

eNVMe SSD6540

4-盘 U.2 NVMe RAID 机箱

- 支持四个 2.5 英寸的 U.2 NVMe SSD's
- PCIe 3.0 x16 主机接口
- 每通道 8Gb/s 的传输速率
- 支持 RAID 0, 1, and 1/0
- 支持 Windows, Linux 和 macOS 平台



业界首个端到端 PCIe 3.0 x16 外部 NVMe RAID 存储解决方案

SSD6540 是业界第一个外部 NVMe 存储解决方案，可提供毫不妥协的端到端 PCIe Gen3 x16 传输带宽。4 个驱动器盘中的每个盘均具有专用的 PCIe 3.0 x4 总线带宽，以确保每个 U.2 SSD 都能以最佳性能运行。SSD6540 作为一个完整的独立解决方案提供，包括一个紧凑的 4 盘 NVMe U.2 机箱，带有外部 SFF-8644 连接器的 PCIe 3.0 x16 控制器卡，两个 SFF-8644 8x 数据线以及所有必要的固定装置和电源配件。现在，任何具有免费的专用 PCIe 3.0 x16 插槽的 PC 平台都可以体验 NVMe 技术的真正性能。

毫不妥协的 NVMe 性能架构

与基于板载 DMI 3.0 的被迫和主板的 SATA、USB 接口共享一个 PCIe 3.0 x4 通道的 NVMe 解决方案不同，SSD6540 具有专用的 PCIe 3.0 x16 总线带宽。

这种独特的体系结构为每个盘分配了 PCIe 3.0 x4 带宽，这使每个 U.2 SSD 可以直接与平台的 CPU 接口。

业界公认的 RAID 技术

HighPoint 的 Turbo RAID 架构提供了业界领先的性价比优势，具有业界最实惠的高性能 RAID 0 和 1/0 支持。客户可以轻松配置一个或多个 RAID 阵列，以满足各种高密度存储应用程序的需求，包括媒体制作和渲染、科学研究平台以及开发工作站等。

内置 LCD 屏幕可简化监控和维护

每个 SSD6540 均具有内置的 LCD 屏幕，可实时显示环境状况。客户可以快速访问存储配置的温度并调整风扇速度，以确保 NVMe 驱动器保持健康和最佳运行。此外，可以将内置警报设置为在温度或与机箱相关的警告或故障时激活。



集成了 TRIM 和 S.M.A.R.T.的 NVMe RAID 管理 使用 TBW 跟踪进行监控

NVMe Manager 具有 TRIM 支持和 S.M.A.R.T. 进行总兆字节写入 (TBW) 跟踪的监视：TRIM 支持使每个 SSD 可以更有效地处理垃圾收集，从而提高了 NVMe 存储的寿命和耐用性，这有助于消除写入速度的下降；通过 SMART 您可以检查每个 NVMe SSD 的温度、电压和 TBW，该界面实时更新属性数据，甚至可以配置为在出现错误情况或阈值警告时通过电子邮件通知您。

紧凑，便携的外形

U.2 NVMe SSD 比 M.2 同类产品更具灵活性，可以轻松安装到 2.5 英寸驱动器盘中。SSD6540 的紧凑型机箱最多支持四个 U.2 驱动器，并具有可移动驱动器盘，以简化集成并简化操作、维护或升级程序。

SSD6540 的 4 盘机箱非常适合需要紧凑型便携式存储解决方案的应用。客户可以轻松地将机箱和 RAID 控制器移动到具有 PCIe 3.0 x16 插槽的任何系统。SSD6540 可以在多个工作站之间自由移动，也可以运输到客户的位置以现场演示媒体项目或交付成品。



功能规格	
总线接口	16-lane, PCI Express 3.0 Compliant
总线速度	128Gbps
数据转换率	每通道 8GT / 8Gbps
设备数量	4
构成因素	2.5" U.2
容量	无限
储存模式	Data storage (不可启动)
平台支持	SSD / 主板兼容性列表
操作系统	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
储存健康检查	NVMe SSD SMART and TBW 状态
TRIM 支持	RAID 0, 1, 1/0
功率支持	250W PSU 低噪音
	AC INPUT: 100-240 V 50/60Hz
冷却	带 80x80 单风扇的铝制外壳
材料	铝合金外壳
尺寸	145mm (W) x 195mm (H) x 260mm (D)
重量	5488 g
质保	3 年
合规认证	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE
MTBF	920,585 小时

先进的 RAID 功能	
RAID 等级支持	RAID 0, 1, and 1/0 <i>注释: RAID 1/0 等同于 RAID 10</i>
基于 Web 的 SSD 存储管理器	是
磁盘媒体扫描和修复	是
设备错误恢复支持	是
监控管理套件	
LED 功能	装置: 目前, 运作中 外壳: 电源, 警告, 故障
LCD 功能	<ul style="list-style-type: none"> 显示机柜温度 显示风扇速度 智能风扇或手动风扇速度控制 启用/禁用 LCD 背光
管理套件	<ul style="list-style-type: none"> 基于浏览器的管理工具 CLI (命令行界面) API 包
SMTP 电子邮件警报通知	是
警报蜂鸣器 (可变)	外壳误差或温度超过 50°C
操作环境	
温度	(工作) +5°C ~ +55°C (存储) - 20°C ~ +80°C"
相对湿度	5% ~ 60% (非凝结)
工作电压	PCI-e: 12V, 3.3V
功率	25W

套件内容	1 个 PCIe 3.0 x16 RAID 控制器, 1 个 4-盘 U.2 SSD 机箱, 2 个 SFF-8644 8X 数据线(1 米), 1 个快速安装指南
可选配件	



8644-8644-220

8644-8644-220 2 米长, 外部 NVMe PCIe 3.0 x8 SFF-8644 转 SFF-8644 数据线专为使用 HighPoint SSD6540 NVMe RAID 机箱而设计, 并经过全面测试, 以确保易于集成并简化维护或升级过程。

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