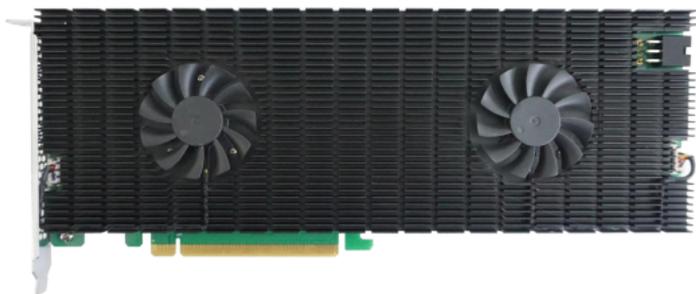


SSD7140A

8x M.2 端口转 PCIe 3.0x16 NVMe 磁盘阵列卡



快速安装指南

V1.00

1

系统需求

PC要求

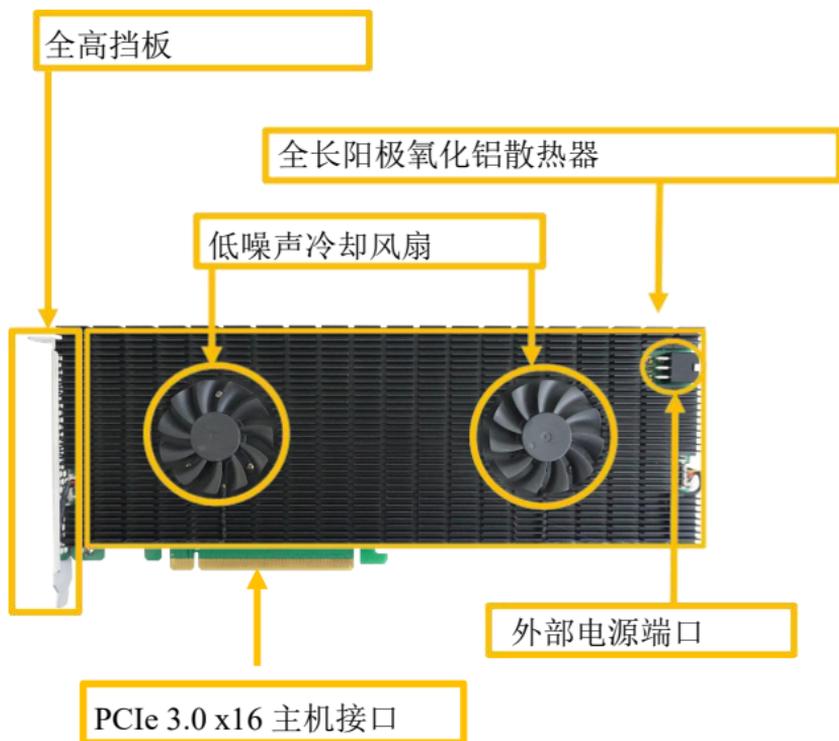
- 具有PCIe3.0（或4.0）x16插槽的系统
- Windows 10, Windows Server 2016 和Windows Server 2019
- Linux kernel 3.10及更高版本
- macOS 10.13及更高版本

SSD7140套件内容

- SSD7140A 磁盘阵列卡
- 快速安装指南

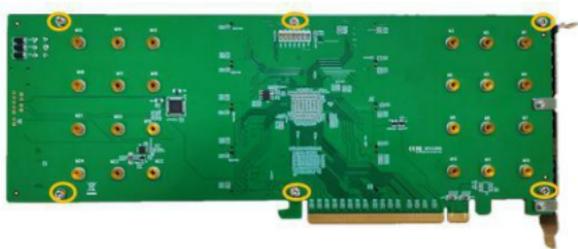
SSD7140A 硬件

正面图



硬件安装

步骤 1. 在SSD7140A的后部，拆下将散热器固定到PCB上的六个螺钉。



步骤 2. 如下图所示，小心地从散热器的右侧卸下风扇的电源线，然后小心地将散热器向左翻转（就像翻开书本一样）。

注意: 移动散热器时要小心，防止损坏左风扇的电源线。





步骤 3. 拆下外壳后，小心地将其翻转以查看隔热垫。重新安装面板之前，必须先从衬垫上撕下蓝色薄膜。这些贴膜在安装前保护焊盘免受损坏和异物，但是，如果我们不将其移除，它们也会阻止热焊盘将热量从NVMe SSD传导出去。



步骤 4. 这8个螺钉是用于安装NVMeSSD的。



步骤 5. 请从每个M.2插槽中取下这些螺钉。



步骤 6. 轻轻地将SSD插入到插槽中。



注意: 请确保所有磁盘在插入插槽之前都是干净的，以避免出现意外情况。

步骤 7. 重新拧紧螺钉以固定SSD。



重复步骤4到6以安装其余的SSD。

下面的示例显示了安装在端口1-8中的8个M.2NVMe SSD:



步骤 8. After installing all SSDs, carefully flip the heatsink to the right.

注意: 确保每个SSD 仔细对准并使用提供的螺钉固定在 SSD7140A上。SSD7140A或主机系统可能无法检测到松散连接的SSD。

步骤 9. 小心地重新插入在步骤2中拆卸的冷却风扇的电源电缆。



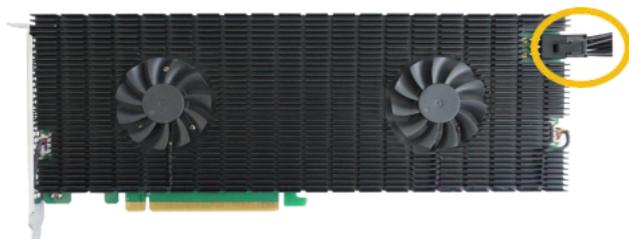
步骤10. 在SSD7140A的后部，重新拧紧在步骤1中拆卸的6颗螺钉。



注意： 在将铝盖重新固定到SSD7140A之前，确保铝盖与控制器板（PCB）正确对齐，并与散热垫完全接触。如果安装不当，风扇和散热垫将无法充分冷却NVMe SSD和控制器组件，这可能会导致SSD或控制器硬件损坏、性能损失、输入/输出不稳定和数据丢失

步骤 11. 接通SSD外部电源

注意： 如果外部电源未通电，SSD可能会脱机或未被检测到，这可能会导致数据丢失。



SSD7140A依靠两个电源支持八个SSD；通过PCIe总线供电，以及通过外部6针PCIe电源线从系统PSU供电。如果未连接外部电缆，则电源将不足，无法支持所有8个SSD；这可能会导致SSD脱机。

注意：当使用2019年Macpro系统时，SSD7140A不需要外接电源线。



注意：请务必在使用产品之前连接NVMe，以减少不必要错误的发生！

注意: 首先在系统中安装驱动程序, 然后安装电路板

资源

SSD7140A磁盘阵列卡有各种手册、指南和常见问题解答。

此外, 我们建议您访问软件下载网页, 以了解最新的驱动程序、管理界面和安装指南。

软件下载:

SSD7140A 驱动程序, WebGUI, 安装指南

https://highpoint-tech.com/USA_new/series-ssd7140-download.htm

其他参考信息:

主板和NVMe SSD兼容性列表SSD7140A用户指南

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail7140.html>

客户支持

如果您在使用SSD7140A时遇到任何问题，或对此或任何其他HighPoint的产品有任何疑问，请随时联系我们的客户支持部门。

Web支持:

<https://www.highpoint-tech.com/websupport/main.php>

HighPoint Technologies, Inc.网站:

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

©2021 HighPoint Technologies, Inc. 版权所有。保留所有权利。