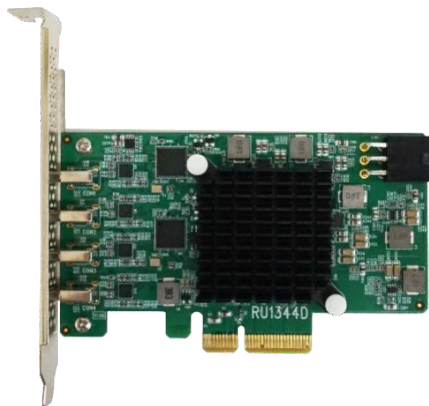


HighPoint

RocketU 1344D

PCIe 3.0 四端口 USB-C 3.2 10Gb/s HBA



快速安装指南

V1.02

目录

HighPoint RocketU 1344D产品介绍	2
工具包内容	2
系统需求	2
产品布局	3
安装RocketU 1344D主机适配器	4
驱动程序安装	6
验证安装 (Windows).....	7
验证安装 (macOS)	8
验证安装 (Linux)	8
连接USB 存储设备.....	9
FCC第15部分B类射频干扰声明.....	10
客户支持	11

HighPoint RocketU 1344D产品介绍

RocketU1344D是一款4通道USB-C 3.2 10Gb/sPCIe3.0x4主机适配器。它可以很容易地安装到任何x4/x8/x16插槽中，并且支持最新版本的Windows、MacOS和Linux发行版。

向下兼容 USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0设备

RocketU1344D控制器可以安装到任何具有行业标准PCIe3.0或4.0x16插槽的计算平台上。四个独立的USB Type-C端口支持任何行业标准的USB2.0、USB3.2Gen1、USB3.2Gen2设备，包括USB硬盘驱动器和SSD、相机、打印机、捕获设备和外设。

