

# SSD7180/SSD7184

NVMe U.2 磁盘阵列卡



SSD7180



SSD7184

快速安装指南V1.04

## **SSD7180/SSD7184 Q快速安装指南 (QIG)**

本指南包括对SSD7180和SSD7184NVMe磁盘阵列卡的硬件描述，解释了如何安全安装 NVMeSSD，并提供可用的认证配件系列。

资源部分包括其他安装指南、兼容性列表和软件更新的链接。

## SSD7180 套件内容

- SSD7180 阵列卡
- 快速安装指南

## SSD7184 套件内容

- SSD7184阵列卡
- 快速安装指南

## Data RAID先决条件

数据阵列专门用于存储——它们不能用于启动系统。

1. 在SSD7180/SSD7184磁盘阵列卡中，必须安装至少一个NVMeSSD。
2. SSD7180/SSD7184必须安装到具有x16通道的PCIe 3.0或4.0插槽中。
3. 操作系统:
  - Windows 10 / Windows 2016 / Windows 2019
  - 内核为3.10及更高版本的Linux发行版

- macOS 10.13及更高版本

## 所需配件

经认证的NVMe电缆和机柜附件可直接从HighPoint和我们的授权经销商处获得。有关更多信息，请联系我们的销售部门 (sales@highpoint-tech.cn)。

1.8643-8639-50 需要SFF-8643转U.2 SFF-8639电缆来承载内部U.2 NVMe SSD配置。SSD7180可以支持8，SSD7184可以支持4。

