



火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC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、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问题的任何责任，也不传递其专利权或他人权利下的任何许可。

目录

火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡	4
概述	4
软件文档支持	5
火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡产品外观	6
产品接口和连接器	8
RAID卡安装说明	11
标记、认证和合规性	14
客户支持	15

火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡

本文档是基于火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC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。

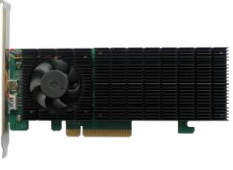
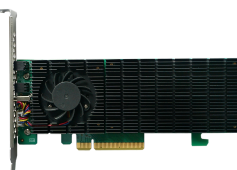
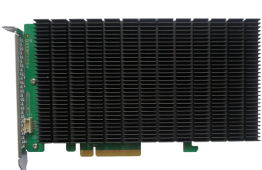
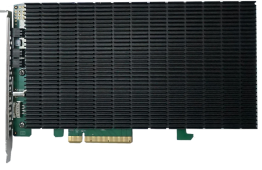
- 火箭 SSD6202
- 火箭 SSD6202A
- 火箭 SSD6204
- 火箭 SSD6204A

概述

火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡提供PCIe Gen3 2口/4口配置的RAID解决方案，支持任何行业标准的M.2 NVMe SSD。该产品线能够处理大量高性能应用，如AI培训和分析、高速数据采集和安全解决方案、科学建模、成像系统、3D渲染和设计以及高清媒体制作和编辑。

下表总结了关键适配器的产品特性：

图表 1:火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡产品特性

产品名称	火箭 SSD6202	火箭 SSD6202A	火箭 SSD6204	火箭 SSD6204A
产品图片				
总线接口	PCIe 3.0x8			
设备数量	2x M.2 NVMe SSD		4x M.2 NVMe SSD	
RAID支持	RAID 0, 1JBOD			
OOB	不支持	支持	不支持	支持
LED指示灯	不支持	支持	不支持	支持
系统支持	Windows 11 Windows 10 Windows Server 2022 Windows Server2019 Windows Server2016 微软Hyper-V 仅支持64位操作系统 Linux (内核v3.10及更高版本) VMware Proxmox XenServer			
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	3.96W		3.84W	
安规认证	FCC, CE, ROHS, REACH, WEEE			

图表 2: 火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡产品料号

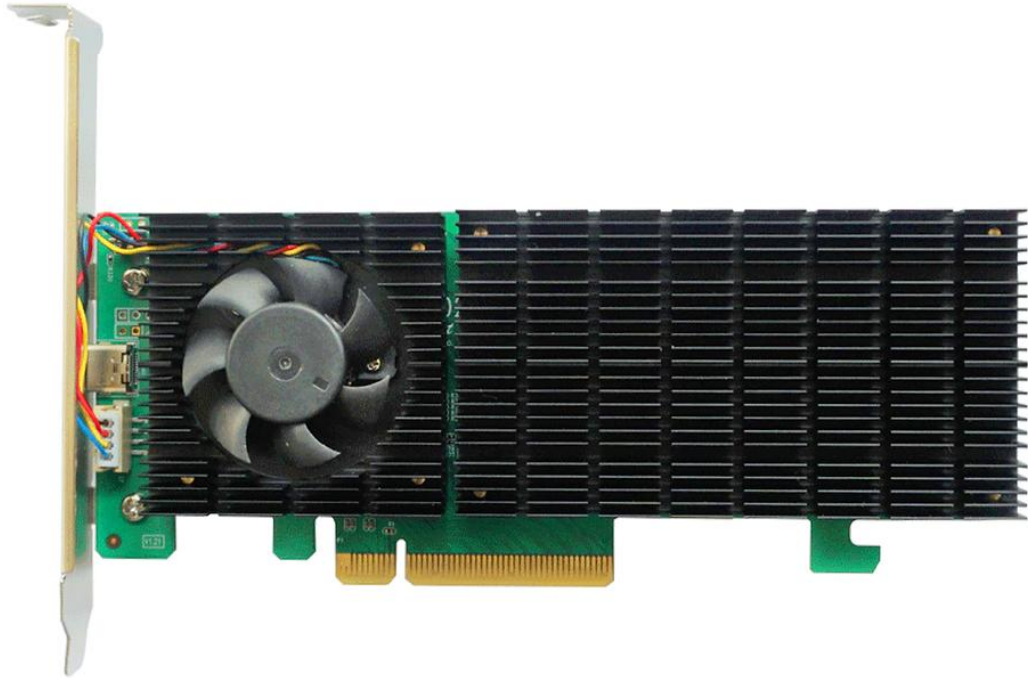
产品名称	产品料号	包装清单
火箭 SSD6202	N11-080018-1114	LP挡板
	N11-120018-1114	FH挡板 (附卡上)
		火箭 SSD6202
火箭 SSD6202A	N11-080018-1115	LP挡板
	N11-120018-1115	FH挡板 (附卡上)
		火箭 SSD6202A
火箭 SSD6204	N11-120018-1115	FH挡板 (附卡上) 火箭 SSD6204
火箭 SSD6204A	N11-120018-1115	FH挡板 (附卡上) 火箭 SSD6204A

