



RocketU 1022D

双端口USB 3.2 5Gb/s PCIe 3.0 x1 HBA



快速安装指南

V1.00

目录

HighPoint RocketU 1022D产品介绍	2
工具包内容	2
系统需求	2
产品结构	3
安装RocketU 1022D主机适配器	4
驱动程序安装	6
验证安装 (Windows).....	6
验证安装 (Linux)	7
验证安装 (macOS)	7
连接USB存储设备	8
FCC第15部分B类射频干扰声明.....	8
客户支持	9

HighPoint RocketU 1022D产品介绍

RocketU1022D是一款USB-A3.2 5Gb/s的PCIe3.0x1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/Linux/macOS发行版。

支持行业标准USB3.x、2.0和1.x设备

RocketU 1022D控制器可以安装到任何具有行业标准PCIe 3.0或4.0 x4/x8/x16插槽的计算平台上。单个独立USB Type-A端口支持任何行业标准USB3.X、2.0和1.x设备，包括USB硬盘驱动器和SSD、摄像头、打印机、捕获设备和外围设备。

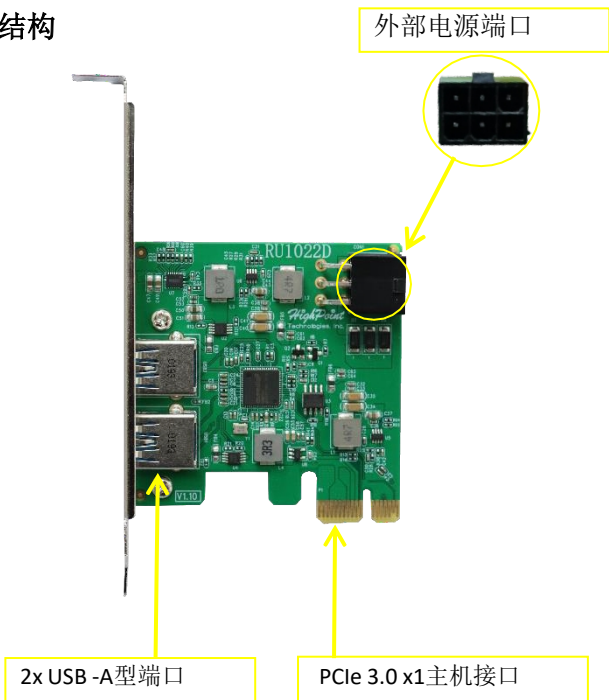
工具包内容

- RocketU 1022D主机适配器
- 快速安装指南
- 支架

系统需求

- 带有Windows 8.1及功能高版本的个人电脑
- Linux内核 v2.6.31及更高版本
- MacOS 10.12.6 及更高版本

产品结构



安装 RocketU 1022D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/x8/16插槽。

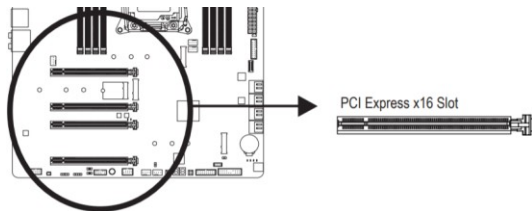
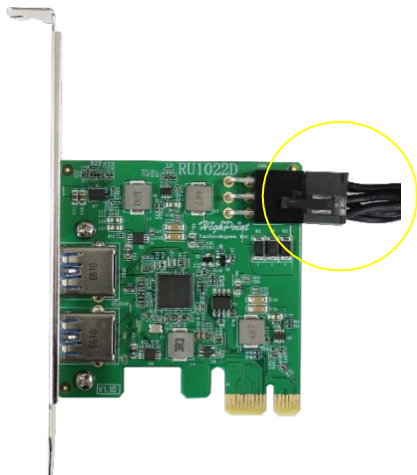


图 1 - PCIe x16插槽图

2. 轻轻地将RocketU1022D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. 关闭并固定系统机箱。

注：RocketU1022D 提供了一个可选的外部电源连接器，对于大多数USB 设备，由PCIe总线提供的电源就足够了。但是，如果没有额外的电流，一些设备可能无法被主机平台识别。



