PXIe-62780

3U 18 槽 PXI Express 机箱，带通用交流电源，最高支持 8GB/s 系统带宽

PXIe-62780

简介

简仪科技PXIe-62780是一款18槽PXI Express机箱，兼容PXI Express和cPCI Express规范，提供1个系统插槽,1个系统定时插槽, 并为需要更高带宽的多种测试和测量应用提供10个混合外设插槽和6个PXI Express外围插槽。PXIe-62780提供了一个可配置的PCIe背板交换架构，可部署为双链路或四链路配置，由于采用了PCIe Gen2技术，可提供8GB/s系统带宽以及每个外围槽最高可达4GB/s的独立带宽。

PXIe-62780采用了智能系统监控控制器，可以监控全部机箱状态(包括风扇转速、系统电压和内部温等)。

PXIe-62780配有工业级交流电源，可在55°C以下可提供800W的功率，并且通过机箱背部的3个120mm风扇提供卓越的冷却能力。后面板上有两个用于10MHz时钟输入/输出的BNC接头，提高了机箱的灵活性，使其可与辅助设备之间实现同步。综上所述，PXIe-62780成为满足高端测试和测量需求的PXI Express平台的最佳选择。

特点

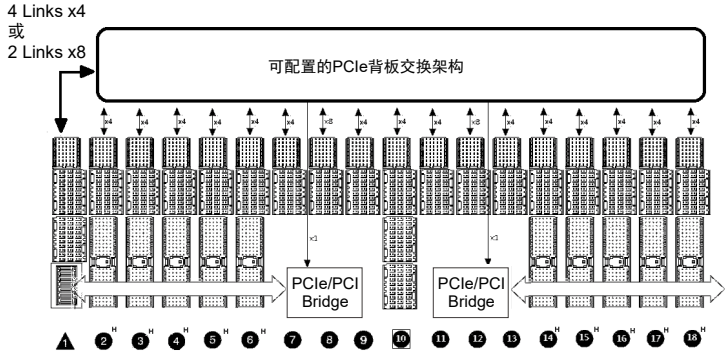
- 兼容PXI™-5 PXI Express硬件规范Rev.1.0
- 18槽PXI Express机箱，带有1个系统插槽、1个系统定时插槽、10个混合外设插槽和6个PXI Express外插槽
- 可配置的PCIe背板交换架构，可被配置为四链路、双链路PXI Express机箱
- 最高支持8 GB/s 的系统带宽
- 特定的外围插槽最高支持 4 GB/s独立带宽
- 0°C 至55°C 的宽温工作范围
- 智能机箱管理
  - 自动风扇转速控制
  - 机箱状态监控和报告
  - 远程机箱上电/断电控制
- 用于10 MHz时钟输入/输出的BNC接头
- 在55°C以下800W工业级交流电源
- 电源、温度和风扇监控LED

优势

- 可配置的PCIe背板交换架构

  PXIe-62780的PCIe背板交换架构可以将机箱部署为四链路、双链路，用户可以根据不同的应用来进行配置
- 混合外设插槽设计

  简仪科技PXIe-62780有10个全混合外设插槽设计，每个混合外设插槽都可兼容PXI Express、cPCI Express、PXI和CompactPCI模块。



- 智能机箱管理

  PXIe-62780具有内置的系统监控控制器，可以监控并管理所有的机箱状态，如内部温度、风扇转速和直流电压等。嵌入式控制器或远端PC可通过标准RS-232接口访问监控数据。
- 创新的冷却机制

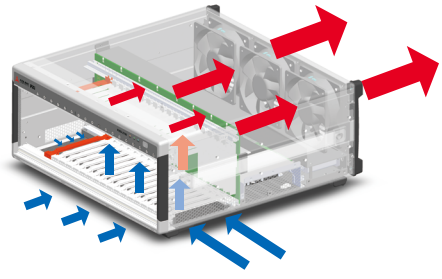
  简仪PXIe-62780采用了创新的散热设计，从而实现更有效的散热效果。3个185.9CFM冷却风扇位于机箱后部，冷却空气从底部进风孔吸入并从背部排出。新型的设计为每一个PXI插槽都提供了一致的冷却气流，具有优异的冷却能力。当安装到机架中时，这种新型的冷却设计可以最大程度地减少从机箱后边吸入其他设备所排出的热空气，从而可以维持稳定的内部温度。

推荐的系统控制器

	PXIe-62780
PXIe-63975/63985	√
PXIe-63987/63977/63937	√

订购指南

- PXIe-62780
  3U 18槽PXI Express 机箱，通用交流电源



注：

1、简仪科技PXI Express机箱可支持兼容混合插槽的PXI-5模块(采用XJ4连接器)。传统的PXI-1模块(采用J2连接器)需要升级为兼容混合插槽的PXI模块。

2、如有需要，请联系简仪科技销售人员以便协助升级您购买的简仪科技传统PXI模块。若PXI模块是从第三方购买，请联系原供应商。