软件文档支持

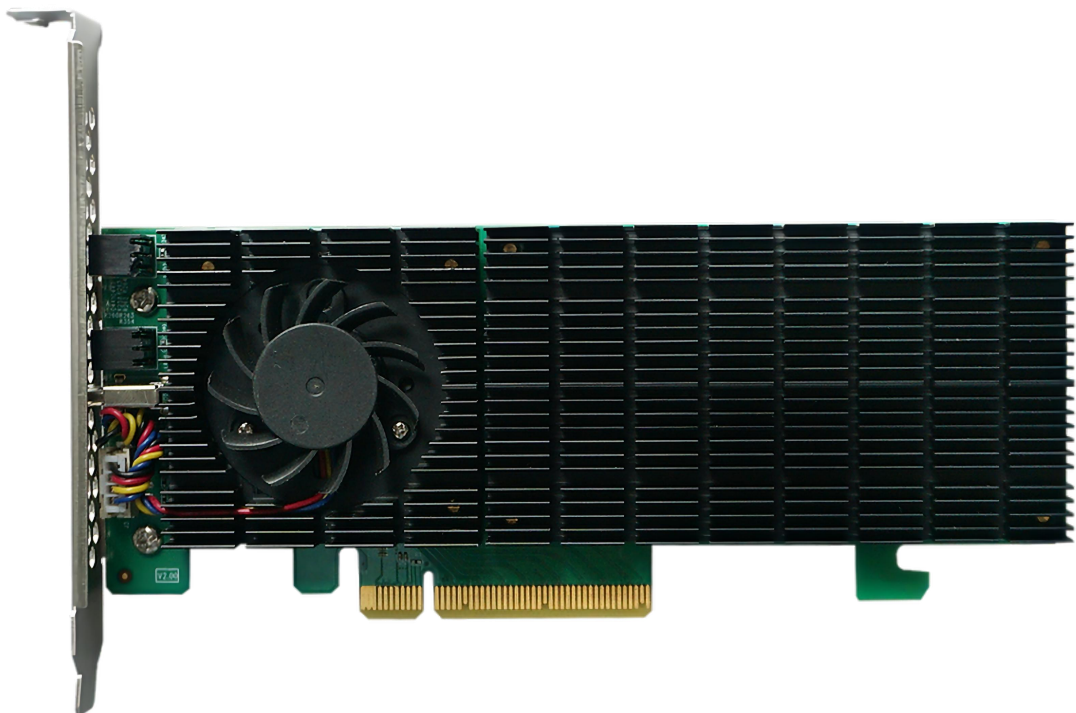
火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡将定期更新驱动程序, 有关设备驱动程序安装指南、管理软件版本信息, 请进入官网进行搜索下载<http://www.highpoint-tech.cn/>。

