

MR301A

3U 6 槽 PXI Express

全混合机箱

 **SIGLENT**[®] 鼎阳

数据手册

CN01A



深圳市鼎阳科技股份有限公司
SIGLENT TECHNOLOGIES CO., LTD.

MR301A

产品综述

鼎阳科技(SIGLENT) MR301A 是一款紧凑型的 6 槽 PXI Express 机箱, 兼容 PXI Express 和 cPCI Express 规范, 提供 1 个系统插槽和 5 个混合外设插槽, 支持多种带宽增强的测量测试应用。混合插槽的设计可以在任何外设插槽中安装 Compact PCI、PXI、Compact PCI Express 和 PXI Express 模块, 从而提供最大的灵活性。MR301A 为四链路的 PXI Express 机箱, 可以同 8GB/s 的系统带宽, 其外设插槽全部采用 PCIe gen2x4 连接, 插槽带宽高达 2GB/s。MR301A 采用了一个智能系统监控控制器, 可以提供完整的机箱状态, 包括风扇速度、系统电压和内部温度。

MR301A 紧凑、坚固、半机架宽的尺寸, 具有高效且独特的结构, 适合各种便携式应用, 且安装空间要求最小。工业级的交流电源可在 50°C 下提供 320W 的性能, 并具有卓越的散热能力。总而言之, MR301A 是一款理想的 PXI Express 平台, 非常适合各种测量测试应用。

特性与优点

MR301A 3U 6 槽 PXI Express 全混合机箱, 提供高达 8GB/s 的系统带宽和通用交流电源。

- 入门级平台, 在性能和价格之间提供了最佳的平衡
- 紧凑型半机架宽, 非常适合各种测试环境下的便携式应用
- 可更换的模块化散热风扇, 减少了维护的工作量
- 每个插槽的散热能力高达 38W
- 智能机箱管理, 支持自动风扇速度控制和温度/ 电源状态监控
- 系统带宽最高可达 8GB/s, 所有槽位外设带宽最高可达 2GB/s
- 净重 (不含配件): 5.85 千克
- 风扇噪音低, 环境温度 25°C 时为 35.3dBA



参数规格

电源	交流输入	交流电压范围: 100 至 240VAC			
		输入电压频率: 47 至 63Hz			
	直流输出	最大可用总功率320W			
		VDC	最大	负载调节	最大纹波和噪声
		5 V	15 A	±5%	50 mV
		12 V	23 A	±5%	120 mV
		3.3 V	15 A	±5%	50 mV
-12 V	0.5 A	±5%	120 mV		
总线接口	四链路PXI Express 机箱 最高支持8GB/s 系统带宽 所有插槽最高支持2 GB/s 外设带宽				
后面板上的 I/O 开关	风扇速度选择开关				
散热	风扇: 2 x 100.21 CFM 风扇				
	每外设槽散热能力: 38W				
噪音排放	声压等级(dBA) 自动风扇(环境温度最高25°C): 35.3 dBA 高速风扇: 60.8 dBA				
声音功率 *	自动风扇(环境温度最高25°C): 50.0 dBA 高速风扇: 71.4 dBA				
物理参数	槽数: 1个系统槽; 5个外设卡槽				
	尺寸: 220.8mm (W) x 319.6mm (D), 177.8mm (H)				
	重量: 5.85 Kg				
工作环境	环境温度: 0°C~50°C (32°F~122°F)				
	相对湿度: 10~80%, 非冷凝				
存储环境	环境温度: -20~70°C (-4°F~158°F)				
	相对湿度: 10%~90%, 非冷凝				
冲击和振动	功能性冲击: 30 G, 半正弦波, 11 ms 脉冲持续时间				
随机振动	运行时: 5 ~ 500 Hz, 0.21 Grms, 3 轴				
	非运行: 5 ~ 500 Hz, 2.46 Grms, 3 轴				
排放标准	FCC/ICES-003 (美国/ 加拿大) Class A - EN 61326-1 CE (欧洲) Class A - EN 61326-1				
安全性	CE/LVD (欧洲) - EN 61010-1				