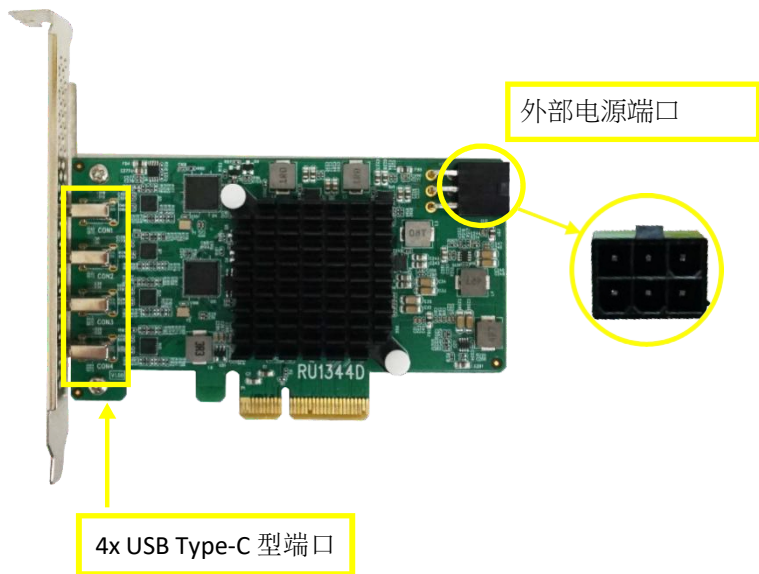
工具包内容

- RocketU 1344D 主机适配器
- 快速安装指南
- 支架

系统需求

- 带有Windows8.1及更高版本的个人电脑
- macOS 10.9 及更高版本
- Linux 2.6.35 及更高版本

产品布局



安装RocketU 1344D主机适配器

注意：在安装主机适配器之前，请确保系统已关闭。

1. 打开系统机箱，并找到一个未使用的PCI-Expressx4/x8/x16插槽。

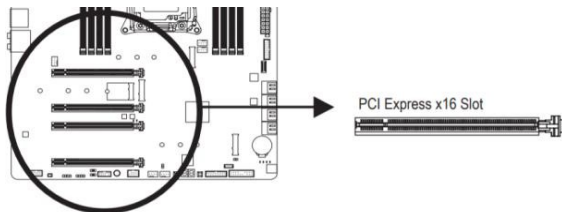
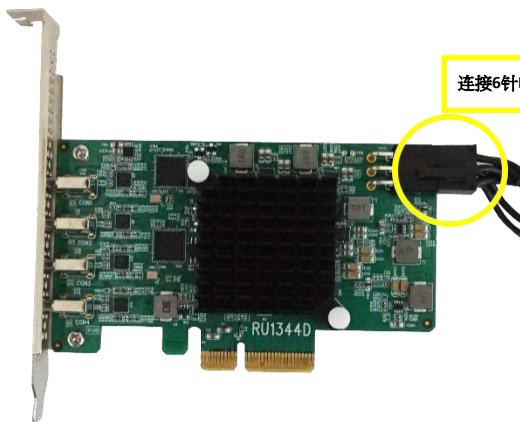


图1 - PCIe x16 插槽图

2. 轻轻地将RocketU1344D插入PCI-Express插槽，并将支架固定在系统机箱上。
3. 安装适配器后，用USB缆线连接USB设备。
4. 接通USB设备外部电源电。
5. 关闭并固定系统机箱。

注意：如果外部电源未通电，USB 设备可能会脱线或保持未被检测到，这可能会导致数据丢失。



RU1344D依靠两个电源来支持四个USB设备，通过PCIe总线供电，并通过外部电源线从系统的PSU供电。如果外部电缆未连接，则电源将不足以支持所有4台USB设备；这可能会导致USB设备下线。

注意：RU1344D在与MacPro2019一起使用时不需要外接电源。

驱动程序安装

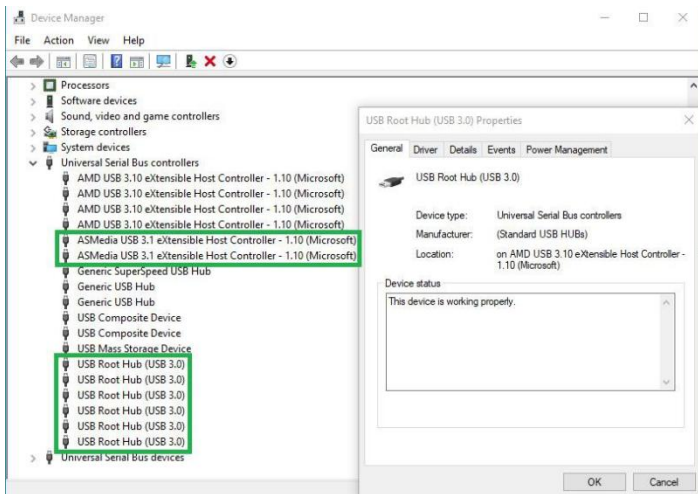
Windows 平台: RocketU1344D支持Windows8及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

Mac OS: RocketU1344D支持macOS10.9及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

Linux: The RocketU 1344D is natively supported by Linux 2.6.35及更高版本(不需要安装驱动程序)。

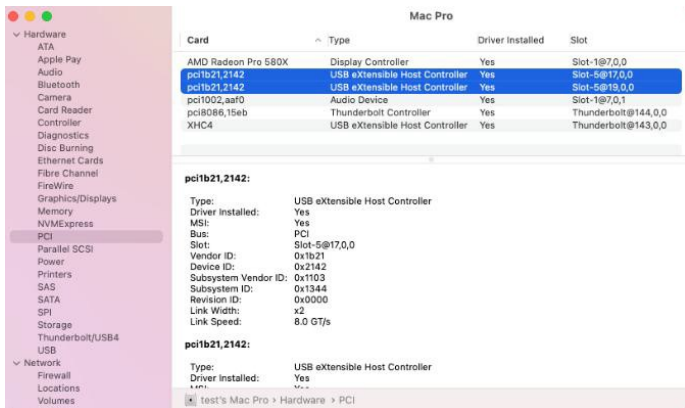
验证安装(Windows)