火箭 SSD6000系列M.2 RAID AIC卡产品外观

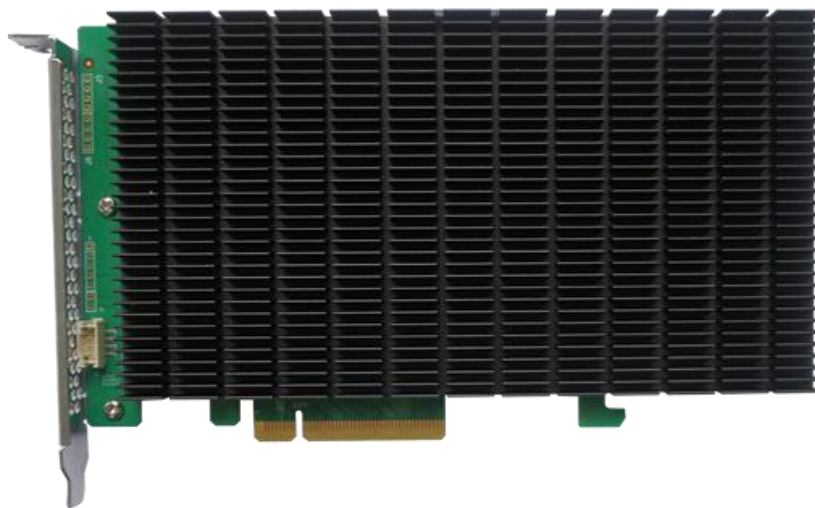
图表 1: 火箭 SSD6202正面图



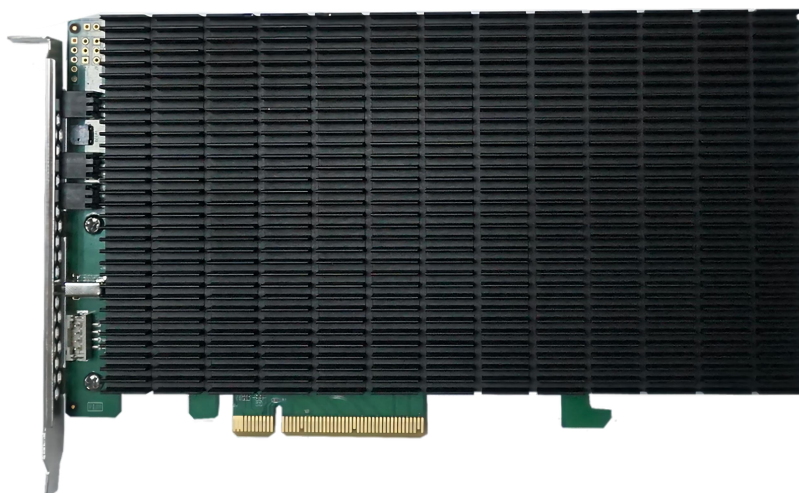
图表 2: 火箭 SSD6202A正面图



图表 3: 火箭 SSD6204正面图



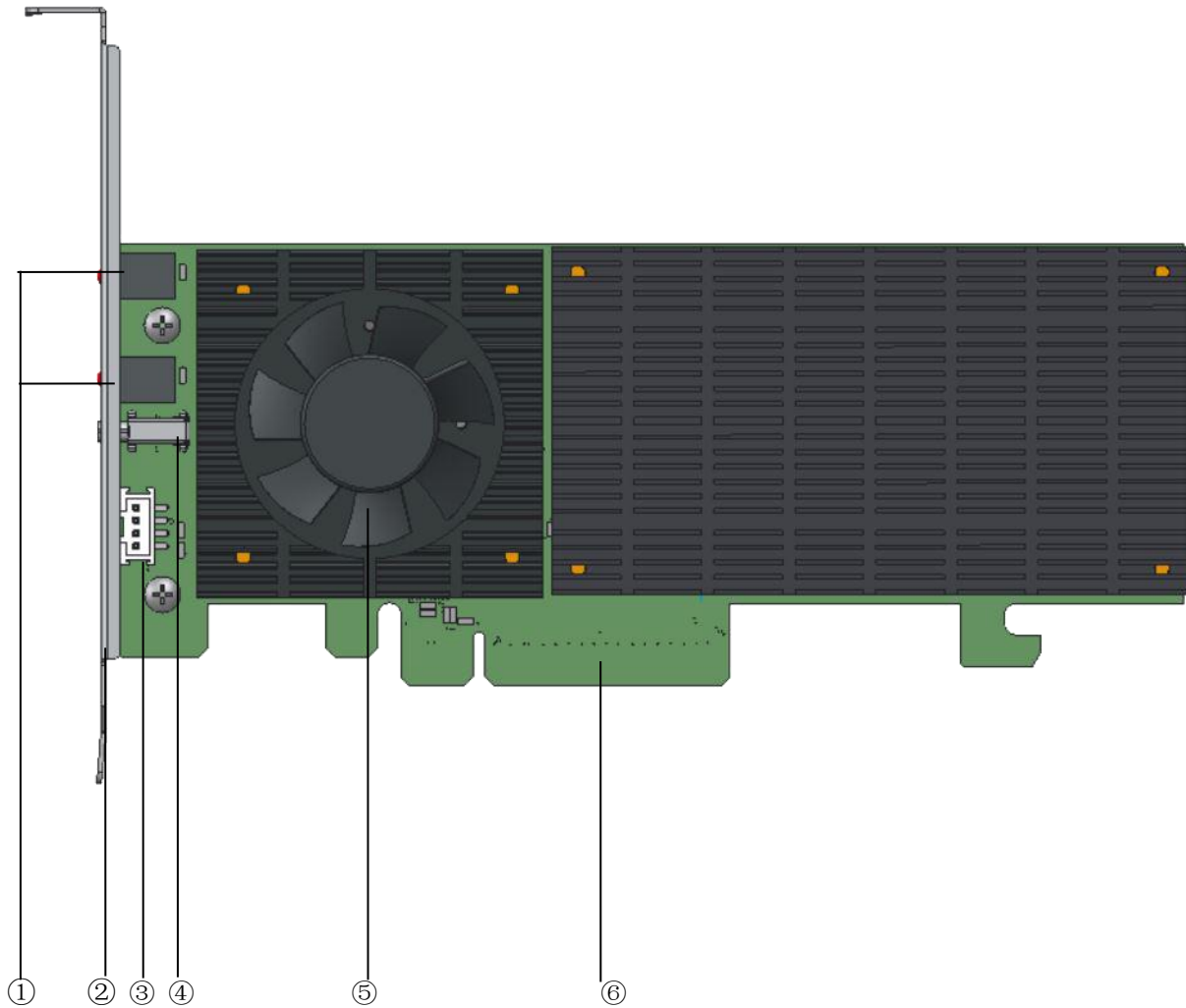
图表 4: 火箭 SSD6204A正面图

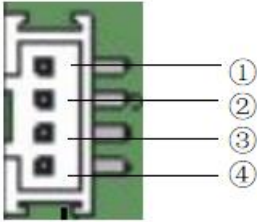


产品接口和连接器

下图描述了适配器上的接口和连接器。

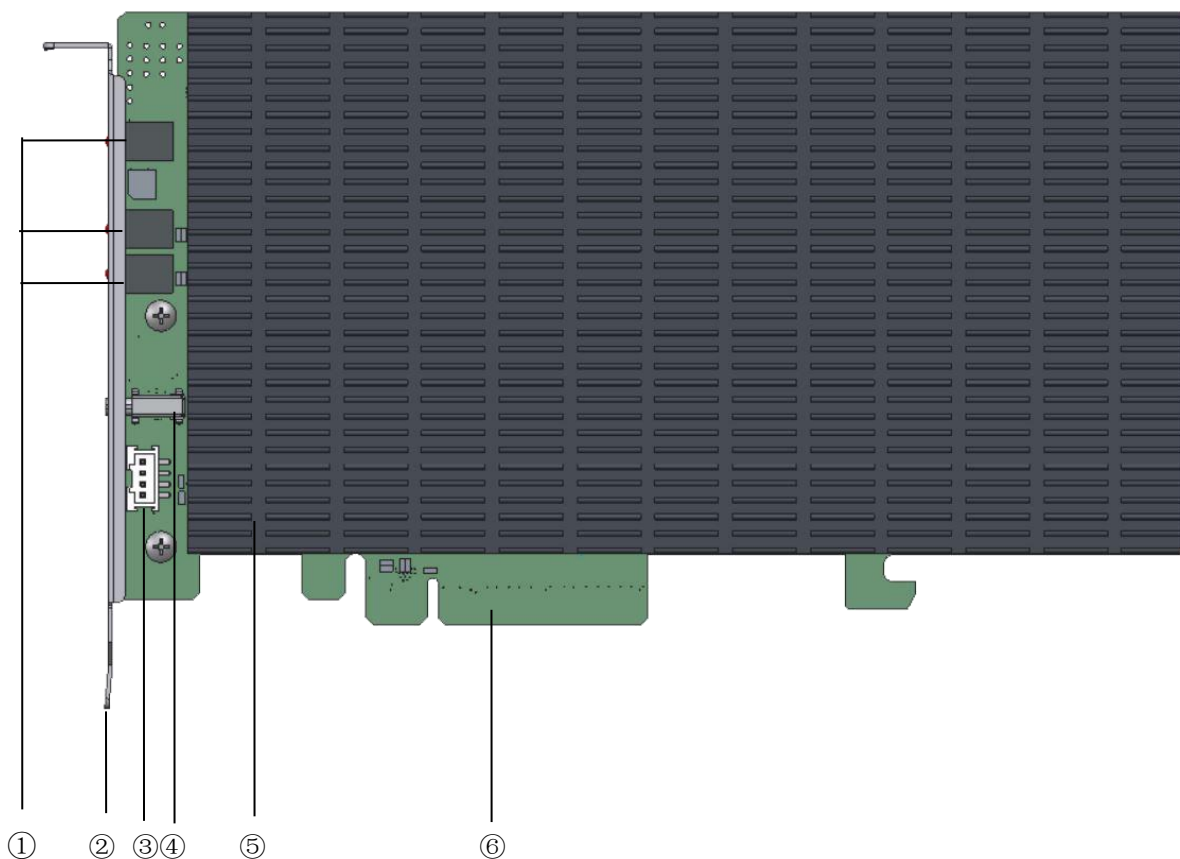
图表1：火箭 SSD6202A接口和连接器

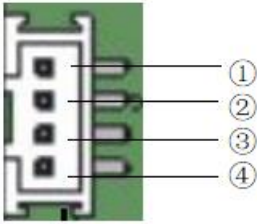


序号	项目	描述
