PCIE5565 PCI接口反射内存卡

产品名称	PCIE5565 PCI接口反射内存卡
公司名称	上海百速信息技术有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:GE VMIC5565 型号:PCI5565
公司地址	上海市徐汇区宜山路515号2幢26A
联系电话	18612569081 15921383884

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，可通过多台独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最佳解决方案。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。