

# PXIe-63975

采用 Intel® Core™ i5-520E 2.4GHz 双核处理器的 3U PXI Express 控制器



PXIe-63975

## 简介

简仪科技PXIe-63975 PXI Express™嵌入式控制器采用Intel® Core™ i5处理器，专为使用PXI Express的测试系统而设计，为各种测试和测量应用提供稳固的工作环境。

通过整合Intel® Core™ i5-520E 2.4GHz处理器和支持高达8GB 1066MHzDDR3内存，使得PXIe-63975能够在多任务环境中，利用其一个处理器上的两个计算引擎独立同时完成两个任务。凭借1个可配置的PCIe桥，PXIe-63975支持4组四链路或2组八链路的PXI Express连接性能，系统最大吞吐量可达2 GB/s。

PXI Express测试系统一般由PXI Express平台和各种独立的仪器组成，以处理各种复杂的测试任务。PXIe-63975系列产品提供丰富的接口，包括 GPIB、USB及ExpressCard等，用于连接和控制仪器。PXIe-63975系列还提供双千兆以太网端口，1个用于LAN连接，另1个用于控制新一代LXI仪器。

凭借支持各种仪器控制接口以及可靠的机械和电气特性等优势，简仪科技PXIe-63975完全可以满足您运用PXIe测试系统的各种需求。

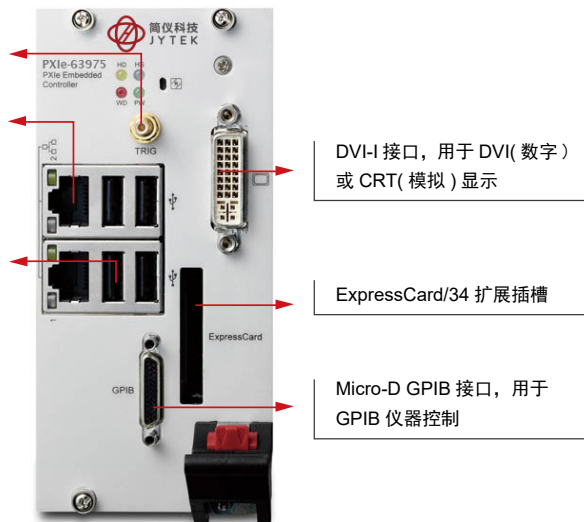
## 特点

- 兼容PXI™-5 PXI Express硬件规范Rev.1.0
- 强大的计算能力
  - Intel® Core™ i5-520E 2.4 GHz处理器
- 双通道DDR3 SODIMM
  - 最高支持8 GB 1066 MHz
- 系统最大吞吐量2 GB/s
- PXI Express连接性能
  - 四链路配置：x4 x4 x4 x4
  - 双链路配置：x8 x8
- 集成SATA存储设备
  - 320 GB 7200 RPM 硬盘或160GB固态硬盘
- 集成I/O
  - 双千兆以太网口
  - 4个USB 2.0端口
  - 内置GPIB (IEEE488) 控制器
  - DVI-I视频连接器
  - ExpressCard/34扩展插槽
  - 支持高级PXI™触发功能的触发I/O
- 可编程看门狗定时器

触发 I/O, 用于向 PXI™ 触发  
总线发送 / 接收外部触发信号

2 个千兆以太网端口 ( 一个用于  
LAN 连接, 另一个用于 LXI 仪  
器控制 )

4 个 USB 2.0 端口, 用于外设  
和 USB 仪器控制



PXIe-63975 前面板

DVI-I 接口, 用于 DVI( 数字 )  
或 CRT( 模拟 ) 显示

ExpressCard/34 扩展插槽

Micro-D GPIB 接口, 用于  
GPIB 仪器控制

## 线缆配件



- ACL-IEEE488-MD1-A  
25针Micro-D至GPIB线缆，长1米

## 订购指南

- PXIe-63975  
3U PXI Express Intel® Core™ i5-520E 2.4 GHz  
系统控制器，带4 GB内存，320 GB硬盘
- PXIe-63975/M8G  
3U PXI Express Intel® Core™ i5-520E 2.4 GHz  
系统控制器，带8 GB内存，320 GB硬盘
- PXIe-63975/M8G/SSD  
3U PXI Express Intel® Core™ i5-520E 2.4 GHz  
系统控制器，带8 GB内存，160 GB固态硬盘

## 操作系统

- Windows XP x32,  
Windows 7 x32/x64

