



## RocketRAID 600L 系列

4-Channel SATA 6Gb/s, PCI-Express 2.0 x4, RAID HBA

### 性价比最佳的SATA 6Gb/s RAID 0、1和5解决方案

#### 介绍RocketRAID600L系列: HighPoint的第二代6Gb/s磁 盘阵列卡

HighPoint的RocketRAID 600L系列是业界最实惠、高性能的SATA 6Gb/s磁盘阵列卡，是台式PC和工作站的理想选择。

第二代SATA 6Gb/s磁盘阵列卡利用PCI-Express2.0主机总线接口，这是HighPoint经行业验证的硬件辅助RAID引擎，并支持SATA存储配置。

#### PCI-Express 2.0 主机接口

RocketRAID600L磁盘阵列卡利用PCI-Express2.0主机接口，并提供1000MB/s的传输带宽。

RocketRAID600L系列磁盘阵列卡向后兼容pcie1.0主板。

#### 综合管理界面

通用的RocketRAID WebGUI界面提供了监视和维护功能，使管理员能够轻松地安排验证会话，以确保每个RAID存储配置的运行状况。

#### HighPoint硬件辅助RAID解决方案

20多年来, HighPoint的硬件辅助RAID技术在全球范围内提供了强大、高性能的存储解决方案。RocketRAID 600L磁盘阵列卡支持多种单磁盘和RAID配置，包括RAID 0、1、5、1/0和JBOD。

HighPoint的全面RAID存储管理套件可用于所有主要操作系统。

#### 功能亮点

- PCI-Express 2.0主机接口
- 多达4个SATA或eSATA端口
- HighPoint硬件辅助RAID (0、1、5、1/0和JBOD)
- 支持 Windows, Linux & Mac平台

#### 支持SATA硬盘驱动器和SSD

RocketRAID 600L磁盘阵列卡支持业界最新的6Gb/s硬盘驱动器和SSD。

RocketRAID 600L系列磁盘阵列卡利用行业标准的电缆和连接器简化硬件安装和存储升级项目。

| RocketRAID 600L系列技术规范 |  |
|-----------------------|--|
| 芯片集                   | Marvell 88SE9235   |
| 数据传输速率                | 每端口高达6Gb/s   |
| 设备端口数                 | 4 6Gb/s SATA端口(RocketRAID 640L) / 4 6Gb/s eSATA 端口 (RocketRAID 644L) / 1 mini-SAS 端口 (RocketRAID 644LS) / 2 6Gb/s SATA/eSATA 端口(RocketRAID 642L)   |
| 主机总线接口                | PCI-Express 2.0 x4   |
| 设备连接器类型               | 行业标准SATA/eSATA/mini-SAS  |
| 监视器                   | 报警蜂鸣器, 主动/故障LED (仅限RocketRAID640L)   |
| 支持的设备                 | 直接支持4台SATA设备   |
| 向后兼容性                 | 向后兼容 HighPoint 3Gb/s SATA磁盘阵列卡   |
| 尺寸                    | 半高 (RocketRAID 640L/644LS/642L) / 全高 (RocketRAID 644L)   |
| RAID功能套件              | RAID 0, 1, 5, 1/0, JBOD<br>阵列可用性的冗余RAID配置<br>RAID初始化类型-背景, 前景和快速<br>在线容量扩展 (OCE)<br>联机RAID级别迁移 (ORLM)<br>本机命令队列 (NCQ)<br>交错驱动器启动<br>降速空闲磁盘<br>S.M.A.R.T 支持<br>在备用驱动器上自动重建<br>热插拔支持<br>大于2TB的驱动器支持<br>可引导的RAID阵列支持<br>回写或直写缓存支持 |
| 配置管理套件                | BIOS配置工具, 基于浏览器的管理界面, 命令行界面(CLI)一种可免费使用的操作系统   |
| 监控和管理方面的支持            | SMTP, 事件日志   |
| 操作系统支持                | Windows 7 及更高版本, Windows Server 2008及更高版本, Linux 发行版, macOS 10.6 及更高版本   |
| 运行温度                  | 工作温度: +5°C ~ +55°C 存储温度: -20°C ~ +80°C   |
| 工作电压                  | PCI-e 12V: 2.5W; 3.3V: 0.7W  |
| 故障前的平均时间 (MTBF)       | 920,585 小时   |
| 认证批准                  | FCC, CE, RoHS, REACH, WEEE   |

| 卡片类型       | RocketRAID 640L   | RocketRAID 644L   | RocketRAID 644LS   | RocketRAID 642L   |
|------------|---|---|--|---|
| 图片         |  |  |  |  |
| 主机总线接口     | PCI-Express 2.0 x4  | PCI-Express 2.0 x4  | PCI-Express 2.0 x4   | PCI-Express 2.0 x4  |
| 端口数        | 4 6Gb/s SATA端口  | 4 6Gb/s eSATA端口   | 1 mini-SAS 端口(4 6Gb/s SATA)  | 2 6Gb/s SATA/eSATA 端口   |
| 卡片尺寸       | 半高  | 全高  | 半高   | 半高  |
| Dimensions | 6.50 x 7.92 x 0.15 (cm)   | 7.92 x 10.60 x 0.15 (cm)  | 6.81 x 7.92 x 0.15 (cm)  | 6.71 x 7.92 x 0.15 (cm)   |
| UPC 代码     | 643653640034  | 643653644049  | 643653644056   | 643653642014  |

HighPoint China  
 电话 + 86(10)-53519056 (Ext. 8003)  
 传真 + 86-10-6897-5074  
 邮箱 sales@highpoint-tech.com  
 网站 www.highpoint-tech.cn  
 地址北京市顺义区金航中路3号院1号  
 楼3单元601-609

PCI EXPRESS

SERIAL ATA  
6Gb/s



RocketRAID 600L系列提供OEM/ODM服务