

RocketRAID 3700 系列

SAS 12Gb/s PCI-Express 3.0 x8 磁盘阵列卡



快速安装指南v1.1

目录

HighPoint RocketRAID 3700 系列	3
套件内容	3
板卡布局	4
硬件安装	5
使用 RocketRAID 3700 系列	5
客户支持	8

HighPoint RocketRAID 3700 系列

RocketRAID3700系列是业界最快的SAS/SATA磁盘阵列卡。PCIe3.0代主机接口和专用的12Gbs SAS通道协同工作，为最多16个SSD或硬盘提供不受影响的传输性能。基于HighPoint20年的RAID技术专长，以及企业级RAID存储的可靠性和管理能力，RocketRAID3700系列是经济有效的SAS/SATA存储应用程序的理想选择。

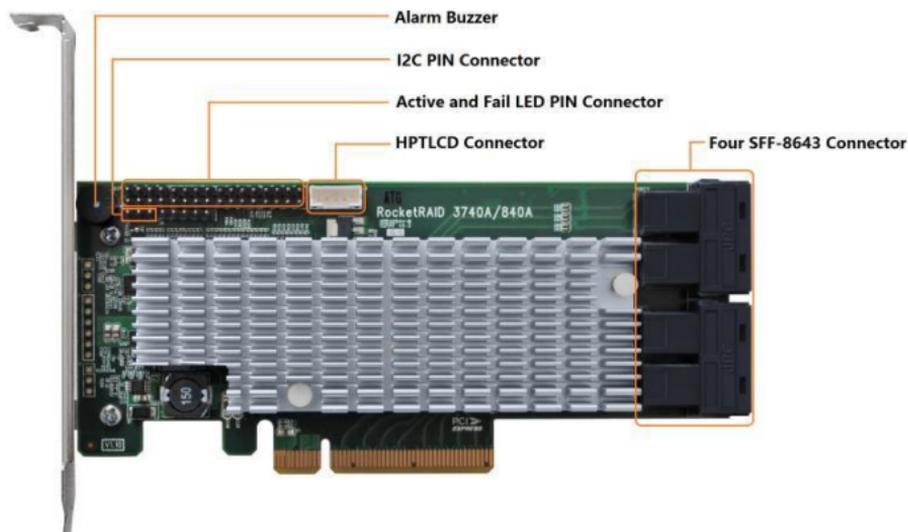
特点和规格

- 8通道, 8 GT/s PCI Express 3.0兼容
- 四个 SFF-8643 mini-SAS HD
- 支持 16x SAS设备
- LED指示灯和报警蜂鸣器
- 支持多个RAID适配器
- 联机RAID级别迁移(ORLM)
- 在线容量扩展(OCE)
- 用于快速阵列设置的RAID快速初始化
- 磁盘格式兼容: 512, 512e, 4Kn
- 大于2TB的驱动器和RAID阵列支持
- 磁盘介质扫描和修复
- 设备错误恢复支持
- 自动重新映射和修复RAID阵列的驱动器坏块
- 关闭支持的大量空闲磁盘阵列
- 交错驱动器旋转

套件内容

- 磁盘阵列卡
- 低挡片
- 快速安装指南

板卡布局



SFF-8643 连接器

每个SFF-8643连接器都支持4个磁盘通道。使用适当的数据电缆将硬盘或磁盘背板连接到阵列卡。

激活/失败的LED PIN连接器:

LED引脚为每个设备通道提供了活动/故障状态。

警报器

如果出现磁盘故障状态，将发出声音警报。

I2C 引脚连接器

I2C引脚连接器可用于连接机柜设备与I2C协议进行机柜管理。

HPTLCD 连接器

HPTLCD接头用于连接HPTLCD模块

硬件安装

安装磁盘阵列卡

注意: 在安装之前, 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 (x8、x16) 插槽。
2. 拆下PCI插槽盖。
3. 轻轻地将RAID控制器插入PCI-E插槽中, 并将支架固定在系统机箱上。
4. 安装磁盘阵列卡后, 使用适当的数据电缆将硬盘或磁盘背板连接到阵列卡上。
5. 关闭并固定系统机箱。

使用RocketRAID3700系列

BIOS

安装RAID控制器并接通系统后, RAID控制器BIOS应在系统启动过程中发布。使用Ctrl+H键登录到BIOS设置实用工具。BIOS设置实用程序可用于RAID管理。

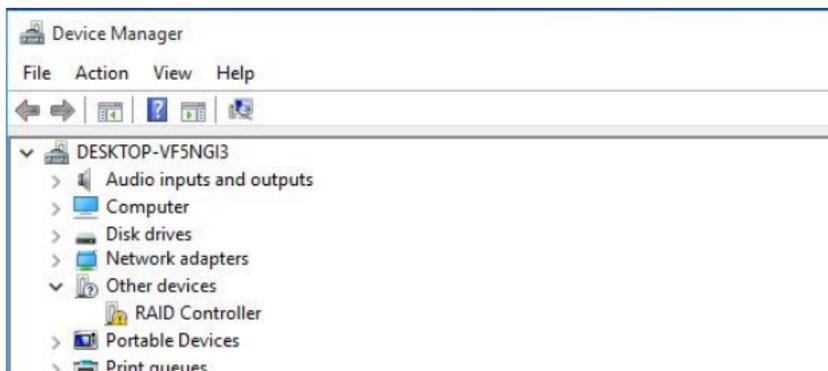
驱动程序和WebGUI安 (Windows)

从产品下载页面下载并准备Windows驱动程序和WebGUI。

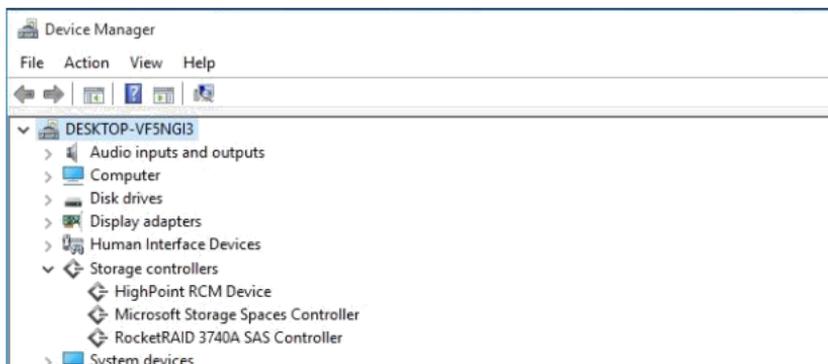
RocketRAID 3700 系列:

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail3742a.html>

1. 安装RAID卡后, 启动到Windows操作系统。
2. Windows应该自动检测到卡作为设备管理器下的新“RAID控制器”。



3. 右键单击“RAID控制器”，并选择更新/安装驱动程序。
4. 选择“浏览我的电脑的驱动软件”。
5. 浏览到驱动程序的位置，然后单击“下一步”。
6. 当出现提示时，请重新启动系统。RocketRAID2840A将在Windows重新启动后准备好使用。



7.提取WebGUI程序包并双击设置程序到安装

8.请参阅通过WebGUI进行存储管理的联机帮助:

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail3742a.html>

驱动程序和软件安装(Linux、FreeBSD或MacOSX)

有关安装过程，请参阅软件文件夹下的自述文件和安装指南中的安装内容。

客户支持

如果您在使用RocketRAID系列时遇到任何问题，或对此或任何其他HighPoint的产品有任何疑问，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>