

HighPoint

RocketU 1488C

PCIe3.0 至 8 端口 USB-C 3.2 20Gb/s HBA



快速安装指南

V1.00

目录

RocketU 1488C 产品介绍	2
工具包内容	2
系统需求	2
产品结构	3
安装 RocketU 1488C 主机适配器.....	4
驱动程序安装	5
验证安装 (Windows).....	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 1488C 产品介绍

RocketU1488C 是一款 16 通道的 USB-C3.2 20Gb/s PCIe3.0x16 主机适配器。它可以很容易地安装到任何 x16 插槽中，并且支持最新版本的 Windows 和 Linux 发行版。

向后兼容 USB3.2Gen2, USB3.2Gen1, USB2.0 设备

RocketU1488C 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。八个独立的 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 1488C 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
- Linux 3.10.0 及更高版本

产品结构



安装 RocketU 1488C 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-Expressx16 插槽

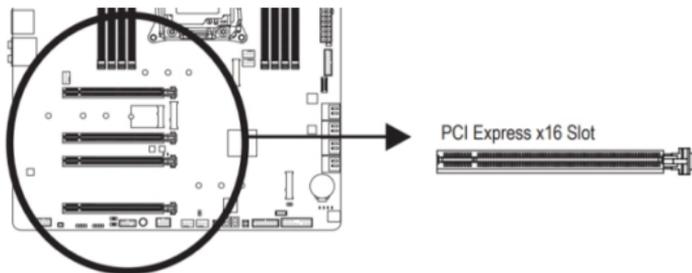


图 1-PClex16 插槽图

2. 轻轻地将 RocketU1488C 插入 PCI-Express 插槽中，并将支架固定到系统机箱上。
3. 安装适配器后，用 USB 缆线连接 USB 设备。
4. 接通 USB 设备外部电源电源。
5. 关闭并固定系统机箱。

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



RU1488C 依靠两个电源来支持 8 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。如果外部电缆没有连接，则电源将不足以支持 8 个 USB 设备，这可能会导致 USB 设备脱机。

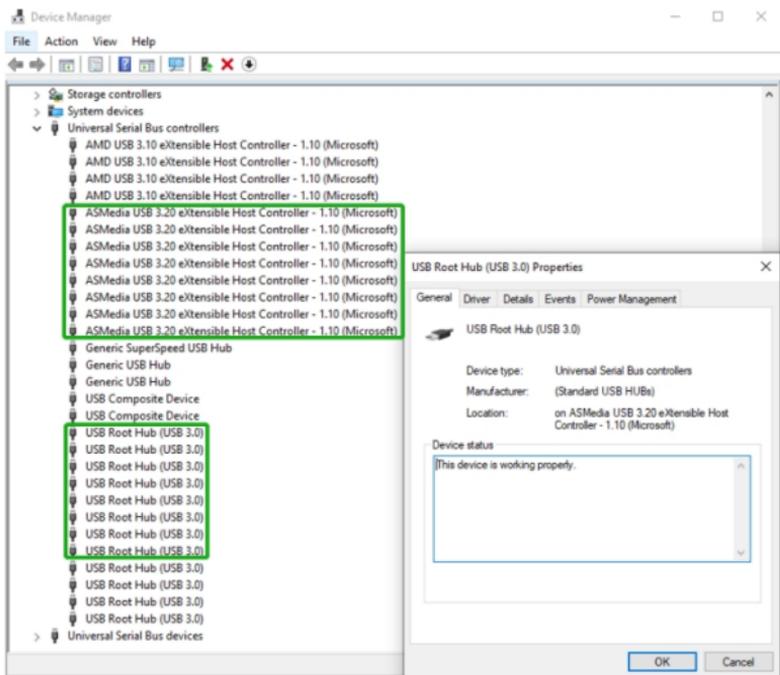
驱动程序安装

Windows 平台: The RocketU 1488C 支持 Windows 8 及更高版本(无需安装驱动程序)。

Linux: The RocketU 1488C 支持 Linux 3.10.0 及更高版本 (无需安装驱动程序)。

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 8 个“ASMediaUSB3.20 可扩展主机控制器”和 8 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，则应显示 8 个“ASMediaDevice3242”条目。

```
01:00.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
01:00.1 System peripheral: PLX Technology, Inc. Device 87d0 (rev ca)
01:00.2 System peripheral: PLX Technology, Inc. Device 87d0 (rev ca)
01:00.3 System peripheral: PLX Technology, Inc. Device 87d0 (rev ca)
01:00.4 System peripheral: PLX Technology, Inc. Device 87d0 (rev ca)
02:08.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:09.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:0a.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:0b.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:10.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:11.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:12.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
02:13.0 PCI bridge: PLX Technology, Inc. Device 8749 (rev ca)
03:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
04:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
05:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
06:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
07:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
08:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
09:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
0a:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. ASM3242 USB 3.2 Host Controller
0b:00.0 Non-Essential Instrumentation [1300]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse PCIe Dummy Function
0c:00.0 Non-Essential Instrumentation [1300]: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] Starship/Matisse Reserved SPP
```

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 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。