



cPCI-1817

产品特点

- Intel®Core™ i7-610E/620LE, 4M Cache,
- 板载4G DDR3 ECC SDRAM 1066MHz内存
- 板载8GB SSD

规格:

● 处理器

cPCI-1817/610: i7-610E 2.53GHz, BGA, 4 MB

Smart Cache, 35W TDP

cPCI-1817/620: i7-620LE 2.0GHz, BGA, 4 MB Smart

Cache, 25W TDP

芯片组: Mobile Intel® QM57 Express Chipset

● 内存

板载4G DDR3 ECC SDRAM 1066MHz内存

● 显示接口

平台支持DVI-I+DVI-D双显、VGA、LVDS

前板VGA : 2048×1536@75Hz

后板: DVI-D、DVI-I支持双屏上下、左右扩展显示模式, 单屏支持1600 x1200 (60Hz刷新频率)

后板LVDS (18bit) 口与DVI-D共用PIN脚

LVDS显示分辨率最高支持1600×1200

● 音频

信号引出到背板

● LAN

前板1个千兆以太网口, 后I/O板: 2路独立的10/100/1000M以太网口到后IO板

2路冗余千兆以太网提供PICMG2.16功能到背板

● 存储接口

板板载8GB SSD

支持SATA

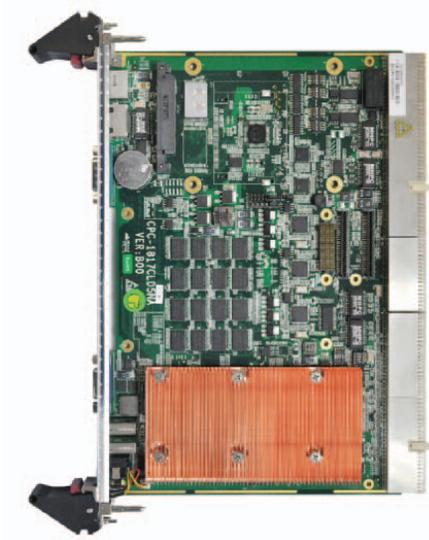
后IO板: 2个SATA

● 后板I/O接口

cPCI-R807: USB2.0 x2、DB9型

RS232, 422, 485可切换、Y型PS/2、DVI-D、DVI-I、GbE x2、

MIC-IN/LIN-IN/LINE-OUT



● 系统检测

芯片组内建看门狗, 支持1-255秒或1-255分510级

超时中断或复位系统

硬件检测系统电压、电流、温度

● 环境规格

工作温度: -10℃~55℃

贮存温度: -55℃~85℃

● 机械规格

6U 板卡规格: 4HP× 233mm×160mm (H×W×D)

冲击: 30g, 11ms (工作状态) 50g, 11ms(非工作状态)

振动(5Hz-2000Hz): 3Grms (工作状态)

5Grms (非工作状态)

盐雾试验: 2g/m³, 试验方法按GJB150.11-86规定, 能正常工作

霉菌试验: 按GJB150.10-86规定的方法测试, 满足一级要求

湿热试验: 相对湿度100%条件下金属件无腐蚀; 40℃±2℃, 相对湿度93%±3条件下能正常存储和工作

油雾试验: 40mg/m³, 能正常存储和工作

● 兼容规范

PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification

PICMG 2.1 R2.0 Compact PCI Hot Swap Specification

PICMG 2.16 R1.0 Compact PCI Packet Switching Backplane Specification

● 操作系统

Windows XP、Windows 2003、VxWorks(需电话订购)、Linux

订购指南

型号	描述
cPCI-1817/610	6U CompactPCI主板/i7-610E 2.53GHz CPU,BGA/ QM57 Express Chipset / VGA/ 双DVI(后出线)/板载4GB DDR3 ECC内存/1个千兆网口/COM1/ VGA/2个USB/SATA 硬盘位/板载8GB SSD/PMC/XMC/-10℃~+55℃
cPCI-1817/620	6U CompactPCI主板/ i7-620LE 2.0GHz CPU,BGA / QM57 Express Chipset / VGA/ 双DVI(后出线)/板载4GB DDR3 ECC内存/1个千兆网口/COM1/ VGA/2个USB/SATA 硬盘位/板载8GB SSD/PMC/XMC/-10℃~+70℃
cPCI-R807	cPCI-1817后IO 板/DVI-I& DVI-D/可选LVDS(板载) /1个COM /2个USB/2个千兆网口/Line-out/line-in/MIC-IN/板载COM 口插针/板载2个SATA