



火箭 SSD7749E NVMe RAID卡

用户手册
版本1.0

版权所有©1999-2023 highpoint-tech.cn。保留所有权利。有关更多信息请访问<http://www.highpoint-tech.cn/>。所有在此引用的商标、商号、服务标志和标识都属于各自的公司。

为提高可靠性、功能或设计而对本协议中的任何产品或数据进行更改而不另行通知的权利。我们提供的资料是准确和可靠的。然而，北京微辰信息技术有限公司不承担因应用或使用本信息而产生的任何责任，也不承担因应用或使用本文所述的任何产品或电路而产生的任何责任，也不传递其专利权或他人权利下的任何许可。

目录

火箭SSD7749E NVMe RAID卡	4
概述	4
软件文档支持	5
火箭SSD7749E NVMe RAID卡产品外观	6
产品接口和连接器	7
外部电源端口名称	8
RAID卡安装说明	9
标记、认证和合规性	12
客户支持	13

火箭SSD7749E NVMe RAID卡

本文档是基于火箭SSD7749E NVMe RAID卡的主要参考和用户指南，本文档包含以下产品的完整安装说明和规范。

- 火箭SSD7749E

概述

火箭SSD7749E NVMe RAID卡，专为服务器、工作站平台设计，可满足服务器等行业领域对海量存储性能的个性化要求。该适配器可以支持多达8个9.5mm的E1.S SSD, 速度高达28,000MB/s，并且可以轻松集成到PCIe 4.0x16 插槽的系统中。

下表总结了关键适配器的产品特性：

图表 1:火箭SSD7749E NVMe RAID卡特性

产品名称	火箭SSD7749E
产品展示	
总线接口	PCIe 4.0 x16
端口数量	8x E1.S NVMe 端口
设备数量	8 x 9.5mm E1.S NVMe SSD 4 x 15mm E1.S NVMe SSD
RAID支持	Single, RAID 0, 1, 10
系统支持	
Windows	• Windows 11 • Windows 10 • Windows Server 2022 • Windows Server 2019 • Windows Server 2016 • Microsoft Hyper-V (仅支持64位操作系统)
Linux	• RHEL • Debian • Ubuntu • Fedora • Proxmox • Xenserver • Locky Linux • Arch linux (仅支持64位操作系统)
macOS	macOS 10.13及以上版本
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
安规认证	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE

图表 2：火箭SSD7749E NVMe RAID卡料号

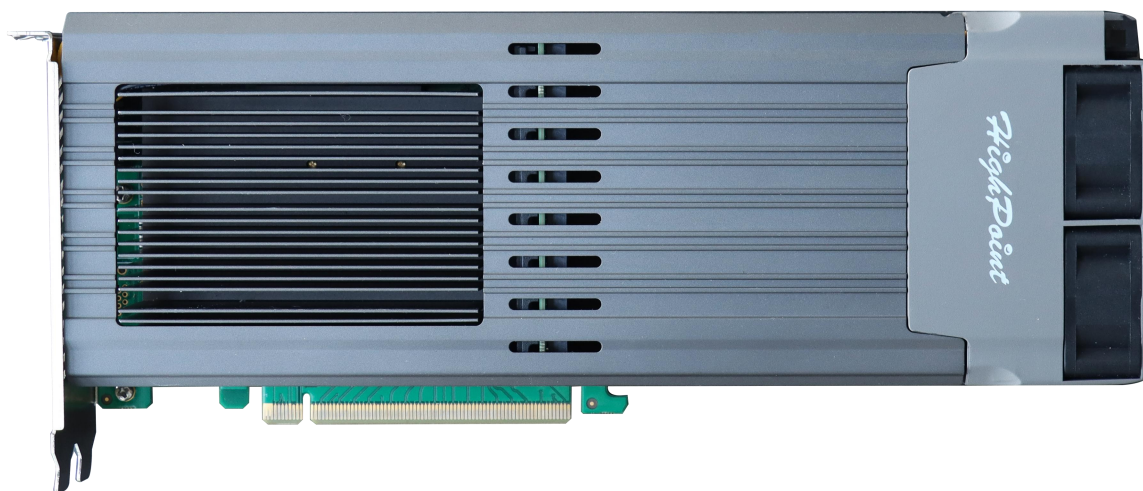
产品名称	产品料号	包装清单
火箭SSD7749E	SSD7749E	火箭SSD7749E阵列卡 FH挡板（附卡上）

