



RocketRAID 2800 系列

PCIe 3.0 x8 16-通道 6Gb/s SAS/SATA 磁盘阵列卡

更具价格竞争力的PCIe 3.0 SAS 磁盘阵列卡!

RocketRAID2800磁盘阵列卡是更具竞争力的16通道SAS/SATA磁盘阵列卡，提供端到端PCI快速传输性能和专业级RAID存储可靠性和管理能力。

专业级SAS RAID解决方案

RocketRAID2800磁盘阵列卡利用HighPoint二十年来的RAID和存储技术，以传统主机RAID解决方案的一小部分成本提供专业级RAID存储。每个磁盘阵列卡都经过业界验证的RAID技术、卓越的第3.0代PCIe传输带宽和多达16个专用6Gb/s SAS通道提供支持，这些通道支持任何磁盘格式（包括512、512e和4Kn）的SAS或SATA硬盘，并可创建高性能RAID 0、1、5、6、1/0、5/0和JBOD配置。

RocketRAID 2800磁盘阵列卡旨在最大限度地提高RAID存储的正常运行时间和可访问性。集成的存储和RAID恢复功能增强了对故障磁盘的数据检索，并优化了重建会话。

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

灵活的存储解决方案：SAS或SATA磁盘阵列

今天的存储应用程序需要能够支持多种存储应用程序的解决方案。

RocketRAID 2800磁盘阵列卡允许客户在各种操作系统和硬件平台的各种RAID配置中使用6G SAS和SATA硬盘驱动器以及SSD。

无缝升级RAID存储

RocketRAID 2840A磁盘阵列卡在存储配置方面提供了前所未有的灵活性。

在线容量扩展（OCE）允许管理员向现有阵列添加新驱动器以扩展容量。在线RAID级别迁移（ORLM）允许管理员将一个RAID级别转换为另一个RAID级别，以优化存储配置以实现最高性能或数据安全性。经得起考验的在线RAID漫游允许客户将现有RAID阵列移动到其他RocketRAID磁盘阵列卡，以及所有未来的HighPoint磁盘阵列产品。

Multi-HBA Solution

HighPoint的多HBA（主机总线适配器）非RAID解决方案软件包可用于所有主要操作系统平台，包括Windows、Linux和macOS。设备驱动程序支持多达四个独立的卡协同工作，并有效地作为一个64通道6G SAS主机控制器工作。这种直连大容量存储连接的创新方法允许客户简化构建过程，简化维护过程，并为每个连接的设备提供专用SAS 6Gb/s点对点带宽。

这款功能强大、用途广泛的设备驱动程序允许管理员通过直观的基于web的管理界面，随时查看每张卡和单个存储设备的运行状态。

主要优势

- 业界更经济有效的PCIe3.0 SAS磁盘阵列卡
- 高性能PCIe3.0x8主机接口
- 直接支持多达16个HDD/SSD
- 灵活的SAS+SATA阵列和存储配置：
 - SAS 6Gb/s 硬盘驱动器和SSD
 - SATA 6Gb/s 硬盘驱动器和SSD
- 支持业界更具经济效益的RAID5、6和5/0存储解决方案

建议应用程序

- NAS
- 监控
- Web服务器和存储服务器

功能亮点

- 16个内部6Gb/sSAS+SATA通道
- RocketRAID数据恢复解决方案增加了从故障驱动器中检索数据的机会
- 最大限度地提高RAID阵列的可访问性
- 快速阵列设置可实现即时可用性
- 强大的RAID监控和管理解决方案
- 支持广泛的操作系统平台

功能规格	
总线接口	8通道, 8 Gb/s PCI Express 3.0兼容
端口数量	16x 6Gb/s SAS / 6Gb/s SATA 通道
数据传输速率:	每个端口最多为6Gb/s
端口类型	4个 SFF-8643 mini-SAS HD
存储设备支持	16xSAS/SATA硬盘/SSD。注意: 仅支持企业级和NAS驱动器
尺寸	半高
质量	RR2840A: 258.5g / RR2840C: 290.3g
RAID级别支持	0, 1, 5, 6, 1/0, 5/0和JBOD / 非RAID模式 注意: 在macOS上不支持RAID6。不支持可引导的RAID6阵列。RAID1/0为等效于RAID10。RAID5/0相当于RAID5。
操作系统支持	Windows Server 2008 和 Window 7 及更高版本 Linux(支持Linux驱动程序自动编译) macOS 10.9及更高版本 FreeBSD
高级RAID功能	用于可升级BIOS的闪存ROM 存储健康检查员 冗余RAID配置 支持BIOSnP (即插即用) 和BBS(BIOS引导规范) 可引导的RAID阵列 UEFI支持PC平台 支持多个RAID分区 存储配置: 直接连接 每个系统支持多个RAID控制器 在线阵列漫游 在线RAID级别迁移(ORLM)— (macOS不支持) 在线容量扩展(OCE)- (macOS不支持) RAID快速初始化的快速阵列设置 驱动热插拔支持 全球热备盘磁盘支持 自动和可配置的RAID重建优先级 开机或重启系统后自动恢复未完成的重建 磁盘格式兼容: 512, 512e, 4Kn 大于2TB的驱动器和RAID阵列支持 关闭支持的大量空闲磁盘阵列 原生指令排序 SAS TCQ 磁盘介质扫描和修复 设备错误恢复支持 自动重新映射并修复冗余RAID级别 (RAID 1、5、6、1/0、5/0) 的驱动器坏块 交错驱动器启动 直写与回写

RAID 监控和管理套件	
RAID管理套件:	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS/UEFI/固件配置工具 • 基于浏览器的管理工具 • CLI (命令行接口-可编写脚本的配置工具) • API包
机柜管理接口	SGPIO, SES-2 和 I2C
驱动器led支持	SGPIO, SES-2 和 LED标题
SMTP 电子邮件警报通知	是
警报器	是

操作环境	
工作温度:	+5°C ~+ 55°C
存储温度:	-20°C ~ +80°C
工作电压:	PCI-e: 12V, 3.3V 电压: 14W (12V 1A, 3.3V 0.5A)
MTBF (故障前平均时间)	920,585 小时
合规性认证	FCC, CE, ROHS & REACH, WEEE

12Gb/s SAS/SATA 磁盘阵列卡	RocketRAID 2840A	RocketRAID 2840C
图片		
零售箱尺寸	17.3 x19.7 x 4.0(cm)	17.0 x 19.9 x 4.9(cm)
零售箱重量	272.2g	290.3g
工具包内容	1x 磁盘阵列卡 1x 半高支架 1x 快速安装指南	
可选附件		
	8643-4SAS-1M - 1 米电缆长度, SFF-8643到控制器和4xSFF-8482到4xSAS驱动器	
	8643-4SATA-1M - 1 米电缆长度, SFF-8643到控制器和4xSATA到4xSATA驱动器	

HighPoint China
 电话 + 86(10)-53519056 (Ext. 8003)
 传真+ 86-10-6897-5074
 邮箱 sales@highpoint-tech.com
 网址 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