驱动程序安装

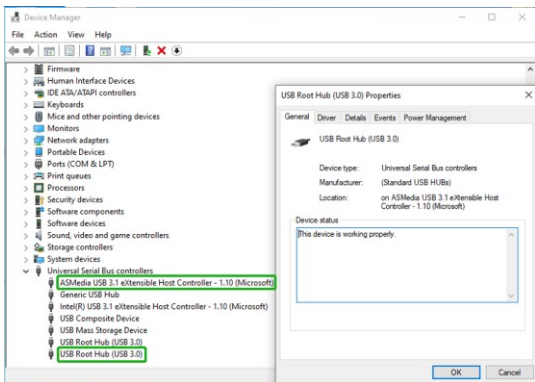
Windows平台：RocketU 1022D支持 Windows 8.1及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

Linux平台：RocketU 1022D支持Linux v2.6.31及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

Mac平台：RocketU 1022D支持 macOS 10.12.6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，则应显示一个“ASMedia USB3.1可扩展主机控制器”和三个“USB根集线器”条目。



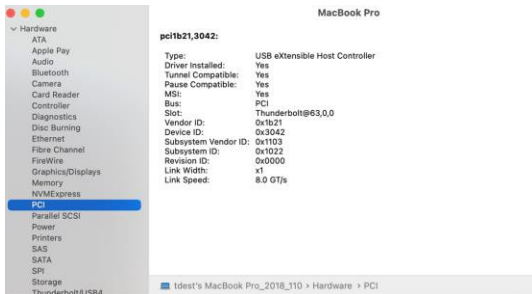
验证安装 (Linux)

1. 打开终端，并输入以下命令：`lspci`
2. 如果驱动程序安装正确，则应该显示一个“ASMedia Device 3042”条目。

```
root@test-X578-ADNUS-MASTER:~# sudo su
[sudo] password for test:
Sorry, try again.
[sudo] password for test:
root@test-X578-ADNUS-MASTER:~# lspci
00:00.0 Host bridge: Intel Corporation 8th/9th Gen Core 8-core Desktop Processor Host Bridge/DRAM Registers [Coffee Lake S] (rev 0a)
00:01.0 PCI bridge: Intel Corporation 8th/9th Gen Core Processor PCIe Controller (x16) (rev 0a)
00:01.1 PCI bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor PCIe Controller (x8) (rev 0a)
00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation CoffeeLake-S GT2 [UHD Graphics 630]
00:14.0 USB controller: Intel Corporation Cannon Lake PCH USB 3.1 XHCI Host Controller (rev 10)
00:14.2 RAM memory: Intel Corporation Cannon Lake PCH Shared SRAM (rev 10)
00:16.0 Communication controller: Intel Corporation Cannon Lake PCH HECI Controller (rev 10)
00:17.0 SATA controller: Intel Corporation Cannon Lake PCH SATA AHCI Controller (rev 10)
00:1b.0 PCI bridge: Intel Corporation Cannon Lake PCH PCI Express Root Port #17 (rev f0)
00:1c.0 PCI bridge: Intel Corporation Cannon Lake PCH PCI Express Root Port #1 (rev f0)
00:1d.0 PCI bridge: Intel Corporation Cannon Lake PCH PCI Express Root Port #0 (rev f0)
00:1f.0 ISA bridge: Intel Corporation Z390 Chipset LPC/eSPI Controller (rev 10)
00:1f.3 Audio device: Intel Corporation Cannon Lake PCH cAVS (rev 10)
00:1f.4 SMBus: Intel Corporation Cannon Lake PCH SMBus Controller (rev 10)
00:1f.5 Serial bus controller [eSMB]: Intel Corporation Cannon Lake PCH SPI Controller (rev 10)
00:1f.6 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Connection (7) I219-V (rev 10)
01:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. Device 3042
root@test-X578-ADNUS-MASTER:~#
```

验证安装 (macOS)

1. 访问系统信息应用程序，然后单击硬件下的PCI。
2. 验证“pci1b21,3042”USB可扩展主机控制器的驱动程序是否安装正确。



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HighPoint 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EN55024(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。