

单模光纤PMC5565PIORC

产品名称	单模光纤PMC5565PIORC
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

RTX开发/北京 光纤反射内存节点卡 PCI - 5565/PMC-5565/VME-5565/PCI-5565PIORC/PCI-5565PIORC-110000/PMC-5565PIORC/PMC-5565PIORC-110000/PCIE-5565RC/PCIE-5565RC-100000/PCIE-5565PIORC/VMIPCI-5565-110000/VMIPMC-5565-110000/ACC5595/ACC-5595/ACC-5595-208/VMIACC-5595/VMIACC-5595-208。

反射内存网络是一种特殊的共享内存系统，可通过多立计算机共享一套统一数据。反射内存可自主将某处理器的内存内容复制到其他所有网络成员的内存节点。

反射内存是一个独特的解决方案，可符合对确定性、实施简单性、零软件管理费用和操作系统独立性等因素要求很高的环境需求。其他技术，如千兆以太网、Infiniband和光纤通道，据称可取代反射内存，但至今尚未实现，因为它们并不完全具备所需的性能。而对于任务关键性应用，反射内存专门实现多台处理器的实时数据共享。反射内存凭借低延迟和确定性成为许多严苛应用的佳解决方案。使用反射内存，节点与节点传输时间通常为1微秒。因此，对于拥有30个节点的系统，通过网络传输到所有节点的时间只需30微秒。

PCI-5565PIORC具有许多客户应用时非常看重的体积小的特点。该板卡的特点包括2.12 Gbaud串联速率、更佳的可编程I/O (PIO) 读取性能、现场可升级固件和RoHS合规性。PCI峰值速率已加倍到每秒512Mbytes，支持更大内存 (256MBytes)。GE的反射内存网络可扩展到256个节点，运行速度达到每秒174 Mbytes。节点之间的距离可达到10公里。

PCIE-5565PIORC的设计除面向仿真与培训、工业过程控制和数据流与采集等实时应用，还可以满足各种商业、电信和军事&航空航天应用对高可用性冗余的需求。这种应用通常需要以确定性的高速率传输和共享数据，而在很多情况下符合该环境的解决方案就是反射内存。

PCI5565 PCI-5565 PMC5565 VMIC5565 反射内存 反射内存卡 GE反射内存

反射内存可用于所有使用以太网、光纤通道或其他串行网络将计算机或可编程逻辑控制器连接在一起的应用场合，但并非适用于所有应用场合。反射内存与以实时交互作用为首要关注因素的系统关系

为紧密。在需要低延迟与高度通信的系统中，虽然反射内存板价格高于性能较低的硬件，但却能在性能方面，通过极高的易用性带来丰厚回报。

没有任何高性能局域网能像反射内存这样易于安装和操作。理想的网络应该允许所有计算机同时访问彼此的内存。反射内存通过在几微妙内赋予网络上每台计算机其他计算机内存有效副本的方式接近了这个构想，多可连接多达256台计算机。由于内存的全局属性，可能会有多台计算机同时进行访问。所有CPU写入该公共内存空间的访问都将被复制到网络中的其他节点上。反射内存透明地监测、复制这个数据，这样应用便能在无软件开销惩罚的情况下共享该数据。操作系统与独立处理器现在，反射内存硬件可用于VME、PCI/PCI-X、PMC、PCI Express和其他各种格式。