、串口/Win7操作系统/机械尺寸: 233mm(L) × 160mm(W)	100-021-79011	整机
HDD	WD5000LPCX	2.5寸SATA接口 500G HDD Standard Temp.OP(0~+70°C) SATA 3.0Gb/s	103-0120-500	标配
转接线	320110001	15cm RJ45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	TS256MSK64W6N	2GB DDR3L 1600 SODIMM	102-011-020	选配
内存条	TS512MSK64W6H	4GB DDR3L 1600 SODIMM	102-011-040	标配