



cPCI-1814

产品特点

- Intel® Core™ 2 Duo Processor L7500/T7500, BGA, 4M L2 cache, 800Mhz FSB
- 板载2GB 667MHz DDR II SDRAM
- 支持RAID 0/1/10存储模式

规格

• CompactPCI总线

J1/J2支持32bit、33/66MHz cPCI总线
兼容PICMG 2.0核心规范、PICMG 2.1热插拔规范, 3.3V or 5V VIO信号环境
通过PCI-E *1 to PCI桥扩展cPCI总线
J4未定义
可作为系统槽主控设备, 或作为刀片服务器节点 (Disable cPCI总线)

• 中央处理器

Intel®Core™2 Duo Processor L7500, 1.6GHz, BGA, 4M L2 cache, 800Mhz FSB
Intel®Core™2 Duo Processor T7500, 2.2GHz, BGA, 4M L2 cache, 800Mhz FSB
Intel®GME965 Express + ICH8M Chipset

• 内存

板载2GB 667MHz DDR2 SDRAM

• 图形显示

Intel® GME965芯片组集成Intel® GMA3100图形显示, 支持CRT、LVDS、DVI-D显示模式, LVDS和DVI-D 二选一
支持分辨率
2048x1536@75Hz (CRT)
1600x1200@75Hz (LVDS)
1024x768@75Hz (DVI-D)

• 存储接口

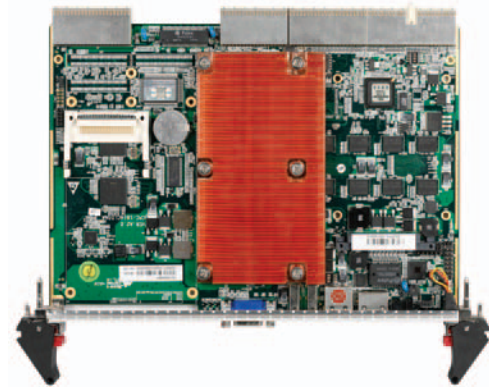
前板板载1个2.5" SATA II硬盘位
后IO板根据不同配置, 可选择SATA II和RAID 0/1 SATA II/SAS功能

• 网络接口

前板: GbE x1, 采用Intel 82566网卡芯片
后IO板: GbE x2, 采用Intel 82573网卡芯片

• 前面板接口

1个32bit/33MHz PMC接口, 支持+5V/+3.3V PCI信号环境, 支持后IO板扩展。



- USB2.0 x2, RS232 x1 (RJ45), VGA x1
- 后IO面板接口
cPCI-R804: USB2.0 x2, 1个RS232/422/485 DB9串口可切换 (同时支持插针), GbE x2, PS2, VGA, DVI-D/ LVDS x1
Line-Out
- 系统检测
WINBOND W83627DHG内建看门狗定时器, 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:
-20°C ~ +70°C (工业级)
0°C ~ +55°C (商业级)
存储温度: -45°C ~ +85°C
相对湿度: 5%~90% 非凝结
- 机械规格
6U cPCI板卡规格: 4HP×233mm×160mm (H×W×D)
冲击:
20g, 11ms (工作状态)
30g, 11ms (非工作状态)
振动 (5Hz-2000Hz):
1.5Grms (工作状态)
2Grms (非工作状态)
- 兼容CompactPCI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 Packet Switching Backplane Specification
- 操作系统
Windows XP、Windows 2k、Windows XP Embedded、Linux、VxWorks (需电话沟通)、QNX

订购指南

型号	描述
cPCI-1814/L7500/M2G	6U CompactPCI主板/L7500 1.6G/2G 667MHz DDR2 SDRAM/1个PMC插座/1个 RS232串口 (RJ45)/1个VGA接口/2个USB2.0/1个千兆网口
cPCI-1814/T7500/M2G	6U CompactPCI主板/T7500 2.2G/2G 667MHz DDR2 SDRAM/1个PMC插座/1个 RS232串口 (RJ45)/1个VGA接口/2个USB2.0/1个千兆网口
cPCI-R804	cPCI-1814/L7500/M2G后IO板/2个千兆网口/2个SATA II 接口/2个USB2.0/1个 DB9串口, 支持RS232/422/485可切换、支持10pin 2.0mm插针/1个Y型PS2接口/1个DVI/LVDS/VGA接口/1个音频输出接口