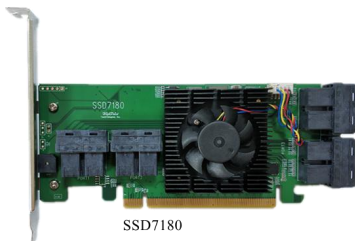


SSD7180/SSD7184

NVMe U.2 RAID 控制器



SSD7180



SSD7184

快速安装指南

V1.00

SSD7180/SSD7184 快速安装指南(QIG)

本指南包括 SSD7180 和 SSD7184 NVMe RAID 控制器的硬件说明，解释如何将 NVMe SSD 安全地安装到每个卡中，并提供此产品系列可用的经过认证的电缆附件列表。

“资源”部分包含其它安装指南、兼容列表和软件更新的链接。

SSD7180 组件内容

- SSD7180 控制器卡
- 快速安装指南

SSD7184 组件内容

- SSD7184 控制器卡
- 快速安装指南

数据 RAID 前提条件

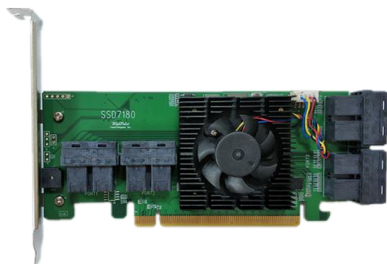
数据阵列仅用于存储——它们不可以用于引导系统

1. SSD7180 需要 8 个 SFF-8643 转 U.2 SFF-8639 数据线才能连接到 NVMe U.2
 - **SFF-8643 转 U.2 SFF-8639 购买链接:**
<https://estore-highpoint-tech.com/collections/cable-accessories/products/usb-c31-1ma>
2. SSD7184 需要 4 个 **SFF-8643 转 U.2 SFF-8639** 数据线、1 个 RS6540S 和 2 个 **SFF-8644** 来连接到 NVMe U.2.

- **SFF-8643 转 U.2 SFF-8639 购买链接:**
<https://estore-highpoint-tech.com/collections/cable-accessories/products/usb-c31-1ma>
 - **RS6540S 购买链接:**
<https://estore-highpoint-tech.com/collections/nvme-raid-enclosures/products/RS6540S-4-bay-u-2-nvme-raid-storage-enclosure>
 - **SFF-8644 购买链接:**
<https://estore-highpoint-tech.com/products/8644-8644-210?variant=31476574388270>
3. 您必须在 SSD7180 / SSD7184 控制器中安装至少一个 NVMe SSD
 4. SSD7180 / SSD7184 必须安装在 PCIe 3.0 或 4.0 x16 通道中
 5. 操作系统:
 - Windows 10 / Windows 2016 / Windows 2019
 - 使用 Kernel 3.10 和更高版本的 Linux 发行版
 - macOS 10.13 及更高版本

SSD7180 硬件

正视图

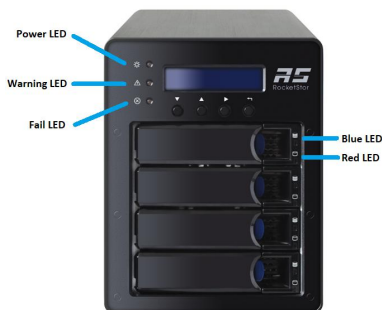


SSD7184 硬件

正视图



RS6540S面板布局——前视图



Disk Present LED:

Solid Blue

Disk Active LED:

Flash Blue

Disk Fail LED:

Solid Red

Enclosure Power LED:

Solid Blue

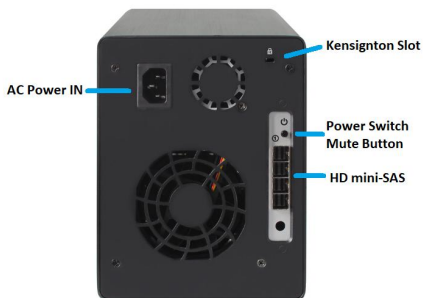
Temperature Warning LED:

Solid Yellow

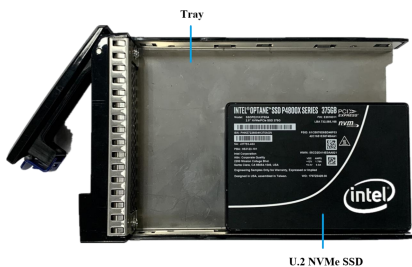
Fan/Temperature Fail LED:

Solid Red

RS6540S 面板布局——前视图

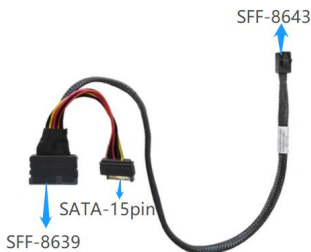
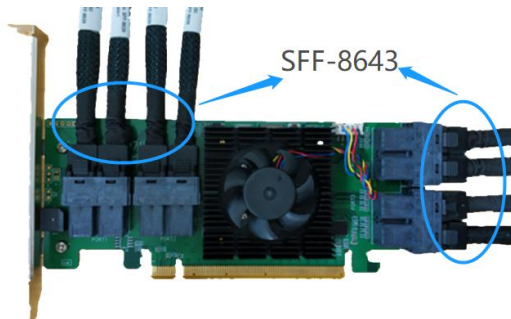


