



SSD7202 – 轻薄型可引导的 2 个专用 M.2 端口，可连接



至 PCIe 3.0 x8 NVMe RAID 控制器



业界第一个超紧凑、薄型、可启动的 NVMe RAID 解决方案

业界第一款适用于 Windows 和 Linux 的薄型，可启动的 NVMe RAID 控制器

SSD7202 是业界首款针对 Windows 和 Linux 平台的超紧凑、薄型、可启动的 NVMe RAID 解决方案，可通过一组现成的 M.2 SSD 提供高达 7,000 MB/s 的传输性能。

每个 SSD7202 控制器都受益于我们行业领先的 NVMe RAID 架构，并且可以支持多达 2 个 M.2 NVMe SSD 的条带化，镜像或单磁盘配置。

第三代 NVMe 架构

我们的第三代 NVMe 架构利用我们的智能交换 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，而不会影响性能。专用的 x8 带宽使 SSD7202 能够最大化传输速度，最多可支持两个 M.2 SSD。

SSD7202 还具有独特的两阶段冷却解决方案。带有集成式低噪声风扇的卡长散热器可确保 NVMe SSD 和关键芯片组件即使在负载下也能保持凉爽。

强大的 Linux 支持

拥有的专业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 SSD7202 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 的安装和升级过程，并且无需用户干预，Auto Compile 现在直接嵌入到我们的开源驱动程序包中

全面的启动能力

Rapid-Boot: RAID 0 既可以最小化启动时间，又可以最大化传输性能

Secure-Boot: RAID 1（也称为镜像）非常适合需要对启动卷进行额外数据安全层保护的应用程序

独特的两阶段冷却解决方案

SSD7202 非常适合需要无干扰工作环境的应用，PCIe 3.0 x8 主机接口使控制器能够在比 x16 控制器更低的温度下运行；独特的设计使单个全铝散热器具有集成的低噪声风扇，即使在持续的负载下，也能轻松散发一对 M.2 驱动器产生的热量，同时消除了干扰和降低生产要求的风险。

紧凑型台式机和工作站的最佳选择

SSD7202 非常适合需要 NVMe 启动性能或超紧凑型存储解决方案的 PC，轻薄的 SSD7202 可以在比普通视频卡小的设备中直接托管高达 8TB 的 NVMe 存储，并且可以轻松地安装到任何行业标准的 PCIe 3.0 x8 或 x16 插槽中。

全面的 RAID 管理

您的选择 - 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，我们能够多方位满足。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。

主要好处

- 适用于 Linux 和 Windows 的**新**轻薄可启动 NVMe 解决方案
- 紧凑轻薄的 1&2U 服务器或工作站的理想选择
- 灵活的解决方案：与 PCIe x8 和 x16 插槽兼容
- 多达 2 个现成的 M.2 MLC, TLC 和 QLC NVMe SSD
- RAID 0、1, 单个磁盘
- 专用 PCIe 3.0 x8 总线带宽
- 每个 NVMe M.2 SSD 专用的 PCIe 3.0 x4 带宽

建议应用

- 紧凑型工作站和 PC
- 1U/2U 服务器

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。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 SSD7202 软件更新网页上的最新产品更新中。

功能规格	
总线接口	PCI-Express 3.0 x8 (向上兼容 PCIe 4.0)
通道/端口数	2 个 M.2 NVMe 端口(每端口专有的 PCIe 3.0 x4)
数据转换率	8GT/ 8Gbps 每通道
设备数量	4 个 M.2 NVMe SSD
SSD 型号规格	2242/2260/2280
控制器规格	半高
外型尺寸	160mm (L) x 120mm (H) x 22mm (D)
操作系统支持	Windows 10, Windows Server 2016 及更高版本, Linux Kernel 3.10 及更高版本
	Microsoft Hyper-V & Xen Server 7.6 及更高版本, Proxmox 6.1 及更高版本
冷却	带有集成式低噪声冷却风扇的全长散热器
NVMe 配置	
RAID 支持	Single disk, RAID 0, RAID 1
TRIM RAID 支持	Single disk, RAID 0, RAID 1
存储模式-NVMe	UEFI Bootable & Data RAID
NVMe RAID 管理	
管理套件	基于浏览器的管理工具
	CLI
	API 包
SMTP 电子邮件警报通知	是
警报蜂鸣器	是
储存健康检查	是
NVMe SMART 状态	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
跨控制器的跨同步 RAID 解决方案	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 SSD7202 RAID 控制器
	1 个快速安装指南
	半高支架

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