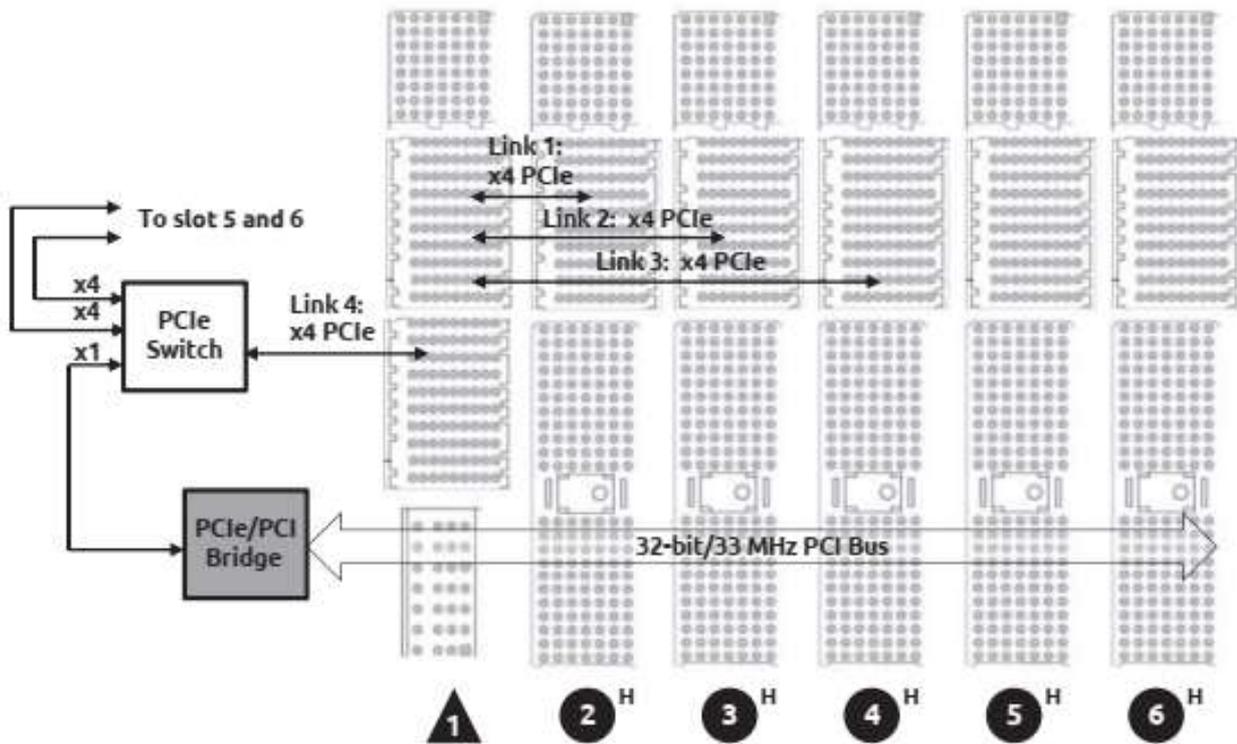
备注: * 根据 IOS 7779 进行测试

面板说明



A	电源开关
B	机箱状态指示灯
C	风扇模式切换开关
D	通用电源接口(IEC 60320-1 C13)
E	机箱接地片

背板拓扑图



订购信息

产品型号	产品说明
MR301A	3U 6槽PXI Express 混合机箱，支持AC电源，最高 8 GB/s 系统带宽

标配附件	数量
快速指南	1本
电源线	1根



关于鼎阳

鼎阳科技 (SIGLENT) 是通用电子测试测量仪器领域的行业领军企业, A 股上市公司。

2002 年, 鼎阳科技创始人开始专注于示波器研发, 2005 年成功研制出鼎阳第一款数字示波器。历经多年发展, 鼎阳产品已扩展到数字示波器、手持示波表、频谱分析仪、函数/任意波形发生器、矢量网络分析仪、射频/微波信号源、台式万用表、直流电源、电子负载、精密源表等基础测试测量仪器产品, 是全球极少数能够同时研发、生产、销售数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器主力产品的厂家之一, 国家重点“小巨人”企业。同时也是国内主要竞争对手中极少数同时拥有这四大主力产品并且四大主力产品全线进入高端领域的厂家。公司总部位于深圳, 在马来西亚槟城州设有生产基地, 在美国克利夫兰、德国奥格斯堡、日本东京成立了子公司, 在成都成立了分公司, 产品远销全球 80 多个国家和地区, SIGLENT 已经成为全球知名的测试测量仪器品牌。

联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司
全国免费服务热线: 400-878-0807
网址: www.siglent.com

声明

 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标, 事先未经过允许, 不得以任何形式或通过任何方式复制本手册中的任何内容。

本资料中的信息代替原先的此前所有版本。
技术数据如有变更, 恕不另行通告。

技术许可

对于本文档中描述的硬件和软件, 仅在得到许可的情况下才会提供, 并且只能根据许可进行使用或复制。