①	LED状态灯	RAID LED、PCIe LED、SSD LED指示灯。绿色：正常、红色：故障
②	FH挡板	适配器是通过挡板固定在机箱上的，机身后面挡板是标准4U挡片，而2U挡片，则是为了适应小机箱而设计的，通常搭配2U服务器。
③	风扇插座	 ①GND ②VCC12V_PE ③FAN_TACH ④FAN_PWM

④	USB Type-C	可通过CLI配置阵列模式
⑤	散热风扇	给易发热电子元件散热的装置
⑥	PCIe 3.0 x8	存储适配器和主机系统之间的接口

图表2：火箭 SSD6204A接口和连接器



序号	项目	描述
①	LED状态灯	RAID LED、PCIe LED、SSD LED指示灯。绿色：正常、红色：故障
②	FH挡板	适配器是通过挡板固定在机箱上的，机身后面挡板是标准4U挡片，而2U挡片，则是为了适应小机箱而设计的，通常搭配2U服务器。
③	风扇插座	 <p>①GND</p>

		②VCC12V_PE ③FAN_TACH ④FAN_PWM
④	USB Type-C	可通过CLI配置阵列模式
⑤	散热片	给易发热电子元件散热的装置
⑥	PCIE 3.0 x8	存储适配器和主机系统之间的接口

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 SSD6202
- 火箭 SSD6202A
- 火箭 SSD6204
- 火箭 SSD6204A

1. 打开适配器的包装

检查适配器是否有损坏。如果出现损坏，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. 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。

- 使用防静电的十字螺丝刀，卸下挡板连接至电路板的螺丝。
- 拆下全高挡板，不要损坏适配器。
- 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。

