



cPCI-3221

Intel® Atom™ D525 3U CompactPCI Controller

特点

- Intel® Atom™ 双核四线程D525 1.8GHz 处理器
- 板贴2GB DDR3 800MHz 内存
- 板载 Flash Disk 或2.5寸SATA/SDD接口
- 双Intel 82574L千兆网口
- 双RS-232/422/485接口，支持软件配置
- 一路报警音输出接口
- 支持后板Rear I/O扩展（前板带LED指示灯，后板带I/O接口）

规格

- CompactPCI总线
J1支持32bit、33MHz cPCI总线
兼容PICMG 2.0核心规范、PICMG 2.1热插拔规范，3.3V/ 5V VIO信号环境
- 中央处理器
Intel® Atom™ D525双核四线程1.8GHz处理器，1MB Cache
Intel® ICH8M I/O Controller Hub
- 内存
板载2GB DDR3 800MHz SDRAM
- 图形显示
1路VGA 接口，最大支持2048 x 1536分辨率
- 存储接口
前板：1个内置SATA接口，HDD或SSD（只有cPCI-3221D含此接口）
1个板载8GB SATA FD卡（可选）
1个CFast/CF卡插槽
后I/O板：（cPCI-R3221）2个内置7针SATA接口
- 网络接口
前板：2个Intel82574千兆网口
后IO板：2个Intel82574L千兆网口
- 前面板接口
USB2.0 x2、2个RS232/422/485接口支持软件配置、VGA、LVDS、PS2、GbE x2、1路Speaker输出
- 后IO面板接口
后IO板cPCI-R3221： USB2.0 x2、2个RS232/422/485 DB9串口支持软件配置、GbE x2、VGA



- 环境规格
工作温度：-20℃ ~ +70℃
存储温度：-40℃ ~ +85℃
相对湿度：5%~90% 非凝露
 - 机械规格
3U 板卡规格：
cPCI-3221：4HP×100mm×160mm（H×W×D）
cPCI-3221D：8HP×100mm×160mm（H×W×D）
冲击：运行中，30Grms，半周期11ms持续时间（w/SSD，参照IEC60068-2-27）
振动：运行中，3Grms，5-500Hz，3 Axes（w/SSD，参照IEC60068-2-64）
 - 兼容CompactPCI规范
PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification
PICMG 2.1 R2.0 Compact PCI Hot Swap Specification
 - 操作系统
Windows XP、Windows XP Embedded、Linux、VxWorks(需电话订购)
- *若使用低温工作模式，则需配备宽温硬盘或固态硬盘(SSD)

订购指南

型号	描述/配置
cPCI-3221	单槽（4HP），Intel Atom D525处理器，板贴2G/DDR3-800内存 2个千兆网口，1个VGA，2个USB，无HDD支架
cPCI-3221D	两槽（8HP），Intel Atom D525处理器，板贴2G/DDR3-800内存 2个千兆网口，1个VGA，2个USB，2个串口（支持RS232/422/485）1个K/B，1个MIC，带HDD支架
cPCI-R3221	cPCI-3221后I/O板：USB2.0 x2、2个RS232/422/485 DB9串口支持软件配置、GbE x2、VGA