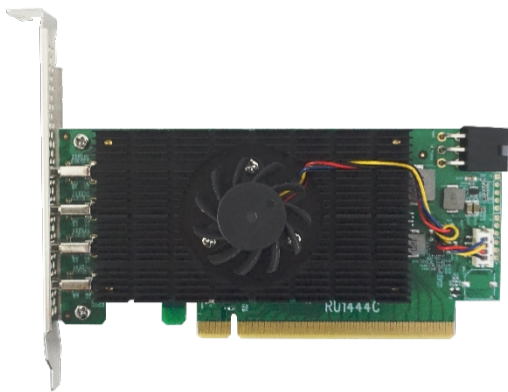


HighPoint

RocketU 1444C

PCIe 3.0 到 4 端口 USB-C 3.2 20Gb/s HBA



快速安装指南

V1.02

目录

RocketU 1444C 产品介绍	2
工具包内容	2
系统需求	2
产品结构	3
安装 RocketU 1444C 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 1444C 产品介绍

The RocketU 1444C 是一个 16 通道的 USB-C 3.2 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

RocketU1444C 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。

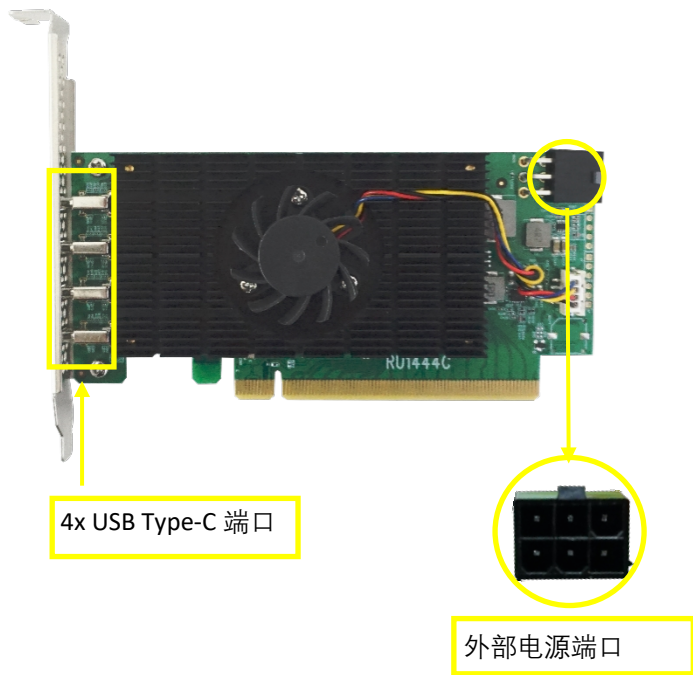
工具包内容

- RocketU 1444C 主机控制器
- 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
- Linux 2.6.35 及更高版本

产品结构



安装 RocketU 1444C 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。

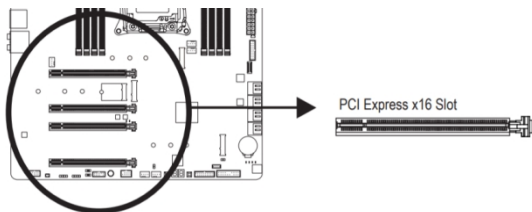
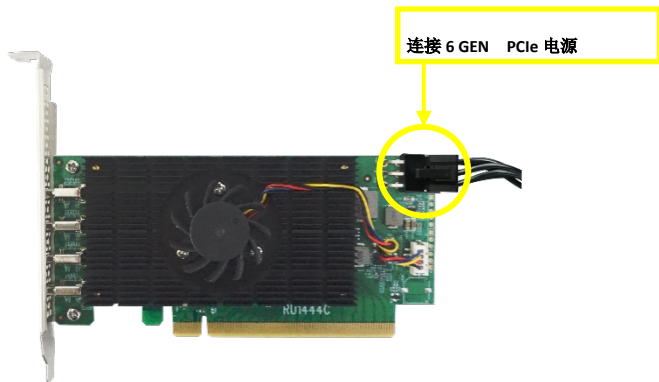


图 1-PCIex16 插槽图

2. 轻轻地将 RocketU1444C 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 线缆连接 USB 设备。
4. 接通 USB 设备外部电源。
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。



RU1444C 依靠两个电源来支持 4 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，电源不足以支持所有 4 个 USB 设备，这可能导致 USB 设备脱线。

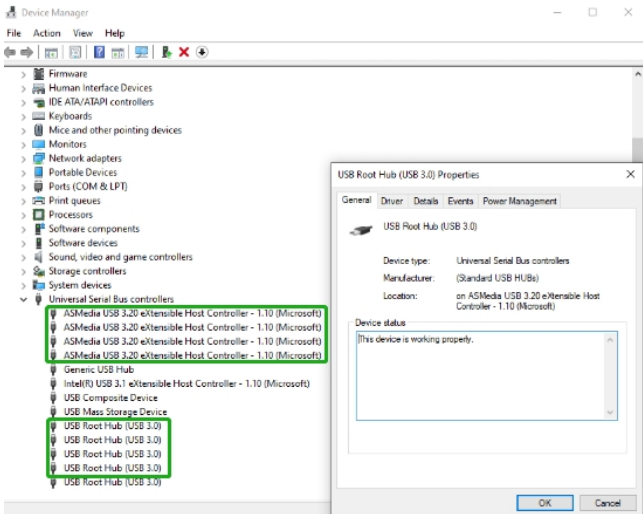
驱动程序安装

Windows 平台: The RocketU 1444C 支持 Windows 8 及更高版本(不需要安装驱动程序)。

Linux: The RocketU 1444C 支持 Linux 2.6.35 及更高版本 (无须安装驱动程序)。

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 USB3.20 可扩展主机控制器”和 4 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：
2. 如果驱动程序安装正确，应显示四个“ASMedia 设备 e3242”条目。

```
root@test-System-Product-Name:/home/test# lspci
00:00.0 Host bridge: Intel Corporation 8th Gen Core 8-core Desktop Processor Host Bridge/DRAM Registers [Coffee Lake S] (rev 0a)
00:01.0 PCI bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor PCIe Controller (x16) (rev 0a)
00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation UHD Graphics 630 (Desktop 9 Series)
00:14.0 USB controller: Intel Corporation Cannon Lake PCI 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 #9 (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 [0c80]: 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 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)
02:11.0 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 USB controller: ASMedia Technology Inc. Device 3242
04:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. Device 3242
05:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. Device 3242
06:00.0 USB controller: ASMedia Technology Inc. Device 3242
root@test-System-Product-Name:/home/test#
```

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。