4. 将M.2 SSD安装至适配器

- 在适配器的背部，拆下散热片固定到PCB上的螺钉。拆卸螺钉后，小心地从适配器上取下散热片。



- 这2颗螺钉用于安装NVMe SSD。



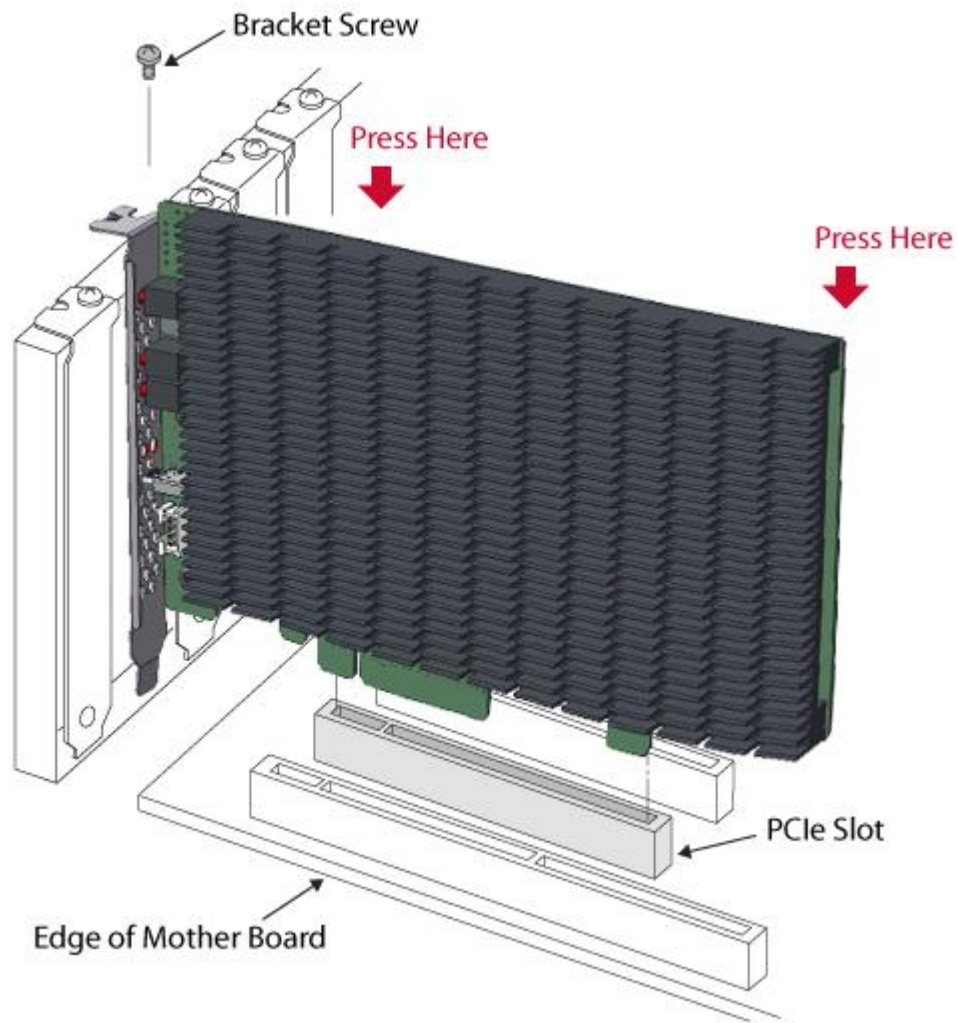
c) 拆下适配器右侧的螺钉， 轻轻地将SSD插入到插槽中。



d) 重新拧紧螺钉以固定SSD。

e) 对齐并安装散热片，在适配器的背部，重新拧紧在步骤a中拆卸的4颗螺钉。



f) 选择一个有PCIe 4.0/3.0 x16或PCIe 4.0/3.0 x8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：



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： <ul style="list-style-type: none">• 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class B• ANSI C63.4:2014• CISPR 32:2008
Europe (CE)		符合以下标准： <ul style="list-style-type: none">• 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=639056a0d51d1e7c73ec96c7>

售后维修服务二维码



联系电话

010-8639 5268

