



RocketRAID 600L 系列

2通道和4通道 SATA 6Gb/s PCI-Express 2.0 RAID扩展卡

最佳成本/性能 SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 10

RocketRAID 600L系列HighPoint第二代 6Gb/s RAID扩展卡

HighPoint的RocketRAID 600L系列扩展卡是业界最实惠、高性能的SATA 6Gb/s RAID扩展卡，非常适合需要安全、经济高效的大容量存储解决方案的基于PC的工作站和服务器应用程序。

通用PCI-Express 2.0主机接口

RocketRAID600L系列，易于安装在任何PCIe2.0/3.0和4.0主机平台，提供一个PCIex4插槽。通用的PCIe2.0主机接口能够提供高达1000MB/s的传输性能；非常适合用于2到4个NAS/RAID类SATA6Gb/s硬盘驱动器的配置。

经行业验证的RAID技术和管理套件

RocketRAID600L系列由我们经过业界验证的SATARAID堆栈、一个或多个RAID阵列、非RAIDJBOD配置和单个驱动器供电。此外，基于分区的RAID功能使RocketRAID600L系列能够使用同一组驱动器来托管多个阵列。

管理员可以指定在创建过程中应为数组分配多少容量；任何剩余空间都可用于配置单独的数组。

RocketRAID600L系列利用了我们基于web和命令行管理套件的最新版本。高级管理功能允许客户为特定的项目微调阵列，通过选项可以指定块的大小、安排常规的自动维护会话，以及使用电子邮件通知配置实时警告。

SHI (运行状况检查器) 允许管理员立即实时检查存储设备的运行状态。SHI利用SMART技术来记录和报告每个硬盘或SSD的物理特性，如温度、电压和磁盘相关的警告或错误。

Online Array Roaming: RocketRAID 600L系列支持在线阵列漫游。客户可以将上一代RocketRAID 620L (RR620) 创建的阵列直接移动到当前RocketRAID 620L (RR620L) 控制器。即使将驱动器移动到不同的端口，阵列仍将保持完整且可访问。

功能亮点

- PCI-Express 2.0 主机接口 (向上与PCIe 3.0 & 4.0 平台兼容)
- 最多有4个SATA端口
- RAID 0, 1, 5, 10 & JBOD
- 支持 Windows, Linux & Mac 平台
- 支持可引导和仅数据存储配置

智能一键式自诊断解决方案:

HighPoint基于Web的图形管理套件 (WebGUI) 现在包括一系列自动诊断工具，旨在简化故障排除过程，即使对于新手管理员也是如此。客户在提交技术支持查询时不再需要手动收集屏幕截图、日志和状态报告。单击一次，可使界面收集所有必要的硬件、软件和存储配置数据，并将其编译为单个文件，该文件可通过我们的在线支持门户直接传输给FAE团队。

硬件功能	RR620L	RR640L	RR642L
端口类型	2x SATA	4x SATA	2x SATA / 2x eSATA
通道数量	2x 6Gb/s SATA 通道	4x 6Gb/s SATA 通道	4x 6Gb/s SATA 通道
设备数量	2x SATA硬盘/ SSD	4x SATA Hard Drives* / SSDs	4x SATA Hard Drives* / SSDs
主机接口	PCIe 2.0 x1	PCIe 2.0 x4 (x2 electrical)	PCIe 2.0 x4 (x2 electrical)
形状	低挡片	低挡片	低挡片
RAID模式	0, 1, JBOD/ 非RAID模式	0, 1, 5, 10, 50, JBOD / 非RAID模式	
操作系统支持			
Windows	Windows 11, 10, 8.1, 7 Windows Server 2022, 2019, 2016, 2012, 2008	Windows 7及更高版本 / Windows Server 2008 及更高版本	
Linux	Kernel 3.10 及更高版本 (RedHat/Ubuntu /Debian/ Fedora)	Linux Kernel 2.6.35 及更高版本	
macOS	n/a	嵌入到macOS10.10及更高版本中的驱动程序（仅限英特尔平台）	
高级RAID功能			
用于可升级BIOS的闪存	是	是	是
运行状况检查器	是	是	是
冗余RAID配置	是	是	是
支持BIOSnP（即插即用）和BBS （BIOS引导规范）	是	是	是
可引导的RAID数组	是	是	是
支持多个RAID分区	是	是	是
SATA 连接支持	是	是	是
支持多个磁盘阵列卡	是	是	是
在线阵列漫游	是	是	是
在线RAID级迁移（ORLM）	是; Windows and Linux		
在线容量扩展(OCE)	是; Windows and Linux		
RAID初始化背景/前景/快速	是	是	是
全局热备盘支持	否	否	否
自动可配置RAID 重建优先级	是	是	是
磁盘格式兼容: 512, 512e	是	是	是
大于2TB的驱动器和RAID阵列 支持	是	是	是
降速大量的空闲阵列磁盘支持	是	是	是
原生指令排序	是	是	是
交错驱动器旋转	是	是	是
直写与回写	是	是	是
SSD 调整	否	否	否

*RAID配置需要NAS/企业级硬盘

RAID监控和管理套件			
管理套件	BIOS配置工具，基于浏览器的管理工具，CLI(命令行接口-脚本可用于编写配置工具)，API包		
机柜管理接口：I2C和LED灯头	否	是	是
SMTP电子邮件警报通知	是	是	是
警报器	是	是	是
操作环境	RR620L	RR640L	RR642L
工作温度:	+5°C ~+ 55°C	+5°C ~+ 55°C	+5°C ~+ 55°C
存储温度:	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C
工作电压:	12V: 2.5W; 3.3V: 0.7W	12V: 2.5W; 3.3V: 0.7W	12V: 2.5W; 3.3V: 0.7W
平均故障间隔时间	920,585 小时	920,585 小时	920,585 小时
套件内容	RR620L	RR640L	RR642L
			
	1x RR620L	1x RR640L	1x RR642L
	2x SATA 电缆	4x SATA 电缆	2x SATA 电缆
	1x 低挡片	1x 低挡片	1x 低挡片
1x 快速安装指南	1x 快速安装指南	1x 快速安装指南	

HighPoint China
 电话 + 86(10)-53519056
 邮件 sales@highpoint-tech.com
 网址http://www.highpoint-tech.cn/
 地址北京市顺义区金航中路3号院1号楼C座6层

