

# RX37447

## PCIe 四路光口通讯模块



**RX37447** 是一种智能 PCIe 四路光口通讯模块，板载 DDR3，位宽为 64 位，容量为 2G 字节。最大支持 4 路 SFP+光口，光口速率最大支持 10G 速度，可选配 2 路 SFP。此外，RX37447 为标准 PCIe 半长模块，允许将板安装在任何 PCIe 插槽中。

### ➤ 特性功能

- 用于光口快速数据传输
- 10G/25G/40G 光纤接口
- PCIe2.0 X8
- SRIO 互联或 Aurora 互联
- DDR4 存储方式
- 驱动程序提供 windows 操作系统标准串口
- 额定功率 20.4W

### ➤ 技术参数

- 符合串行 RapidIO 协议标准，支持最多 16 个设备之间点对点通信，支持数据传输速率最大 5Gbps，同时支持多种拓扑结构，如星形、链式、环形和混合结构等
- PCIe 总线速率最大 500MB/s(不存盘)，支持同步互锁(SIL)、流控制协议、端对端的可靠性传输和热拔插等，兼容 PCIe1.0
- 符合 aurora 8B/10B 协议规范，通用数据通道支持从 500Mb/s 到 13Gb/s 以上的吞吐量，用户数据支持 32 位循环冗余校验，兼容 AXI4-Lite DRP 接口，全双工或单工工作模式
- 支持 8B10B 编码，基于 IEEE 802.3 工作组在 10G 位以太网(XAUI)适配接口标准中定义的编码
- DDR4 支持最大速率 2400MT/s
- 不支持定制协议

### ➤ 物理与电气特征

- 尺寸 PCIe 全高半长
- PCB 尺寸：195mm(L) × 114mm(W) × 20mm(H)
- 板卡供电： PCI 5V
- 重量： ≤0.6kg

### ➤ 环境特征

- 工作温度： 0℃~+40℃（可选配-20℃~55℃， -40℃~60℃）
- 储藏温度： -50℃~+70℃
- 工作湿度： 10%~90%@40℃，系统无冷凝
- 存贮湿度： 10%~90%@40℃，系统无冷凝

### ➤ 驱动程序和软件

- Win7/XP/10

### ➤ 订购信息

➤ RX37447-04	➤ 4 × SFP 光口通道
➤ RX37447-02	➤ 2 × SFP 光口通道

**特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！**