软件文档支持

火箭SSD7749E NVMe RAID卡将定期更新驱动程序，有关设备驱动程序安装指南、管理软件版本信息，请进入官网进行搜索下载<http://www.highpoint-tech.cn/>。

火箭SSD7749E NVMe RAID卡产品外观

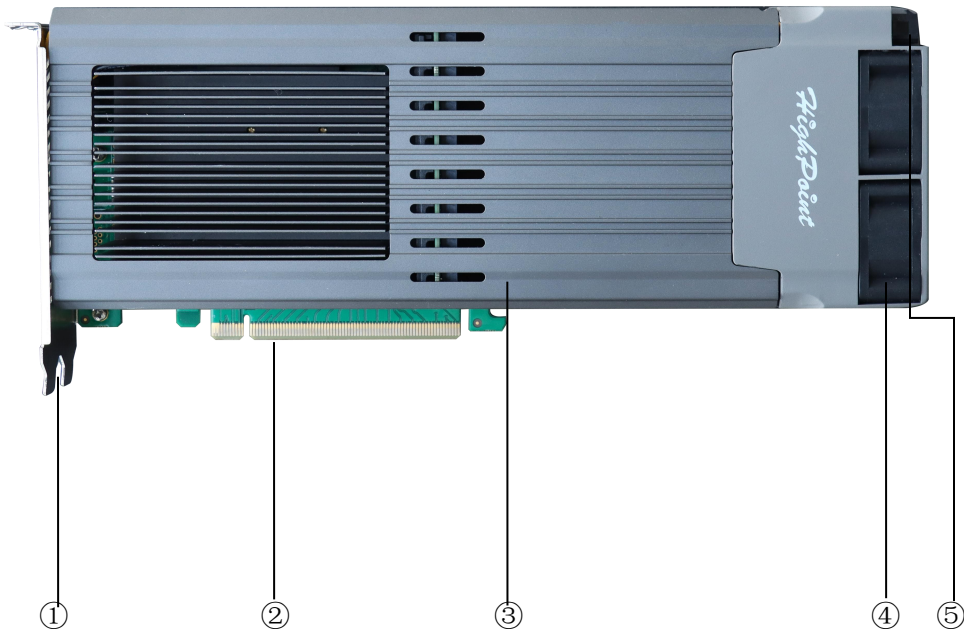
图 1：火箭SSD7749E正面图



产品接口和连接器

下图描述了适配器上的接口和连接器。

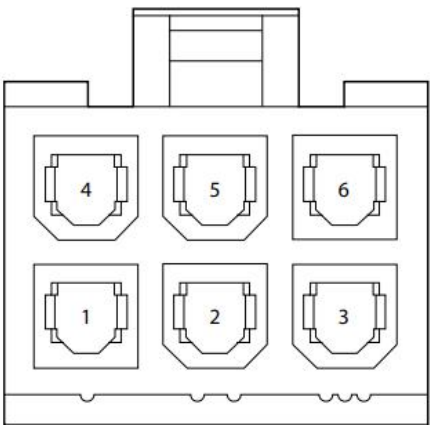
图 1：接口和连接器



序号	项目	描述
①	FH挡板	本产品默认为12cm全高挡板
②	PCIE 16X	存储适配器和主机系统之间的接口
③	散热片	给易发热电子元件散热的装置
④	风扇	低噪音冷却风扇
⑤	电源接口	外部电源端口

