

# PCIe-68560/PXI-68565

## PCI Express 至 PXI 系统扩展套件



PCIe-68560

PXI-68565

### 简介

PCI Express至PXI系统扩展套件通过使用高带宽PCI Express技术来控制安装在PXI扩展系统上的PXI模块。由于硬件和软件完全透明，扩展套件能够快速便捷的检测到在扩展系统里的安装的PXI卡，无需额外安装驱动程序或软件。

### 用PCI Express®控制PXI™

PCIe-68560和PXI-68565 PCI Express至PXI系统扩展套件通过PCI Express控制PXI模块为主机系统提供更多的PXI插槽。这项技术由包括一个安装在主计算机的PCIe-68560卡，一条屏蔽线缆，和一个带3U欧规卡PXI-68565扩展模块的扩展系统组成。PCIe-68560采用PCI Express x1架构，可向PCI桥转换PCI Express信号(这个PCI桥支持七个32位/66MHz PXI模块)。



### 控制6U PXI™模块

对于那些需要通过PCI Express来控制6U PXI模块的应用来说，简仪科技推出了PXI-68565/6U，这是一款6U版本的PXI-68565。PXI-68565/6U提供了在6U PXI规格下与PXI-68565一样的功能。它包括一个插入主PC的PCIe-68560，一个用于远距离6U PXI机箱的PXI-68565/6U和一个ACL-EXPRESS-1/3/7扩展线缆。

### 特点

- 基于PCI Express控制的PXI
- 高速PCI Express x1接口
- PC/工控机直接控制PXI系统
- 支持32位/66 MHz PXI™接口
- 扩展距离最长可至7米(扩展线缆有1米、3米和7米)
- 硬件和软件完全透明
- 兼容性
  - PCI Express®基本规范Rev 1.0a
  - PXI™规范Rev 2.2
  - PCI到PCI桥结构规范Rev 1.2
  - PCI™局部总线规范Rev 3.0

### 通用规格

- 工作温度: 0°C至+50°C
- 存储温度: -20°C至+80°C
- 相对湿度: 10%至90%，非凝露

### 订购指南

- **PCI Express至PXI扩展套件**  
包括1个PCIe-68560、1个PXI-68565和1个ACL-EXPRESS-3线缆
- **PCIe-68560**  
PCI Express至PXI扩展接口卡，适用于主机PC
- **PXI-68565**  
PCI Express至PXI扩展接口卡，适用于3U PXI至PXI/PXI机箱
- **PXI-68565/6U**  
PCI Express至PXI扩展接口卡，适用于6U PXI至PXI/PXI机箱
- **ACL-EXPRESS-1**  
高速扩展线缆，1米
- **ACL-EXPRESS-3**  
高速扩展线缆，3米
- **ACL-EXPRESS-7**  
高速扩展线缆，7米

注：保留所有权利。所有规格如有更改，恕不另行通知

### 规格

- **PCIe-68560**
  - 兼容PCI Express基本规范Rev 1.0a
  - 具有250 MB/s数据传输速度的PCI Express x1连接
  - 线缆最长可至7米
  - 尺寸：紧凑型PCI Express卡，69mm (高) x 87mm (宽)
  - 电源要求：
 

型号	+3.3 V
PCIe-68560	210 mA (最大)
- **PXI-68565, PXI-68565/6U**
  - 兼容PXI™规范Rev 2.2
  - 兼容PCI -PCI桥结构规范Rev 1.2
  - 兼容PXI™局部总线规范Rev 3.0
  - 支持32位/66 MHz PXI™接口
  - 内部仲裁器支持最多7个外部主控
  - 最多7个PCI时钟/总线请求
  - 线缆最长可至7米
  - 尺寸：PXI-68565: 175mm (宽) x 107mm (高)  
PXI-68565/6U: 175mm (宽) x 233.35mm (高)
  - 电源要求：
 

型号	+3.3 V
PXI-68565, PXI-68565/6U	720 mA
- **ACL-EXPRESS-1/-3/-7**
  - 长度：1米, 3米, 7米



PCIe-68560



PXI-68565



PXI-68565/6U



## 绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607  
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话：020-2204 2442  
传真：020-8067 2851  
邮箱：Sales@greentest.com.cn  
官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号