



RocketU 1244A

PCI-Express 3.0 x8 主机接口, 4x USB 10Gb/s Type-A 型端口

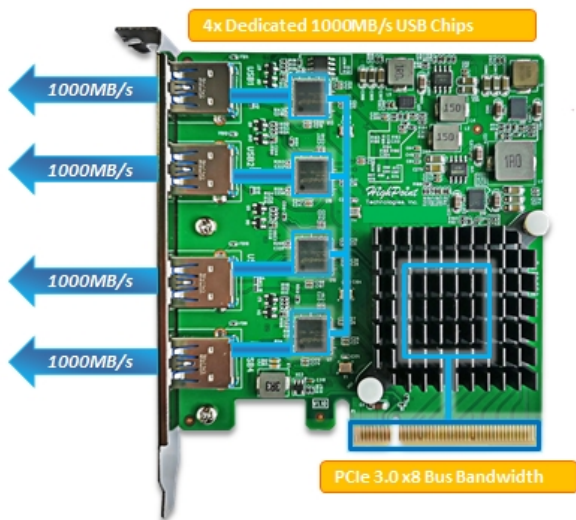
4 端口 USB 10G 主机适配器: 每端口专用 10G USB 3.2 控制器

专用的每端口性能架构

4x 1000MB/s 传输带宽

与当今市场上的大多数 USB 控制器不同, RocketU1244A 有四个独立的 USB Type-A 端口, 每个端口都由一个专用的 USB3.2 10Gb/s 控制器供电。

这种独特的每端口性能体系结构使每个 RocketU1244A 能够提供高达 4000MB/s 的传输带宽。



功能亮点

- 4 个 USB 类型的 A 端口支持任何行业标准 USB 接口或外设设备
- 每个 USB 端口有 1000MB/s 的传输带宽
- 专用 PCIe3.0x8 主机接口
- 免驱安装: 支持 XHCI
- 高速的数据采集和传输应用
- 支持 macOS, Linux & Windows 平台

PCIe 3.0 x8 主机接口

PCIe3.0x8 主机接口, 确保每个单独的 USB 端口可以随时提供 1000MB/s 的传输带宽, 即使是在每个端口被占用和重负载的情况下。

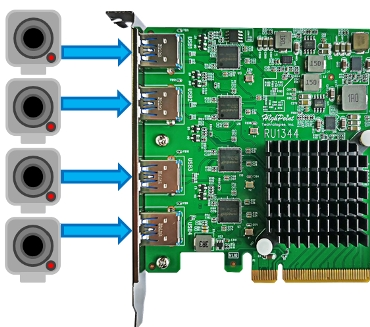
专用的 USB 控制器提供独立的设备路径和电源传输

RocketU1244A 的四个专用 USB3.2 控制器使每个端口能够独立工作, 并提供高达 7.5W 的设备操作或充电。创新的 PCB 布局为每个端口提供了一个专用的 USB 连接路径; 托管的 USB 设备可以在峰值性能下运行, 而不受相邻 USB 连接干扰的风险。

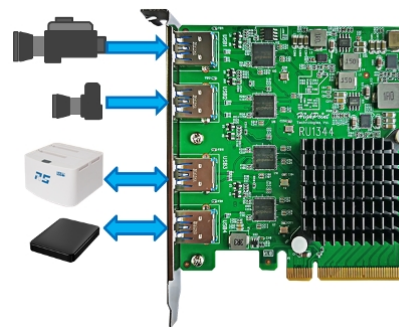
高速数据采集和捕获应用程序

RocketU1244A 的以性能为重点的 HBA 架构是为需要易于集成、热插拔能力和快速文件传输的工作流而设计的。四个独立的 1000MB/s USB 端口和 PCIe3.0x8 主机接口可以轻松地容纳广泛的高速数据采集应用程序, 包括成像和捕获解决方案、安全系统和媒体归档。

USB 摄像头和成像/捕捉设备



媒体处理和存档



功能规格	RocketU 1244A	RocketU 1244C
主机总线接口	8 通道、8 GT/s PCI Express 3.0 兼容	
接口技术	支持高达 USB 3.2 10Gb/s 链接速度 向后兼容 USB 3.2 Gen2、USB3.2 Gen1 和 USB 2.0	
支持标准	UASP, xHCI	
操作系统 和平台支持		
Windows	<ul style="list-style-type: none"> 带 PCIe 插槽的计算机 Windows 11/10/8.1, Windows Server 2022/2019/2016/2012/2008 (64 位版本) 	
Linux	<ul style="list-style-type: none"> 带 PCIe 插槽的计算机 Linux 内核 3.10 或更高版本 	
macOS	<ul style="list-style-type: none"> Mac Pro 5,1 or 7,1 macOS 10.12.6 及更高版本 支持英特尔 & M1 芯片组 	
Thunderbolt PCIe 扩展兼容性	是; 当卡安装在雷电到 PCIe 卡扩展系统中时, 支持 USB3.x 设备(需要 RS6661A)	
通道数/端口数	4	4
端口类型	USB Type-A	USB Type-C
数据传输速率:	每个端口专用 10Gb/s	
设备数量	4 x USB 1.x, 2.0, and 3.x 兼容的设备	
USB 端口电流	每个端口 2A 输出	1.5A output per port
总线供电外设	每个端口高达 10W, 用于设备操作或充电	
外部电源支持	不适用	
USB 端口共享	专用 (非共享): 每个 USB 端口都有一个专用的控制器	
冷却系统	阳极氧化铝散热器	
尺寸	全高	全高
尺寸	3.79" x 4.09" x 0.70"	4.52" x 2.71" x 0.71"
保修单	2 年	
合规性热证	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE	
存储功能		
可启动驱动器支持	是(Linux, Mac)	
驱动器热插拔支持	是	

操作环境	
工作温度:	5°C ~ 45°C
存储温度:	40°C ~ 65°C
工作电压	PCI-e: 12V, 3.3V
电源	2.7W (仅限卡)
MTBF (故障前的平均时间)	920,585 小时

工具包内容	RocketU 1244A	RocketU 1244C
控制器卡	1	1
快速安装指南	1	1
低轮廓支架	不适用	不适用

经 HighPoint 认证的电缆配件

HighPoint 认证的 USB 配件完全符合所有当前技术标准，并已通过我们的 USB HBA、USB 机柜、USB 驱动器底座以及各种主板和计算平台的严格测试，以确保最大传输性能、安全连接和易于集成。

由于我们无法保证安全连接、最佳传输带宽、稳定性或与不合格的第三方电缆、适配器或机箱的兼容性，因此我们的产品线仅使用 HighPoint 认证的配件。

HighPoint 认证配件	
	USB-A31-1MC - Type-A 转 Type-C 型电缆, 1 米
	USB-A31-2MC - Type-A 转 Type-C 型电缆, 2 米
	USB-A31-06B - Type-A 转 Micro-B 型电缆, 1 米

HighPoint

电话 + 86(10)-53519056 (Ext. 8003)

传真+ 86-10-6897-5074

邮箱 sales@highpoint-tech.com

网址 www.highpoint-tech.cn

地址北京市顺义区绿地自由港金航西路
四号院A座507室