外部电源端口名称

下图显示了外部电源 Pin标识



Pin	Name
1	+12V
2	+12V
3	+12V
4	Ground
5	Sense
6	Ground

本章将详细说明如何安装适配器，请确保为您的适配器使用正确的安装步骤：

RAID卡安装说明

使用以下步骤安装以下RAID卡：

- 火箭SSD7749E

1. 打开适配器的包装

检查适配器是否有损坏。如果它出现损坏，请联系技术支持。

注意：为避免数据丢失的风险，请在更改系统配置之前备份数据。

2. 关闭系统电源

在安装适配器之前，请确保计算机已与电源断开连接。

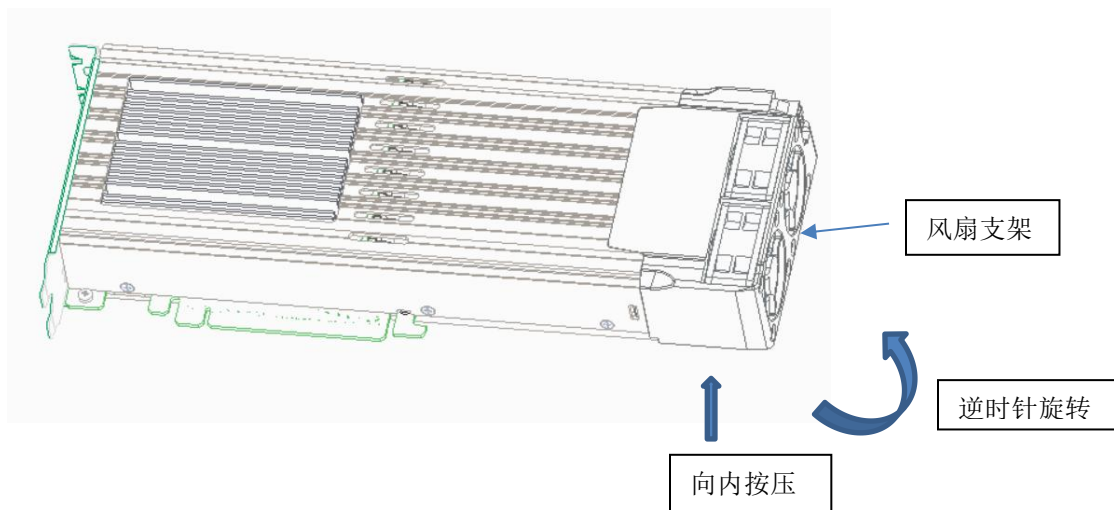


警告

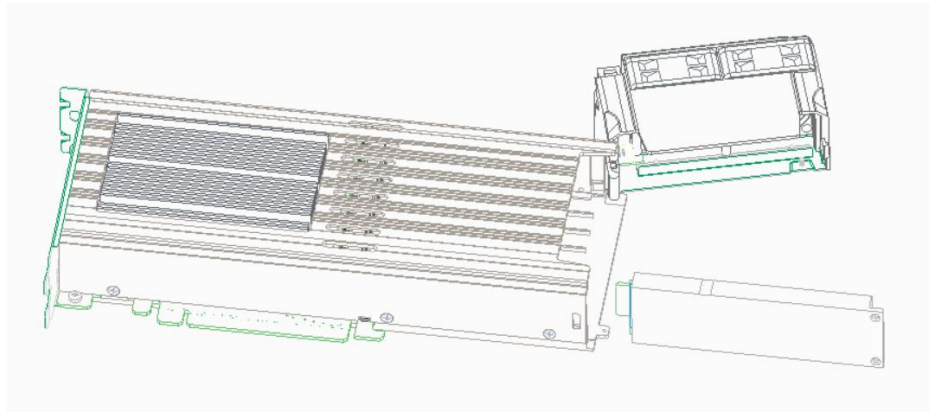
在安装适配器之前，请确保计算机已与电源断开连接，否则您就有损坏系统或触电的风险。

