

RX39114

PXIe 14 混合槽机箱



RX39114 是高性能 14 槽 PXIe 混合槽机箱，包含一个高性能 14 槽 PXI-E/CPCI-E 背板，和高功率输出的电源。该机箱完全兼容 PXI-5 PXI Express Hardware Specification，可提供高性能的定时和同步特性。

提供 14 槽机箱提供 1 个控制器槽位、5 个 PXIe 槽位、2 个混合槽位和 6 个 PXI 槽位，时间槽位支持 PXI 触发总线和星形触发总线，不支持差分触发总线。

特性功能：

- 14 槽机箱配置：1 个 PXIe 系统控制器槽位、5 个 PXIe 槽位、2 个 PXIe 混合槽位、6 个 PXI 槽位
- 系统槽及设备槽容量配置方式：4Link
- 板载 10MHz 系统时钟，可外接 10MHz 参考时钟（自动选择）
- 支持 PCIe2.0 规格，最大系统带宽 8GB/s，单槽最大带宽 3GB/s
- 包含机柜上架适配结构件

技术指标：

- 槽数：14槽配置
 - 1个PXI-E控制器槽位（机箱最左侧第一槽位）
 - 5个PXI-E专用槽位（位于第2~6槽位）
 - 2个PXI-E混合槽位（位于7、8槽位）
 - 6个PXI槽位（位于9~14槽位）
- 遵循PXI-E相关规范
 - PICMG EXP R2.0 Specification
 - PXI-5 Hardware Specification Rev 1.0
 - PXI Express Hardware Specification Rev 3.0
 - PCI local bus specification Rev 2.3
 - PCI bridge architecture specification Rev 1.2

同步特性

- 同步时钟：每个设备槽位支持10MHz同步参考时钟，同步误差小于20ns

- 支持PXI_TRIG总线，所有槽位直联同步，同步精度优于20ns
- 支持PXI_STAR单端星形触发，同步源由第10槽位的PXI时间同步板卡提供，背板进行等长同步设计优于0.5mm，保证ns级同步精度

电气规格

- AC 电源
 - 输入电压：220±15% VAC
 - 输入频率：50~60Hz±5%
 - 额定功率：500W
- 电源LED指示电压：+3.3V，+5V，+12V，5V_{AUX}
- LED 显示：正常状态下点亮
- 机箱后面电源输入，正面安装电源按键

冷却

- 机箱底部进风，前部左右、顶部出风
- 风扇：
 - 机箱底部41.4 CFM 风扇，8槽两个，14槽3个，18槽4个
 - 风扇转速：3100±250 RPM
 - 噪声：35dB
 - 电源：每个12VDC @ 0.20A
- 空气过滤网：可拆卸

物理规格

- 尺寸：439×177×390(W×H×D, 不含安装架及支撑脚)
- 重量：<12kg

冲击及振动

- 冲击：15G 峰峰值，11ms持续时间，非工作状态
- 随机振动：
 - 工作状态：5~500Hz，1Grms，每轴
 - 非工作状态：5~500Hz，2Grms，每轴

环境

- 工作温度：0℃~+55℃（可选配-20℃~+55℃）
- 储藏温度：-40℃~+70℃
- 工作湿度：10%~90%@40℃，系统无冷凝
- 存贮湿度：10%~90%@40℃，系统无冷凝

其它

- 安装配件后可上标准19" 机柜
- 机箱有垫脚以及提手

订购信息

RX39114

14 槽 PXIe 混合槽机箱

特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！