

# RocketRAID 600L 系列

6Gb/s SATA PCI-Express 2.0 磁盘阵列卡



快速安装指南

v1.5

# 目录

HighPoint RocketRAID 600L 系列磁盘阵列卡.....	3
套件内容.....	3
板卡布局.....	4
硬件安装.....	5
使用RocketRAID 600L系列磁盘阵列卡.....	5
客户服务.....	9

## HighPoint RocketRAID 600L 系列磁盘阵列卡

HighPoint RocketRAID600L系列6Gb/s SATA磁盘阵列卡在不牺牲性能或可靠性的情况下节省了可观的成本。第二代SATA 6Gb/s阵列卡利用PCI-Express2.0x4主机总线接口，支持非raid和SATA 6Gb/s设备的RAID配置。

4端口RocketRAID600L系列阵列卡采用HighPoint工业验证的RAID技术。直观的BIOS和基于web的管理界面允许您快速、轻松地配置RAID0、1、5、10和JBOD阵列。

RocketRAID 600L 系列:

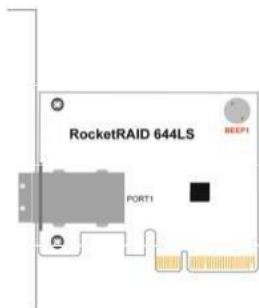
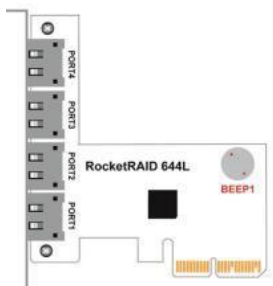
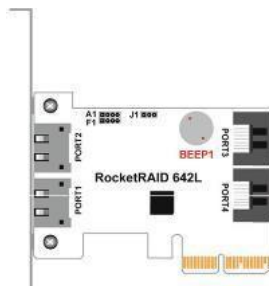
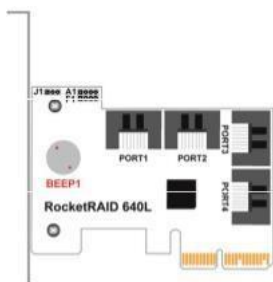
1. RocketRAID 640L - 4 SATA 端口
2. RocketRAID 642L - 2 SATA 端口 and 2 eSATA 端口
3. RocketRAID 644L - 4 eSATA 端口
4. RocketRAID 644LS - 1 Mini-SAS 端口

## 套件内容

- RocketRAID 600L磁盘阵列卡
- 快速安装指南
- SATA 6G 电缆和低档片 (适用于 RocketRAID 640L, RocketRAID 642L 和 RocketRAID 644LS)

# 板卡布局

## RocketRAID 600L PCB 板布局



## 连接器和跳线描述

连接器	RocketRAID 640L	RocketRAID 642L	RocketRAID 644L	RocketRAID 644LS
A1	Active LED PIN		N/A	
F1	Fail LED PIN		N/A	
J1	I2C 连接器		N/A	
Beep 1	警报器			
端口连接器	SATA	SATA 和 eSATA	eSATA	Mini-SAS

激活/失败的LEDPIN连接器：  
从阵列卡到机箱上LED的1针连接。

## 硬件安装

### 安装RocketRAID 600L 系列磁盘阵列卡

**注意:** 在安装RocketRAID600L系列之前，请确保系统已关闭。

1. 打开系统机箱，并找到一个未使用的PCI-E（2.0/1.0）（x4、x8、x16）插槽或（3.0）（x16）插槽。
2. 拆下PCI插槽盖。
3. 轻轻地将RocketRAID600L插入PCI-E插槽中，并将支架固定在系统机箱上。
4. 安装阵列卡后，使用适当的电缆（SATA或迷你SAS）将硬盘或磁盘箱连接到RocketRAID 600L。
5. 关闭并固定系统机箱。

## 使用RocketRAID 600L系列磁盘阵列卡

### RocketRAID 600L BIOS 模式

RocketRAID 600L 有两种BIOS模式：

- **可引导的BIOS：**  
这是默认BIOS模式，从HBA托管的驱动器或阵列启动时需要此模式。
- **不可启动：**  
此模式用于纯数据存储。HBA无法承载系统的启动驱动器。

### BIOS 配置

#### 1. 可引导的BIOS配置：

- HBA需要安装可引导的BIOS
- 当启动系统时，在HighPoint RocketRAID启动屏幕期间按CTRL+H，进入BIOS RAID创建实用程序。
- 使用箭头键导航到“设置”。
- 按Enter键。
- 再次按Enter键。
- 选择所需的RAID数组。
- 一旦设置了引导标志，您将返回到主屏幕。

#### 2. 不可启动的BIOS配置：

必须使用快速BIOS下载来更新阵列卡啊。此模式仅适用于Windows和LinuxPC的模式。要更新BIOS：

- 安装磁盘阵列卡（无附加驱动器）并启动操作系统。
- 下载快速BIOS并将压缩文件解压缩到您选择的目录中。
- 打开WebGUI。

- 单击“物理页面”选项卡-在页面底部有一个“固件更新”复选框。
- 输入快速BIOS文件名，然后单击“提交”以启动固件更新。

**注意:** 在更新完成之前，不要取消更新过程，或关闭/重新启动系统。这样做可能会损坏磁盘阵列卡。

- 关闭并重新启动系统。HBA BIOS显示现在应该被禁用，系统应该直接引导到操作系统中。
- 如果您无法使用WebGUI更新快速BIOS，请使用我们的在线Web支持门户提交支持查询。支持代表将提供其他方法来更新BIOS：  
<http://www.highpoint-tech.com/websupport>

要获取与您的卡相关联的快速BIOS文件，请访问产品下载页面：  
<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail640l.html>

## 驱动程序和RAID管理软件安装(Windows)

1. 安装RocketRAID 600L系列主机适配器后，引导至Windows操作系统。
2. Windows应自动检测卡，并显示“找到新硬件向导”。
3. 从HighPoint网站下载驱动程序。
4. 将驱动程序包提取到Windows文件夹中。
5. 遵循“发现新硬件向导”：  
选择“定位并安装驱动程序软件”。当窗口询问“窗口需要您的许可才能继续”时，选择“继续”。浏览到驱动程序的位置，然后点击“下一步”。按照向导的操作继续安装驱动程序。  
当出现提示时，请重新启动系统。RocketRAID阵列卡将在

Windows重新启动后准备好使用。

6. 从 HighPoint 网站下载高点RAID管理软件。
7. 提取程序包并双击.exe文件以安装WebGUI。
8. 安装完成后，双击Windows桌面上的程序快捷方式，运行 HighPointRAID管理软件：

### **驱动程序和软件安装 (Linux, FreeBSD 和 OS X)**

有关安装步骤，请参阅驱动程序文件夹下的自述文件和安装指南。



## 客户支持

如果您在使用RocketRAID系列hba时遇到任何问题，或对此或任何其他HighPoint技术公司的产品有任何问题，请随时联系我们的客户支持部门。

HighPoint Technologies, Inc. websites:

<http://www.highpoint-tech.cn/index.html>