3. 安装E1.S SSD

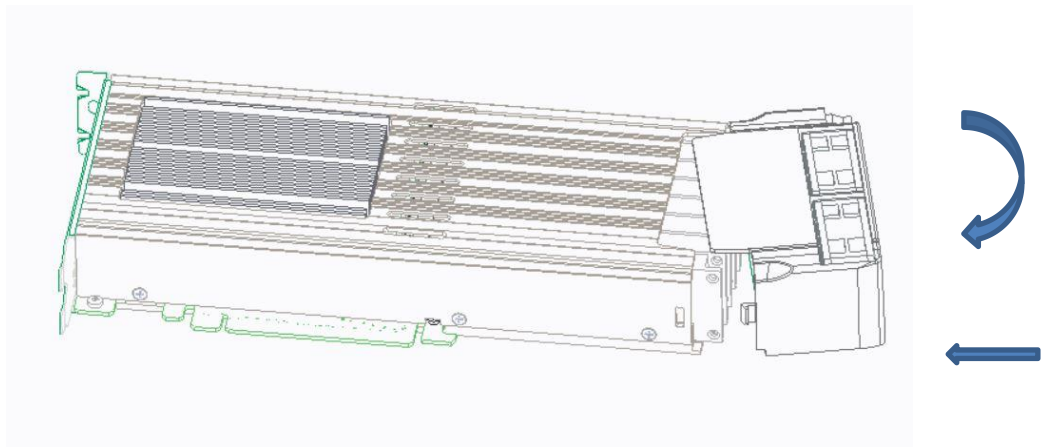
- a) 拇指向内按压风扇支架卡扣处，同时逆时针方向旋开风扇支架。



- b) E1.S磁盘由机壳尾部沿导轨筋插入，注意缺口朝上，当听到”咔哒”响声，磁盘安装到位。



c) 根据实际需要，依次安装E1.S磁盘（最多可安装8pcs磁盘），磁盘安装完成后，顺时针方向旋转风扇支架，卡扣对正，轻推风扇支架尾部，使卡扣锁紧。



d) 接通外部电源。



4. 检查适配器上的安装挡板

如果系统需要，请更换适配器上附带的全高挡板，完成以下步骤以安装半高挡板。

a) 使用防静电的十字螺丝刀，卸下挡板连接至电路板的两个螺丝。

b) 拆下全高挡板，不要损坏适配器。

c) 将适配器放在半高挡板的顶部，使卡舌中的螺孔与板上的开口对齐。

d) 选择一个PCIe 4.0 x16插槽，并将适配器的PCIe总线连接器与插槽对齐，轻轻地按下，以确保适配器在插槽中正确就位，用挡板螺钉将挡板固定到计算机机箱。如下图所示：



(图示为火箭SSD7749E)

标记、认证和合规性

该适配器的设计和实现最大限度地减少了电磁发射、对射频能量的敏感性和静电放电的影响。以下适配器显示了中包含的标记和认证。

图表 1: 适配器标记和认证

标准	标志	描述
USA / (FCC)		符合以下标准： • 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class B • ANSI C63.4:2014 • CISPR 32:2008
Europe (CE)		符合以下标准： • EN 55022/EN 55024 EN 55032 • EN 55032:2015 +AC:2016, Class B • EN 50022:2010 +AC:2011, Class B • EN 55024:2010 +A1:2015

客户支持

如果您在使用产品时遇到任何问题，或对北京微辰品牌其他产品有任何疑问，请随时联系我们的客户支持部门。

官方网站

<http://www.highpoint-tech.cn/>

公司邮箱

sales@highpoint-tech.cn

技术咨询链接

<https://www.fqixin.cn/fsh5/smart-form/index.html?cardId=639023ae9b9cef03b8dfbafa>

技术咨询二维码



售后维修服务链接

<https://www.fqixin.cn/fsh5/smart-form/index.html?cardId=639056a0d51dle7c73ec96c7>

售后维修服务二维码



联系电话

010-8639 5268

