

SSD6200 系列可引导NVMe 磁盘阵列卡

2 & 4 M.2 端口, PCIe Gen3 x8

即插即用 免驱安装

针对专业应用、工业解决方案提供商和VAR的免驱安装、可引导 NVMe RAID解决方案

HighPoint SSD6200系列可引导NVMe主机磁盘阵列卡,旨在解决工业工作站和服务端应用程序的苛刻的工作流程和存储性能要求。

广泛支持的操作系统

功能: SSD6200系列磁盘阵列卡支持多种虚拟机和操作系统平台,包括Linux、Windows和VMware。RAID配置将自动识别为单个卷,不需要驱动程序。

重新定义简单

只需扳动开关即可配置阵列!没有IT背景?没问题!SSD6200系列阵列卡非常适合任何技能水平的用户。客户不需要掌握复杂的RAID应用程序即可配置NVMe存储。

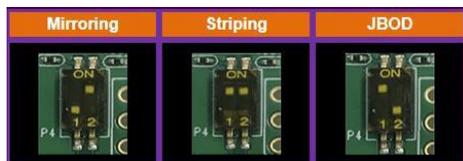
优化生产工作流程:

一键式RAID创建使解决方案提供商和VAR能够优化生产工作流程。

一键式 RAID 创建使解决方案提供商和VAR能够优化生产工作流程。板载 RAID 交换机通过消除对接口或应用程序的需要,完全拉平了学习曲线。您甚至不需要操作系统或输入设备!只需安装SSD,插入卡,打开系统电源并切换开关!

RAID 开关设置:

每个阵列卡具有两个硬件交换机,可用于配置3种阵列模式之一(镜像、条带和JBOD)之一。



RAID 模式选择

RAID 镜像: 数据安全零停机启动解决方案!

RAID镜像为可引导驱动器创建安全备份。如果原版失败,隐藏的“镜像”将自动接管。

RAID条带: 全速前进!

最大限度地提高性能和容量; RAID条带化结合了多个NVMe SSD以提高性能和容量。

兵贵神速

使用任何容量的现成M.2 NVMe SSD,传输性能超过7000MB/s。巨大的传输带宽和多功能性使解决方案提供商能够为客户端应用提供定制的NVMe存储。

FIO (Ubuntu Linux)	RAID 0	RAID 1
2M-Seq-Read (MB/s)	7204	3616
2M-Seq-Write (MB/s)	6284	1727
4K-Rand-Read (IOPS)	149K	148K
4K-Rand-Write (IOPS)	125K	136K

无干扰, 零噪声冷却解决方案

SSD6204可以在完全静音的情况下工作。全长黑色阳极氧化铝散热片和通风全高支架可在不借助冷却风扇的情况下,将关键NVMe控制器组件和M.2 NVMe SSD的废热排出。

直观、精简的管理套件

为了简化RAID的创建和管理过程,我们开发了WebGUI和CLI管理工具的独特版本。

优势

- 2-4 M.2 端口
- 免驱安装 NVMe RAID解决方案
- UEFI, CLI 和 WebGUI RAID 配置与管理
- 广泛的引导操作系统支持
- 针对系统集成厂商可提供量产工具,可用于OEM产品定制

WebGUI非常适合不习惯基于命令行的管理工具的客户。向导式的快速配置菜单允许即使是最新手的用户也只需点击几下就可以启动并运行所有功能。

CLI (命令行界面)是经验丰富的管理员的理想选择,专为不使用图形操作系统的平台设计。

SHI (状态监测)

这两个界面都包括我们的SHI功能,它使客户能够通过智能属性实时监测NVMe SSD的运行状况,如温度、TBW (写入的总字节数)和运行状态。

Logical	Setting	Event	SHI
Storage Health Inspector(SHI)			
Device Serial Number	RAID	%F	Total Bytes Written S.M.A.R.T
7FE00707087104034542	None	89	138.89 TB Detail
03F10707074404014589	None	89	138.63 TB Detail
7F600707089D04033529	None	89	147.17 TB Detail
6D110707069503992916	None	91	140.32 TB Detail

UEFI包是一个命令行RAID创建工具,用于为操作系统安装准备NVMe配置,无需单独的操作系统或应用程序。

	SSD6202	SSD6204
产品特点		
总线接口	PCI-Express 3.0 x8	
端口数量	2x M.2 NVMe端口	4x M.2 NVMe端口
数据传输速率	每通道8Gb	
设备数量	2x M.2 NVMe SSD	4x M.2 NVMe SSD
SSD外形	2242/2260/2280	2242/2260/2280/22110
外形	半高	全高
卡片尺寸	16.8 x 6.9 x 1.7 (cm)	19.5 x11.1 x 1.9 (cm)
Operating System Support	Windows 10/Server 2016/Server 2019, Linux (内核 3.10 及以上版本), Microsoft Hyper-V, VMware, Proxmox	
冷却系统	带有集成低噪音风扇的阳极氧化铝散热器	全长阳极氧化铝散热器
NVMe Configuration		
RAID 支持	单盘, RAID 0, 1	
TRIM RAID 支持	单盘/RAID 0, 1	
管理套件	CLI (命令行接口)	
	WebGUI(图形化的、基于Web的管理界面)	
	UEFI 包	
	MP-Tool RAID 管理 (仅根据项目请求提供)	
操作环境		
工作温度	+5°C ~ +55°C	+5°C ~ +55°C
存储温度	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +80°C
工作电压	PCI-e: 12V, 3.3V	PCI-e: 12V, 3.3V
电功率	Typical: 3.4W	Typical: 3.4W
MTBF (故障前平均时间)	920,585小时	920,585 小时
认证/批准	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE
Kit Contents	SSD6202	SSD6204
	快速安装指南	快速安装指南
	半高支架	