PXIe-63985

采用 Intel® Core™ i7-4700EQ 四核处理器的 3U PXI Express 控制器

PXIe-63985

简介

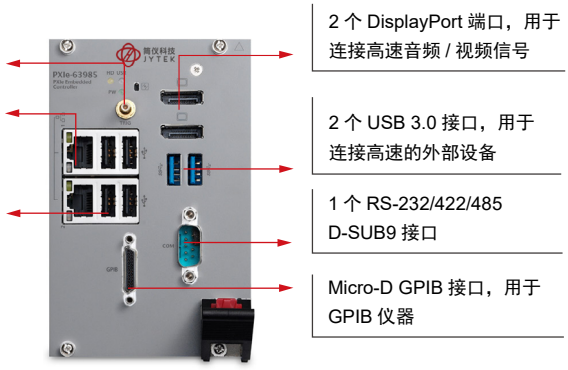
简仪科技PXIe-63985 PXI Express嵌入式控制器，采用第四代Intel® Core™ i7处理器，专为基于PXI Express的混合测试系统而设计，提供超强的计算性能，非常适合各种测量测试应用。

PXIe-63985采用最新的Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz 四核处理器(单核且Turbo Boot模式下最大支持3.4GHz),最大支持16 GB的1600MHz DDR3L内存，可在多任务环境下，利用单一处理器中的四个独立处理引擎，同步执行独立的计算任务。通过一个可配置的PCIe桥接器，PXIe-63985可以支持四条x4或者两条x16和x8的PXI Express链路，从而可以提供最大8 GB/s的系统带宽。

简仪科技PXIe-63985还提供丰富灵活的I/O接口，包括两个DisplayPort接口，可同时连接两个显示器，两个USB3.0接口，可以连接高速的外部设备，两个千兆以太网口，一个用于连接LAN，另一个可连接其他LXI仪器，四个USB2.0接口可以连接其他外部设备或者USB接口的仪器，通过Micro-D GPIB接口可连接GPIB仪器，从而组成一个基于PXI的混合测试系统。

特点

- 兼容PXI-5 PXI Express硬件规范Rev.1.0版本
- 超强的处理性能，支持Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz 四核处理器，单核且Turbo启动模式下最大支持3.4GHz
- 支持双通道DDR3L SODIMM 1600MHz内存，最大可达16GB
- PXI Express链路能力：
  - 四路配置：x4 x4 x4 x4
  - 两路配置：x16 x8
- SATA存储配置：500GB (或更大)HDD或240GB (或更大)SSD
- I/O接口：
  - 2x USB 3.0接口
  - 2x 千兆以太网口
  - 4x USB 2.0接口
  - 内置 GPIB (IEEE488)控制器
  - 2x DisplayPort 显示接口
  - 触发I/O接口，用于PXI触发功能
  - 1x RS-232/422/485 D-SUB9 接口



PXIe-63985 前面板

- 操作系统
  - Windows 7，10 x32/64
  - VxWorks

订购指南

- PXIe-63985
  3U PXI系统控制器，支持Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz处理器，4GB内存和500GB硬盘
- PXIe-63985/M8G
  3U PXI系统控制器，支持Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz处理器，8GB内存和500GB硬盘
- PXIe-63985/M8G/SSD
  3U PXI系统控制器，支持Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4GHz处理器，8GB内存和240GB硬盘

线缆配件

- ACL-IEEE488-MD1-A
  25-pin Micro-D至GPIB线缆，长1米
- DisplayPort至VGA线缆
  Displayport (Plug) 至D-DUB 15PIN (F) 线缆，长150mm
- DisplayPort至DVI线缆
  Displayport (Plug) 至DVI (F) 线缆, 长150mm
- DisplayPort至HDMI线缆
  Displayport (Plug) 至HDMI (F) 线缆, 长150mm

* PXIe-63985随货配备一条DisplayPort至VGA线缆