

# PXle-2306

3U 5 槽PXI Express 全混合机箱，内置远程控制器，交流供电，并提供4GB/s 系统带宽

## 简介

简仪科技PXle-2306 紧凑型5槽PXI Express机箱，遵循PXI Express和 cPCI Express规范，提供5个混合外设槽，广泛支持各类高带宽的测试测量应用。混合插槽设计使其可以在任意插槽中安装CompactPCI、PXI、CompactPCI Express或PXI Express模块，实现最大限度的灵活性。PXle-2306 所有扩展槽均使用PCIe×4进行连接，提供2GB/s的单槽带宽和4GB/s的系统带宽。

PXle-2306内置了一套智能监控系统，能够提供包括风扇转速，系统电压，内部温度在内的运行状态报告。PXle-2306内置了一个基于PCI Express总线的远程控制器，通过附带的PCIe-8641远程控制卡和PCI Express电缆，可以利用PC远程控制该机箱。

PXle-2306机箱质地坚固且外观紧凑，半机架尺寸设计使其适合于小型空间需求的便携式应用。工业级交流电源可在50°C环境下提供高达750W的供电，并提供优越的散热能力。总之，PXle-2306是理想的PXI Express平台，可满足任意测试测量的实际需求。



## 特点

- 高带宽PXle平台，集成远程控制器，平衡性能和价格的最佳选择
- 可替换的模块化冷却风扇，降低维护难度
- 智能机箱管理，可实现风扇转速自动控制，以及机箱温度和功耗状态自动检测
- 每槽提供2GB/s，系统带宽4GB/s
- 低风噪设计：25°C环境温度下，低至35.3 dBA
- 每槽冷却能力：58 W

## 订购指南

- PXle-2306 带有PCIe远程控制卡(PCIe-8641)的PXle-2306 3U 5槽机箱

## 可选附件

- PXle-2315-RMK (PN: JA2315001-04) 机架安装附件
- ACL-PCIEX8-2 (PN: JA3001544-01) 高速扩展电缆，2米
- ACL-PCIEX8-5 (PN: JA3001544-02) 高速扩展电缆，5米

## 规格

### 供电电源

- 交流输入
  - 输入电压范围：100VAC~240VAC
  - 输入电压频率：47Hz~63Hz
- 直流输出
  - 总计最大750W可用功率

| 直流电压 | 最大电流  | 负载调节率 | 最大纹波噪声 |
|------|-------|-------|--------|
| 5V   | 30A   | ±5%   | 50mV   |
| 12V  | 62.5A | ±5%   | 120mV  |
| 3.3V | 26A   | ±5%   | 50mV   |
| -12V | 0.5A  | ±5%   | 120mV  |

- 总线接口
  - PXI Express机箱
  - 高达4GB/s系统带宽
  - 所有插槽支持高2GB/s外设带宽
- 机箱背部IO/开关
  - 风扇速度选择开关
- 机箱冷却
  - 2个100.21 CFM风扇
  - 单插槽冷却功率：58 W (0°C ~ 40°C)，38 W (0°C ~ 50°C)
- 物理接口
  - 扩展槽：
    - 一个集成PCIe远程控制器
    - +5个模块扩展槽
- 机箱尺寸
  - 220.8mm(深), 319.6mm(宽), 177.8mm(高)
- 运行环境
  - 周围环境温度：
    - 0°C~50°C (32°F~122°F)
  - 相对湿度：20%~80%，非冷凝
- 储存环境
  - 周围环境温度：-20°C~70°C (-4°F~158°F)
  - 相对湿度：10%~90%，非冷凝
- 冲击和振动
  - 功能性冲击：30G，半正弦，11ms脉冲持续时间
  - 随机振动：
    - 运行中：5Hz~500Hz，0.21 Grms，3轴
    - 非运行中：5Hz~500Hz，2.46 Grms，3轴