

通用光线反射内存卡反射内存PCIE-5565品牌

产品名称	通用光线反射内存卡反射内存PCIE-5565品牌
公司名称	天津拓航科技有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	单模:128MB 双模:256MB 天津:武清
公司地址	天津市武清区黄庄街泉里路1号智库大厦206室-1 (集中办公区)(注册地址)
联系电话	13370383010

产品详情

1. 板载128Mbyte内存或256M内存
2. 网络传输高速，实时，确定
3. 高速光纤网络波特率可达2.125G
4. 低延迟率：节点间百纳秒级延迟
5. 数据可以在256个独立系统（节点）间共享
6. 与操作系统，处理器和总线方式无关
7. 传输距离：多模高300米，单模可达10公里
8. 网络中断能力 – 点到点或广播中断
9. 在PCI, PMC, CPCI及VME平台间数据可自由进行交换

10. 支持PCI64位66M传输，支持3.3或5V总线电平。
11. 错误检测功能
12. 冗余传输模式
13. 数据包长度为4到64BYTES
14. 两个独立的DMA通道
15. 支持DMA和PIO模式传输
16. 节点间数据传输过程无需CPU参与，易于使用
17. 支持WindowsNT,Windows 2000,VxWorks和Linux等OS

这样做的问题是

不同计算机的字节排序可能会不同，不同的机器间通讯时，需要作字节排序的转换工作，在 GE FUNAC 的反射内存中，这一转换由反射内存板自动完成，不需要软件开销。

I 确定的数据传输时间

当数据被写入本地的反射内存卡的内存中时，就被同时传输到其他相连的计算机上，没有软件延迟，硬件延迟固定且极小。5565 系列反射内存卡在节点间传输数据时只需 400 纳秒。这种确定的时间延迟为设计实时应用提供了有效的保证

I 经济、高效

许多系统设计人员往往希望在较短的时间内，花费尽量少的开销实现一个集群系统，而大部分时间和开销有花费在系统互连的软件和硬件上。在这种情况下，反射内存卡是一种非常好的选择。首先，反射内存卡的数据传输速率是非常吸引人的，而且不需要象以太网样需要多层协议。其次，反射内存卡使用简单，不需要开发额外的通讯软件，这有利于提高系统的可靠性，另外，也节省了软件的开发费用。