2.SSD7184需要两根8644-8644-210 SFF-8644转SFF-8644电缆，以通过RocketStor6540S支持外部U.2NVMeSSD。

3.RocketStor 6540S (RS6540S) 是一个4盘位NVMe U.2机箱，设计用于SSD7184。

## SSD7180 硬件

### 正面图



## SSD7184硬件

### 正面图



## RS6540S 面板布局-正面图



**磁盘显示 LED:**

蓝灯常亮

**磁盘活动 LED:**

蓝灯闪烁

**磁盘故障 LED:**

红灯常亮

**机柜电源LED:**

蓝灯常亮

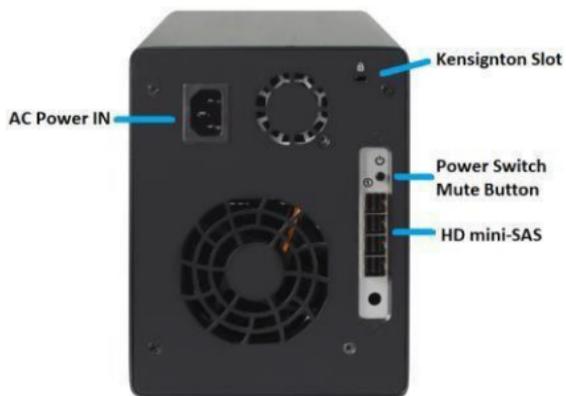
**温度警告LED:**

黄灯常亮

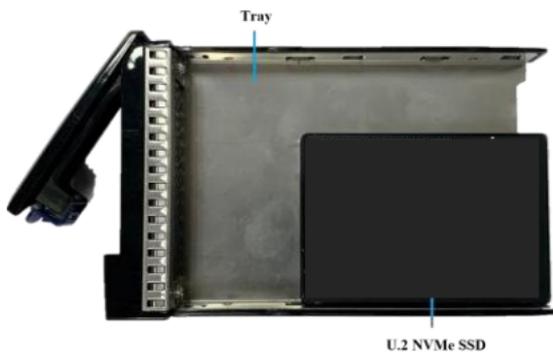
**风扇/温度故障LED:**

红灯常亮

## RS6540S面板布局-后视图

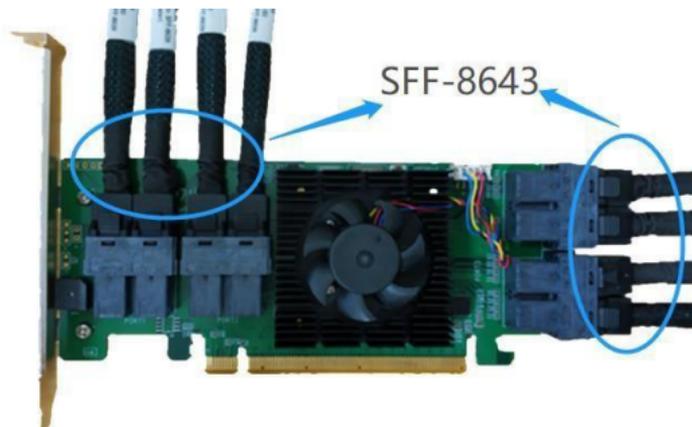


## U.2 磁盘托盘



## SSD7180 硬件安装

1. SSD7180设计用于带有15针SATA电源连接器的SFF-8643转U.2 SFF-8639电缆。SSD7180的八个设备端口中的每一个都接受SFF-8643电缆连接。



2. 上图所示的是一根SFF-8643至U.2SFF-8639电缆，带有15针SATA电源连接器。SFF-8639端口应连接到NVMeSSD的U.2端口。15针SATA电源连接器应连接到系

统的电源上。

3.将SSD7180卡插入主板上的PCI-E3.0x16或PCI-E4.0x16的插槽。

**注意:** 在将阵列卡插入插槽之前，请确保所有磁盘清洁，以避免意外情况。

4.SSD7180的8个设备端口按顺序排列：从左到右，从下到上：



## SSD7184 硬件安装

1. SSD7184在PCB右侧提供4个SFF-8643连接器。这些端口中的每一个都用于具有15针SATA电源连接器的SFF-8643转U.2 SFF-8639电缆。



2. 每条电缆的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。

- SSD7184的两个外部端口位于PCB的支架侧。每个端口接受一根SFF-8644至SFF-8644电缆：



- 每条电缆的第二个SFF-8644端口应连接至RS6540S，如下图所示（a至a，b至b）连接方法如下：



- 将SSD7184卡插入主板的一个PCIe3.0 x16或PCIe4.0 x16插槽。
- SSD7184的8个设备端口按顺序排序；



SSD7184



RS6540S

**注意:** 请确保在使用本产品之前连接NVMe，以减少不必要的错误的发生！

**注意:** 首先在系统中安装驱动程序，然后安装主板。

## 可选的经认证的电缆和机箱配件

### SSD7180 & SSD7184 (内部)

**8643-8643-0350**



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

长度: 13.78" (35cm)

**8643-8639-50**



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

长度: 19" (50cm)

**OLX4-8643-061**



SFF-8643 NVMe主机转Oculink背板电缆

长度: 23.62" (60cm)

## SSD7184 (外部 – 用于RS6540S)

**8644-8644-210**



SFF-8644 转 SFF-8644电缆

长度: 39.37” (1M)

## 机箱 (外部 – 与SSD7184一起使用)

**RS6540S**



4盘位U.2 NVMe机箱

## 资源

SSD7180/SSD7184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:

SSD7180/SSD7184 驱动程序, WebGUI, 安装指南:

[https://highpoint-tech.com/USA\\_new/series-hpc-download.htm](https://highpoint-tech.com/USA_new/series-hpc-download.htm)

### 其他参考资料:

主板和NVMeSSD兼容性列表SSD7180和SSD7184用户指南

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

### 认证配件:

[https://highpoint-tech.com/USA\\_new/series-hpc-overview.htm](https://highpoint-tech.com/USA_new/series-hpc-overview.htm)

### 常见问题和故障排除:

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

## 客户支持

如果您在使用SSD7180/SSD7184NVMeRAID控制器时遇到任何问题，或对HighPoint的产品和解决方案有任何疑问，请随时与我们的客户支持部门联系。

HighPoint Technologies, Inc. 网站:  
<http://www.highpoint-tech.cn/>

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