



## SSD7204 – 4 个专用的 M.2 端口到 PCIe 3.0 x8 NVMe RAID 控制器

**适用于 Mac, Linux 和 Windows 的业界最佳成本/性能 NVMe RAID 控制器**

HighPoint 的第三代 SSD7204 是业界性价比最高的 4 插槽 NVMe RAID 存储，其专用 PCIe 3.0 带宽可以为每个 NVMe SSD 分配多达 4 个通道，并提供超过 7000 MB/s 的传输性能。每个 SSD7204 控制器都受益于我们行业领先的 NVMe RAID 架构，并且可以支持 RAID 0、1、1/0 和单个磁盘配置（最多 4 个 M.2 NVMe SSD），全面的设备驱动程序支持和安装指南适用于所有主要操作系统平台，包括 Windows 10 和 Server 2019，macOS 10.15 Catalina 和领先的 Linux 发行版。

### 第三代 NVMe RAID 架构

我们的第三代 NVMe 架构利用 PCIe 3.0 x8 主机接口来确保与广泛的硬件平台的广泛兼容性，SSD7204 可以轻松安装到任何行业标准的 PCIe 3.0 和 4.0 x8 或 x16 插槽中。

全长的黑色阳极氧化散热器为托管的 SSD 和关键控制器组件提供了出色的散热性能，这种独特的无风扇设计允许完全静音运行，非常适合需要无干扰工作环境的应用。

### 无干扰工作环境的理想选择

对于许多媒体专业人士而言，低噪声环境至关重要，在长时间的编辑会议中将干扰最小化可以极大地提高工作效率。SSD7204 独特的无风扇冷却系统与 NVMe 存储介质相结合，可实现完全静音的运行，将其安装在通风良好的机箱（例如 2019 Mac Pro）中后，SSD7204 的全长散热器证明了其能够消散来自 NVMe SSD 和控制器芯片组组件的废料的能力。

### 出色的兼容性

第三代 SSD7204 旨在使用现成的 M.2 SSD 轻松集成到商用台式机、工作站和服务器中，它可以轻松地安装到任何行业标准的 PCIe 3.0 x8 或 x16 插槽中，并且仅通过八个专用通道即可提供最高性能。与 SSD7000 系列的所有成员一样，SSD7204 已通过所有 M.2 尺寸规格（2242、2260、2280、22110）的全部主要制造商的各种商用 NVMe 驱动器进行了广泛的测试，包括 MLC、TLC 和在各种硬件环境中的 QLC 模型。

### 强大的 Linux 支持

专门的工程师团队会主动监视和更新对所有主要 Linux 发行版的支持，以确保 SSD7204 与 CentOS, Ubuntu 和 Debian 的最新版本兼容。

我们创新的自动编译功能旨在简化 Linux 安装和升级过程，并且无需用户干预。现在，自动编译直接嵌入到我们的开源驱动程序包中。

此外，每个驱动程序发行版都随附有完整的安装指南，其中包括分步安装演练、便捷的故障排除技巧和技术支持资源。

### 全面的存储管理套件——您的选择：我们提供图形或纯文本界面

在维护关键存储配置时，每个客户都有特定的需求和偏好：两个管理接口在所有主要操作系统上共享通用布局，并且可以通过 Internet 连接在本地或远程进行管理。

### Key Benefits

- 业界针对 Mac, Linux 和 Windows 的最佳成本/性能 NVMe RAID 解决方案
- RAID 0, 1, 1/0 和单个磁盘
- **新** 零噪声冷却解决方案
- 灵活的解决方案：与 PCIe x8 和 16 个插槽兼容
- 专用 PCIe 3.0 x8 总线带宽
- 每个 NVMe M.2 SSD 最高 PCIe 3.0 x4 带宽

### 建议应用

- Mac, Windows 和 Linux
- 噪音敏感媒体应用

Web RAID 管理界面（WebGUI）是一个简单直观的基于 Web 的管理工具，非常适合 RAID 技术的新客户。类似于向导的快速配置菜单，即使是新手用户也只需单击几下就可以启动并运行所有内容；而有经验的用户可以使用“高级选项”菜单微调特定应用程序的配置。

CLI（命令行界面）是功能强大的纯文本管理界面，专为高级用户和专业管理员设计；通用命令行可在任何平台上使用，并在我们的整个产品系列中共享；全面的用户指南可用于 CLI，并且包含在 SSD7204 软件更新网页上的最新产品更新中。

产品特点	
总线接口	PCI-Express 3.0 x8 (向上兼容 PCIe 4.0)
通道/端口数	4 个 M.2 NVMe 端口(每个端口专用 PCIe 3.0 x4)
数据传输率	每通道 8GT / 8Gbps
设备数量	4 个 M.2 NVMe SSD
SSD 构成因素	2242/2260/2280/22110
控制器外形尺寸	全高
尺寸	213mm L x 127mm H x 22mm W
操作系统支持	Windows 10, Windows Server 2012 R2 及更高版本, Linux Kernel 3.10 及更高版本 macOS 10.13 及更高版本
冷却	全长黑色阳极氧化铝散热器
NVMe 配置	
RAID 支持	Single, RAID 0, 1, 1/0
TRIM RAID 支持	Single, RAID 0, 1, 1/0
NVMe 存储型号	Data RAID
NVMe RAID 管理	
管理套件	基于浏览器的管理工具
	CLI (命令行界面-可编写脚本的配置工具)
	API 包
SMTP Email 警告通知	是
警报蜂鸣器	是
储存健康检查	是
NVMe SMART 状况	是
自动和可配置 RAID 重建优先级	是
自动恢复后不完全重建	是
每个控制器的单 RAID 或多 RAID 阵列	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	8W
MTBF (失败前的平均时间)	920,585 小时
合格认证	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE
套件内容	1 个 SSD7204 RAID 控制器
	1 个快速安装指南

HighPoint Headquarters  
 Phone 1-408-942-5800  
 Fax 1-408-942-5801  
 E-mail sales@highpoint-tech.com  
 Website www.highpoint-tech.com  
 Address 41650 Christy St. Fremont  
 CA, 94538

北京微辰信息技术有限公司  
 电话: 010-86395268  
 邮箱: sales@highpoint-tech.cn  
 网址: www.highpoint-tech.cn  
 地址: 北京市顺义区绿地自由港金航西  
 路四号院A座507室, 101318