1. 打开设备管理器。
2. 展开“通用串行总线控制器”条目。
3. 如果驱动程序安装正确，则应显示两个“ASMedia USB3.1可扩展主机控制器”和6个“USB根集线器”条目。注意：USB3.1已重命名为USB3.2，但系统显示尚未更新到USB3.2，当前显示仍为USB3.1。



验证安装 (macOS)

1. 访问系统信息应用程序，然后单击下面的PCI硬件。
2. 验证“pci1b21,2142”USB可扩展主机控制器的驱动程序是否安装正确。



验证安装 (Linux)

1. 打开终端，并输入以下命令: `lspci`
2. 如果驱动程序安装正确，则应显示两个“ASM2142USB3.1主机控制器”条目。

注意：USB3.1已重命名为USB3.2，但系统显示尚未更新到USB3.2，当前显示仍为USB3.1。

```
dragroot-X18PT-W-T: ~# lspci
00:00.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse Root Complex
00:00.2 IOMMU: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse IOMMU
00:01.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:01.1 PCI bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse GPP Bridge
00:02.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:03.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:04.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:05.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:07.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:07.1 PCI bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse Internal PCIe GPP Bridge 0 to bus[E:B]
00:08.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
00:08.1 PCI bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse Internal PCIe GPP Bridge 0 to bus[E:B]
00:14.0 SMBus: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] FCH SMBus Controller (rev 61)
00:14.3 ISA bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] FCH LPC Bridge (rev 51)
00:18.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 0
00:18.1 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 1
00:18.2 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 2
00:18.3 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 3
00:18.4 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 4
00:18.5 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 5
00:18.6 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 6
00:18.7 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship Device 24; Function 7
01:00.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8714 (rev ab)
02:02.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8714 (rev ab)
02:03.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8714 (rev ab)
02:04.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8714 (rev ab)
04:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM2142 USB 3.1 Host Controller
06:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM2142 USB 3.1 Host Controller
07:00.0 Non-Essential Instrumentation [1380]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Function
08:00.0 Non-Essential Instrumentation [1380]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse Reserved SPP
08:00.3 USB controller: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship USB 3.0 Host Controller
20:00.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse Root Complex
20:00.2 IOMMU: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse IOMMU
20:01.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
20:02.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
20:03.0 Host bridge: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Host Bridge
```

连接USB存储设备

1. 系统通电。
2. 用USB数据线将USB设备连接到HBA。
3. 对于硬盘驱动器或存储模块，设备将运行几分钟。一旦设备准备就绪，操作系统就会识别它们，并且可以根据需要访问它们。

FCC第15部分B类射频干扰声明

根据FCC规则第15部分的规定，该设备经过测试，符合B类数字设备的限制。这些限制旨在为住宅安装中的有害干扰提供合理的保护。该设备可产生和辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装中不会发生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备来确定），鼓励用户尝试通过以下一种或多种措施来纠正干扰。

- 重新定位或定位接收天线。
- 增加设备与接收器之间的间距。
- 将设备连接到与接收器连接的电路不同的出口上。

●

未经制造商明确批准的修改可能会导致用户无权根据FCC规则操作设备。该设备符合FCC规则第15部分的规定。操作受到以下两个条件的限制：（1）本设备可能不会造成有害干扰；（2）本设备必须接受接收到的任何干扰，包括可能导致不期望操作的干扰。欧盟合规声明本信息技术设备经过测试，符合以下欧洲指令：

- 欧洲标准EN55022 (1998) B级
- 欧洲标准(1998)

客户支持

如果您在使用本产品或其他公司的产品时遇到任何问题，请随时联系我们的客户支持部门。

网络支持:

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

官网:

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

© HighPoint公司版权所有,并保留所有权利。