U.2 磁盘



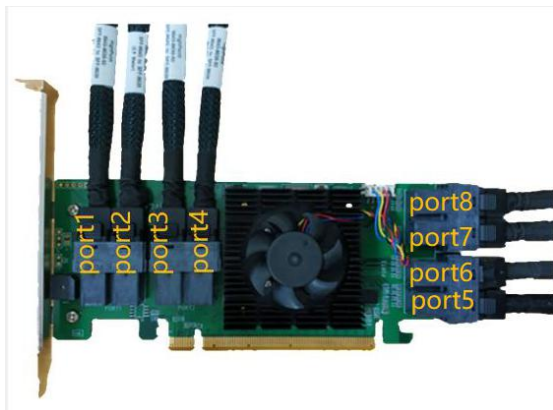
SSD7180 硬件安装

1. SSD7180 被设计为使用具有 15 针 SATA 电源连接器 SFF-8643 转 U.2 SFF-8639 数据线，SSD7180 的八个设备端口中的每个都接受 SFF-8643 数据线连接



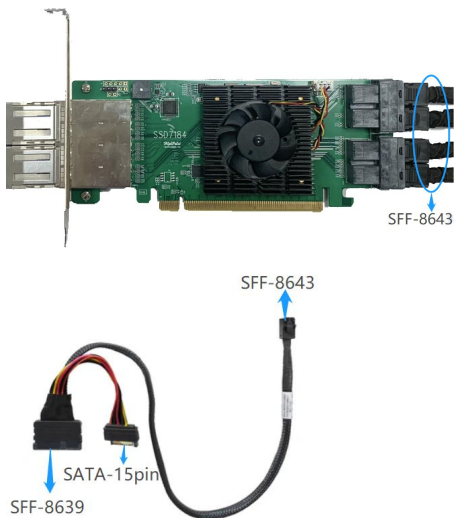
2. 上面展示的是带有 15 针 SATA 电源连接器的 SFF-8643 转 U.2 SFF-8639 电缆。SFF-8639 端口应连接到 NVMe SSD 的 U.2 端口，15 针 SATA 电源连接器应连接到系统电源

3. 将 SSD7180 卡插入主板的开放式 PCI-E 3.0 x16 或 PCI-E 4.0x16 插槽之一
4. SSD7180 的八个设备端口是有顺序的； 从左到右，从下到上：



SSD7184 硬件安装

1. SSD7184 在 PCB 的右侧提供 4 个 SFF-8643 连接器，这些端口中的每一个均被设计为使用具有 15 针 SATA 电源连接器的 SFF-8643 转 U.2 SFF-863 数据线



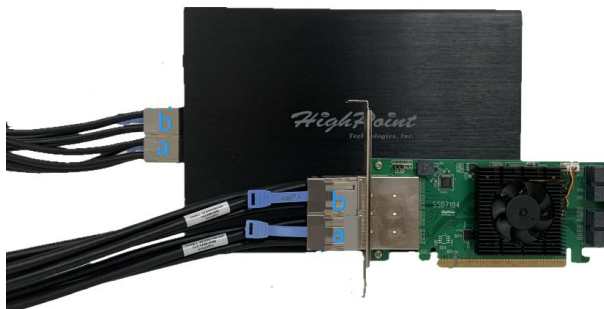
2. 每条数据线的 SFF-8639 端口应连接到 NVMe SSD 的 U.2 端口，15 针 SATA 电源连接器应连接到系统电源

3. SSD7184 的两个外部端口位于 PCB 的支架侧。每个端口都接受 SFF-8644 转 SFF-8644 的数据线：



4. 每条数据线的第二个 SFF-8644 端口应如下图所示连接到 RS6540S (a 到 a, b 到 b)：

连接方法如下：



5. 将 SSD7184 卡插入主板的开放式 PCIe x16 3.0 或 PCIe x16 4.0 插槽之一

6. SSD7184 的八个端口是有顺序的



SSD7184



RS6540S

可选的认证数据线附件

SSD7180 & SSD7184 (Internal)

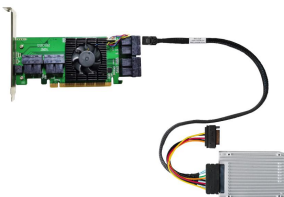
8643-8643-0350



SFF-8643 NVMe 主机转 SFF-8643 NVMe HD-Mini-SAS 设备(U.2) 数据线

长度: 13.78" (35cm)

8643-8639-50



SFF-8643 转 SFF-8639 NVMe HD-Mini-SAS 设备 (U.2) cable, 带有电源连接器

长度: 19" (50cm)

OLX4-8643-061



SFF-8643 NVMe 主机转 Oculink 背板数据线

长度: 23.62" (60cm)

SSD7184 (External – for use with SSD6540S)

8644-8644-210



SFF-8644 转 SFF-8644 数据线

长度：39.37” (1M)

资源

一系列 SSD7180 / SSD7184 RAID 控制器的手册、指南和常见问题解答。

此外，我们建议访问软件下载网页以获取最新的驱动程序，管理界面和安装指南。

软件下载：

SSD7180 驱动程序, WebGUI, 安装指南

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail7180.html>

SSD7184 驱动程序, WebGUI, 安装指南

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail7184.html>

其他参考信息：

主板和 NVMe SSD 兼容列表

SSD7180 用户指南——如何设置和监视 RAID 阵列

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail7180.html>

SSD7184 用户指南——如何设置和监视 RAID 阵列

<http://www.highpoint-tech.cn/product-detail7184.html>

常见问题解答和故障排除：

<http://highpoint-tech.cn/product-service7180.html>

<http://highpoint-tech.cn/product-service7184.html>

客户支持

如果您在使用SSD7180/SSD7184驱动器时遇到任何问题，对此产品或其它本公司产品有任何疑问，可以随时与我们的客户支持部门联系。

网络支持: <http://highpoint-tech.cn/service.html>

北京微辰信息技术有限公司网站:

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