

*HighPoint*

# RocketU 1244A

PCIe 3.0 四端口 USB 3.2 10Gb/s HBA



快速安装指南 V1.02

## 目录

RocketU 1244A产品介绍 .....	2
工具包内容 .....	2
系统需求 .....	2
产品布局 .....	3
安装 RocketU 1244A主机适配器 .....	3
驱动程序安装 .....	4
验证安装 (Windows).....	5
验证安装 (macOS) .....	6
验证安装 (Linux) .....	7
连接USB存储设备 .....	7
FCC第15部分B类射频干扰声明.....	8
客户支持 .....	9

## RocketU 1244A产品介绍

RocketU1244A是一款八通道USB3.2 10Gb/sPCIe3.0x8主机适配器。它可以很容易地安装到任何PCIex8或x16插槽中，并且支持最新版本的Windows、MacOS和Linux发行版支持它。

### 向后兼容 USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0设备

除了高性能的USB3.2存储设备外，RocketU1244A还支持工业标准的USB3.2Gen2，USB 3.2Gen1和USB2.0外设，如集线器、读卡器和接口设备。

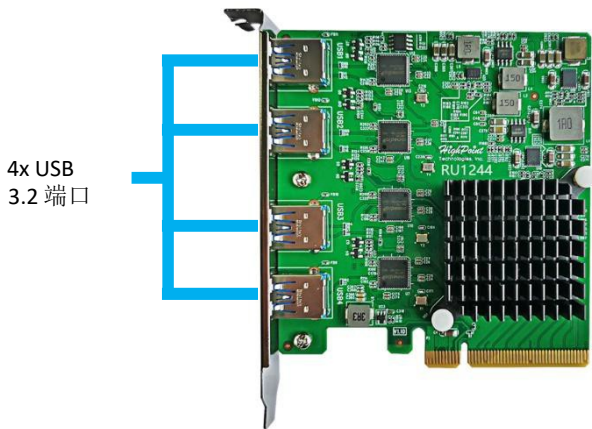
## 工具包内容

- RocketU 1244A 主机控制器
- 快速安装指南

## 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 1244A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，找到一个未使用的PCI-Express(x8或x16)插槽。
2. 轻轻地将RocketU1244A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。

## 驱动程序安装

**Windows窗口平台:** The RocketU 1244A支持 Windows 8 及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

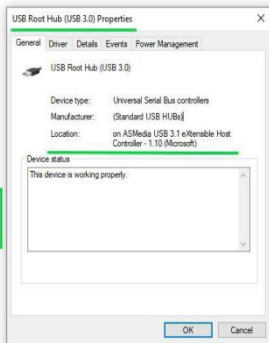
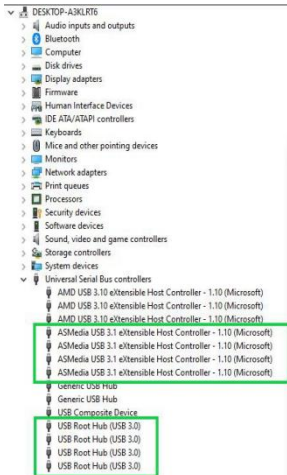
**Mac OS:** The RocketU 1244A支持 macOS 10.9及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

**Linux:** The RocketU 1244A支持 Linux 2.6.35及更高版本 (不需要安装驱动程序)。

## 验证安装 (Windows)

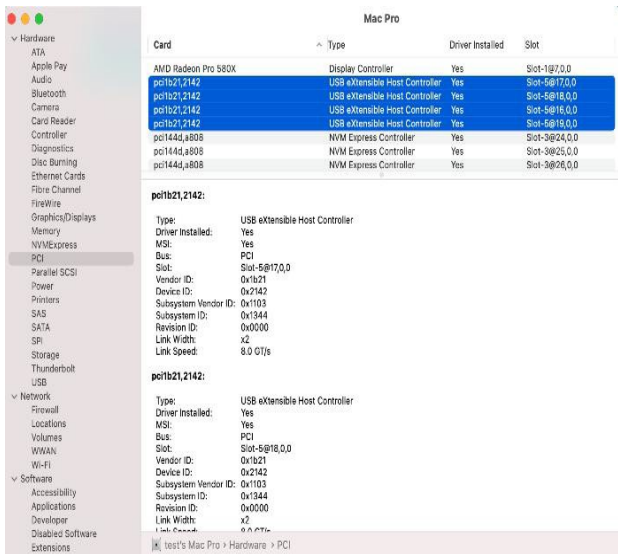
1. 打开设备管理器。
2. 展开“通用串行总线控制器”条目。
3. 如果驱动程序安装正确，则应显示4个“ASMedia USB 3.1可扩展主机控制器”和4个“USB根集线器”条目。

