



SSD7204 – 4x专用 M.2端口到 PCIe 3.0 x8 NVMe磁盘阵列卡

性价比更高的适用于Mac、Linux和Windows的NVMe磁盘阵列卡

HighPoint第三代SSD7204是性价比更高的4插槽NVMe 磁盘阵列卡。专用PCIe3.0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都得益于我们业界领先的NVMe RAID体系结构，可以支持创建RAID 0、1、1/0和单磁盘。

配置多达4个 M.2 NVMe SSD。全面的设备驱动程序支持和安装指南可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NVMeRAID体系结构

我们的第三代NVMe体系结构利用PCIe 3.0 x8主机接口，以确保与各种硬件平台的广泛兼容性；SSD7204可以轻松安装到任何行业标准PCIe 3.0和4.0 x8或x16插槽中。

全长黑色阳极氧化散热片为主机SSD和关键控制器组件提供卓越的散热效果。这种独特的无风扇设计允许完全静音操作，非常适合需要无干扰工作环境的应用。

无干扰的工作环境

低噪音环境对许多媒体专业人士至关重要。在长时间的编辑过程中尽量减少分心可以提高工作效率。SSD7204独特的无风扇冷却系统，结合NVMe存储介质，允许完全静音操作。当安装到一个通风良好的机箱时，如2019年的MacPro，SSD7204的全长散热器被证明能够消散从NVMeSSD和控制器芯片组组件的声音。

优越的兼容性

第三代SSD7204的设计是为了使用现成的M.2SSD轻松地集成到商业化的桌面、工作站和服务器的。它可以很容易地安装到任何行业标准的PCIe3.0x8或x16插槽中，并且只需8个专用通道即可提供最大的性能。与SSD7000家族的所有成员一样，SSD7204已通过各种商用NVMe驱动器的广泛测试，这些NVMe驱动器来自所有主要的M.2型号（2242、2260、2280、22110），包括MLC，TLC和QLC型号，适用于各种硬件环境。

强大的Linux支持

一个专门的工程师团队会主动监控和更新对所有主要Linux发行版的支持，以确保SSD7204与最新版本的CentOS、Ubuntu和Debian兼容。我们创新的自动编译功能旨在简化Linux的安装和升级过程，无需用户干预。自动编译现在可以直接嵌入到我们的开源驱动程序包中。

此外，每个驱动程序版本都附有一个全面的安装指南，其中包括一步一步的安装演练、方便的故障排除提示和技术支持资源。

综合存储

管理套件 - 您的选择：我们提供图形或纯文本界面

在维护关键的存储配置时，每个客户都有特定的需求和偏好。这两个管理接口在所有主要操作系统中共享通用布局，并且可以通过互联网连接进行本地或远程管理。

特点

- Industry's Best Cost/Performance NVMe RAID solution for Mac, Linux & Windows
- RAID 0, 1, 1/0 and single disk
- **New** Zero-Noise Cooling Solution
- 灵活的解决方案：兼容PCIe3.0x8和16个插槽
- 专用PCIe3.0x8总线带宽
- 每个NVMe M.2 SSD最多可使用PCIe 3.0 x4带宽

建议应用程序

- Mac, Windows 和 Linux工作站
- 噪声敏感媒体应用

Web RAID管理界面（WebGUI）是一种简单直观的基于Web的管理工具，非常适合于刚接触RAID技术的客户。类似向导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。

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）是一个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。通用命令行可用于任何平台，并在我们的整个产品线中共享。CLI提供了全面的用户指南，包括SSD7204软件更新网页上的最新产品更新。

功能规格	
总线接口	PCI-Express 3.0 x8 (向上与PCIe4.0兼容)
端口数量	4xM.2NVMe端口 (每个端口专用PCIe3.0x4)
数据传输速率	每通道8Gb
设备数量	4x M.2 NVMe SSD
SSD 型号	2242/2260/2280/22110
阵列卡外型	全高
尺寸	19.5 x 11.1 x 1.9 (cm)
重量	610g
操作系统支持	Windows 10, Windows Server 2012 R2 或更高版本, Linux内核 3.10 或更高版本 macOS 10.13 或更高版本
冷却系统	全长黑色阳极氧化散热器
NVMe配置	
RAID 支持	单盘, RAID 0, 1, 1/0
TRIM RAID 支持	单盘 RAID 0, 1, 1/0
存储模式- NVMe	数据 RAID
NVMe RAID管理	
管理套件	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
SMTP 电子邮件警报通知	是
警报器	是
存储运行状况检查器	是
NVMe 智能状态	是
自动和可配置的RAID重建优先级	是
自动恢复重建完成后	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
电功率	Typical: 8W
MTBF (故障前平均时间)	920,585 小时
合规性认证	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE
工具包内容	1x SSD7204 磁盘阵列卡
	1x 快速安装指南