



RocketStor 6600V系列

Thunderbolt 40Gb 多盘位阵列存储盘箱

稳定的性能、可靠性和管理功能

RocketStor 6600V系列是Thunderbolt 40Gb多盘位阵列存储盘箱，是专业媒体应用程序的理想之选。这些应用程序要求稳定、极速的传输性能，并结合硬件RAID5优越的数据保护。RocketStor 6600V系列专为I/O密集的多任务工作流而设计，如媒体编辑和后期制作，由HighPoint经行业验证的硬件RAID堆栈和专用40Gb/s Thunderbolt™ 传输带宽提供支持。

为专业人员简化的RAID管理

RocketStor 6600V系列包含易于使用的基于web的管理工具，任何经验级别的用户通过几个简单的步骤即可创建RAID阵列，只需选择RAID级别即可。（说明：Linux/Windows需要下载驱动程序）。

可选的高级管理功能允许客户为特定项目微调RAID阵列，并提供以下选项：指定块大小、指定用于恢复的备用磁盘，以及输入LCD显示的IP地址，即可通过网口链接查看和远程设置设备，以便在工作环境之外随时了解不断变化的存储条件。

增强型存储冷却解决方案

在选择正确的RAID存储解决方案时，管理大容量硬盘上分叉、持续的I/O会话所产生的高热量的能力是首要考虑的问题。

RocketStor 6600V系列集成LCD、声音警报和卓越的冷却设备，以确保您的存储以及承载的关键数据保持凉爽、健康和高效。主动式监控系统可以动态智能地调整风扇速度，以排出机箱中的余热，延长大容量SAS和SATA硬盘的使用寿命。

HighPoint硬件RAID体系结构

HighPoint经过验证的硬件RAID架构集成了专用的处理和缓存资源，以最大限度地提高专业存储应用程序的性能和安全性。这使得RocketStor 6600V系列能够独立运行，以尽量减少与存储相关的I/O对主机系统的影响。

多系统兼容

RocketStor 6600V系列兼容市场上主流操作系统，包括Linux Windows和Mac OS。

LCD显示屏 设备状态一目了然

RocketStor 6600V系列前面板上配置一块LCD显示屏，及4个导航键，分别执行向上、向下、进入、返回指令功能。显示屏可以查看Firmware版本号、IP地址并设置设备温度、风扇转速、BEEP、背景灯。

面板指示灯 实时掌握设备状态

RocketStor 6600V系列前面板上分别配备电源灯、警告灯、故障灯和活动灯。电源灯：当设备接通电源后，电源灯蓝灯常亮。警告灯：当温度超过55度时警告灯黄灯闪烁。故障灯：当风扇停止转动时，故障灯红灯闪烁，长鸣。当温度到达报警温度60度以上时故障灯红色闪烁、长鸣响，警告灯停止闪烁，显示屏出现ERR: Temp。活动灯：插入硬盘后，活动灯蓝灯常亮，Rebuild重建状态时，红灯闪烁，修复结束时熄灭。硬盘在读写状态时，蓝灯闪烁；掉盘时红灯常亮。

网络页面配置 远程监控设备

RocketStor 6600V系列可通过网络页面配置远程控制设备。出门在外也能实时监控设备运行状况。

通过网口链接网页设备页面设置温度单位：在网页的设置页面切换温度单位摄氏度和华氏度。

通过网口链接网页设备页面设置风扇模式：在网页的设置页面可以切换风扇的转速为SMART Control（智能）和Manual Control（手动0-4档）。

通过网口链接网页设备页面设置蜂鸣器：在网页的设置页面切换蜂鸣的状态为on或off。

通过网口链接网页设备页面设置IP

Method: 在网页的设置页面切换IP的类型为Static(静态)或Dynamic(动态)。

- 支持RAID 0,1,5,10,50,JBOD,single
- 支持多达 8个SAS/SATA 2.5 英寸或 3.5 英寸硬盘和固态硬盘
- 全面的存储监控和管理套件
- 增强型存储冷却解决方案
- 菊链，最多可支持7台设备同时使用

建议的应用程序

- 基于Mac、Linux 和Windows的媒体工作站
- 高速数据传输与备份

强大的RAID保护

当今市场上，支持创建RAID5的盘箱凤毛麟角。RocketStor 6600V系列强大的硬件RAID5功能，是一种兼顾存储性能、数据安全和存储成本的存储解决方案。

此外，RocketStor 6600V系列内置的NVRAM不断跟踪正在进行的写操作，以在发生驱动器故障或系统崩溃时保持数据的完整性，并简化恢复过程，同时最小化停机时间。

可集联，最多可支持7台设备同时使用

菊花链功能允许客户使用RocketStor 6600V系列连接多达7个独立的设备。联机容量扩展和RAID迁移允许客户修改RAID配置或扩展现有存储，同时避免复杂、耗时的备份和恢复过程。

主要优势

- 2x Thunderbolt™ 3 USB-C端口，具有40Gb/s的速度带宽

功能规格	RocketStor 6614V	RocketStor 6618V
连接类型	Thunderbolt™ 3	
主机端口	2x Thunderbolt™ 3端口	
菊花链	支持菊花链连接多达7个 Thunderbolt™ 设备	
RAID类型	硬件 RAID	
RAID支持	0, 1, 5, 10,50,JBOD,single(RAID50仅限于RocketStor 6618V),JBOD	
容量	无容量限制	
硬盘数量	最多4个	最多8个
硬盘类型	SAS, SATA	
硬盘尺寸	3.5" & 2.5"	
警报器	驱动器或阵列发生故障时蜂鸣器蜂鸣声	
系统需求		
Windows	Window 8及更高版本 注意: 您的电脑可能需要更新 Thunderbolt™ 端口才能正常工作。	
Mac	macOS 10.10 及更高版本	
Linux	RHEL/Debian/Ubuntu/Fedora/Proxmox/Xenserver (Linux内核3.10及更高版本); Arch linux (内核5.17.5及更高版本)	
高级RAID功能		
用于可升级BIOS的闪存ROM	是	
存储运行状况检查器	是	
冗余RAID配置	是	
可引导 RAID 阵列	是	
支持多个 RAID 分区	是	
存储配置	直接连接	
支持多个RAID适配器	是	
在线阵列漫游	是	
在线RAID级迁移 (ORLM) - (macOS不支持)	是	
联机容量扩展 (OCE) - (macOS 不支持)	是	
RAID 快速初始化, 用于快速阵列设置	是	
全局热备盘支持	是	
自动和可配置的 RAID 重建优先级	是	
开机或重新启动系统后自动恢复未完成的重建	是	
磁盘格式兼容: 512、512e、4Kn	是	
驱动器热插拔支持	是	
支持大于2TB的驱动器和RAID阵列	是	
降速大量空闲磁盘阵列支持	是	
本机命令队列	是	
磁盘介质扫描和修复	是	
设备错误恢复支持	是	
RAID阵列的自动重新映射和修复驱动器坏块	是	

交错驱动旋转	是
回写和直写	是
RAID 管理套件	
BIOS/UEFI/固件配置工具	是
基于浏览器的管理工具	是
CLI	是
SMTP电子邮件警报通知	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
	功率 14W
	(12V 1A, 3.3V 0.5A)
平均故障间隔时间	920, 585 小时