注意：USB 3.1 已重命名为USB 3.2，但系统显示尚未更新到USB 3.2，当前显示仍为USB 3.1。



## 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“pci1b21,2142”USB可扩展主机控制器的驱动程序是否正确。



Mac Pro

Card	Type	Driver Installed	Slot
AMD Radeon Pro 580X	Display Controller	Yes	Slot-1@7,0,0
pci1b21,2142	USB eXtensible Host Controller	Yes	Slot-5@17,0,0
pci1b21,2142	USB eXtensible Host Controller	Yes	Slot-5@18,0,0
pci1b21,2142	USB eXtensible Host Controller	Yes	Slot-5@19,0,0
pci144d,a808	NVM Express Controller	Yes	Slot-3@24,0,0
pci144d,a808	NVM Express Controller	Yes	Slot-3@25,0,0
pci144d,a808	NVM Express Controller	Yes	Slot-3@26,0,0

**pci1b21,2142:**

Type: USB eXtensible Host Controller  
Driver Installed: Yes  
MSI: Yes  
Bus: PCI  
Slot: Slot-5@17,0,0  
Vendor ID: 0x1b21  
Device ID: 0x2142  
Subsystem Vendor ID: 0x1103  
Subsystem ID: 0x1344  
Revision ID: 0x0000  
Link Width: x2  
Link Speed: 8.0 GT/s

**pci1b21,2142:**

Type: USB eXtensible Host Controller  
Driver Installed: Yes  
MSI: Yes  
Bus: PCI  
Slot: Slot-5@18,0,0  
Vendor ID: 0x1b21  
Device ID: 0x2142  
Subsystem Vendor ID: 0x1103  
Subsystem ID: 0x1344  
Revision ID: 0x0000  
Link Width: x2  
Link Speed: 8.0 GT/s

test's Mac Pro > Hardware > PCI

## 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4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。

```
tes@tesr-PRIME-Z390-A1:~$ lspci
00:00.0 Host bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1300 v5/6th Gen Core Processor Host Bridge/DRAM Registers (rev 07)
00:02.0 PCI bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor PCIe Controller (x16) (rev 07)
00:01.1 PCI bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor PCIe Controller (x8) (rev 07)
00:14.0 USB controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller (rev 31)
00:16.0 Communication controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family MEI Controller #1 (rev 31)
00:17.0 SATA controller: Intel Corporation Q170/Q150/B150/H170/H110/C230 Chipset SATA Controller [AHCI Mode] (rev 31)
00:1b.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #17 (rev f1)
00:1b.2 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #19 (rev f1)
00:1b.3 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #20 (rev f1)
00:1c.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 (rev f1)
00:1c.2 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #3 (rev f1)
00:1c.4 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 (rev f1)
00:1d.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 (rev f1)
00:1f.0 ISA bridge: Intel Corporation Z170 Chipset LPC/eSPI Controller (rev 31)
00:1f.2 Memory controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family Power Management Controller (rev 31)
00:1f.3 Audio device: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family HD Audio Controller (rev 31)
00:1f.4 SMBus: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus (rev 31)
00:1f.6 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Connection (2) I219-V (rev 31)
01:00.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. PEX 8747 48-Lane, 5-Port PCI Express Gen 3 (8.0 GT/s) Switch (rev ca)
02:00.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. PEX 8747 48-Lane, 5-Port PCI Express Gen 3 (8.0 GT/s) Switch (rev ca)
02:09.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. PEX 8747 48-Lane, 5-Port PCI Express Gen 3 (8.0 GT/s) Switch (rev ca)
02:10.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. PEX 8747 48-Lane, 5-Port PCI Express Gen 3 (8.0 GT/s) Switch (rev ca)
03:00.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. PEX 8747 48-Lane, 5-Port PCI Express Gen 3 (8.0 GT/s) Switch (rev ca)
33:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM2142 USB 3.1 Host Controller
34:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM2142 USB 3.1 Host Controller
35:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM2142 USB 3.1 Host Controller
36:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM2142 USB 3.1 Host Controller
07:00.0 VGA compatible controller: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Whistler LE [Radeon HD 6610M/7610M]
07:00.1 Audio device: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Turks HDmi Audio [Radeon HD 6500/6600 / 6700M Series]
tes@tesr-PRIME-Z390-A1:~$
```

## 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 RocketU 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。