

# PXIe-1583

## 业界首款8槽3U PXIe/PXI便携式计算机

- 采用National Instruments 8槽PXIe/PXI背板
- 提供4个PXI插槽、1个PXIe系统定时插槽、2个PXIe/PXI混合插槽
- 与PXI、PXIe、cPCI和cPCI Express外设模块兼容
- 兼容PXIe控制器
- 每插槽高达1 GB/s的专用带宽和超过3 GB/s的系统带宽
- DVI 15.1" 高分辨率LCD/LVDS (可选配Touch Screen)
- Slim DVD RW
- 带阻尼下翻式键盘
- PS/2规格ATX电源250W
- 内置Mic输入和Speaker输出
- 特殊包角防撞设计
- 滚迹球鼠标
- 可方便拆卸的USB键盘（可选配防水处理）
- 抽取式大容量硬盘扩展（可选配）
- 可为PXIe/PXI模块接口定制航空插头（可选配）
- DC-DC ATX电源250W（可选配）
- 多组视频输出（可选配）



## 概览

ARBOO PXIe-1583是业界首款带键盘、鼠标、液晶屏和机箱的8槽3U PXIe/PXI平台，此便携式计算机为各种测试、测量应用而设计，其高带宽背板可提供每插槽高达1 GB/s的专用带宽以满足高效运转需要。它具有4个PXI外围插槽、1个具有系统定时功能的PXI Express插槽、2个既可接受PXI外围模块又可接受PXI Express外围模块的PXI Express混合插槽。

ARBOO PXIe-1583具备最新PXI规范的所有特性，包括支持PXI和PXI Express模块。该机箱配有用于PXI模块的内置10 MHz参考时钟、PXI触发总线 and PXI星形触发和用于PXI Express模块的内置100 MHz参考时钟、SYNC 100和PXI星形差分触发。该机箱的总计系统带宽超过3 GB/s，可满足各种数据高吞吐量及高性能处理应用的需求。

ARBOO PXIe-1583充分利用PXIe/PXI稳定可靠、兼容性好、结构稳固、数据吞吐量大、性能高等特点，在军工/航空、通信、交通运输、能源等领域提供PXIe/PXI标准平台化服务，为众多应用构建最佳的便携式一体解决方案。通过集成NI公司、Agilent公司等第三方的硬件和软件，工程师可以非常方便地搭建各种测量、测试及监控系统，适用于各种不同的便携应用场合。

## 规格

### 详细规格

#### 通用的

产品	PXIe-1583
总线类型	PXIe/PXI平台
PXI总线类型	可兼容PXI混合总线，PXI Express
操作系统 / 对象	Windows，实时系统
LabVIEW RT支持	是（取决于PXIe控制器）

## 机箱

电源	AC（可选配DC输入）
插槽数	8
PXI外围插槽数	4
PXI Express外围插槽数	1
外围模块混合插槽数	2
最大系统带宽	3.132 MB/s
支持3U PXI和CompactPCI模块	是
可选拆卸式前、后机架	是
集成化控制器	否
远程电源禁止控制和电压监控	是
总电源容量	250W
输入电压范围	100 V , 240 V
输入电压范围	50 Hz , 60 Hz
可现场替换的电源	是
风扇声压级别	50 dBA（待测试）
风扇数量	2
风扇容量	110 cfm
各槽冷却能力	110 cfm

## 物理特性

长度	41.25 cm
宽度	27.48 cm
高度	20.37 cm
I/O连接器	BNC连接器
操作温度	0 °C（更低温度需特殊定制）
操作温度	55 °C（更高温度需特殊定制）
最高高度	2000 m

## 价格

请联系艾宝科技

## 更多图片

---

