

PCIe反射内存卡厂家 豪恩科技 PCIe反射内存卡

产品名称	PCIe反射内存卡厂家 豪恩科技 PCIe反射内存卡
公司名称	北京豪恩科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京海淀区悦秀路99号通厦1-522
联系电话	18601110411

产品详情

反射内存通讯原理

豪恩科技——专业反射内存卡供应商，我们为您带来以下信息。

反射内存光纤网络采用了先进特殊的技术，具备了很强的支持分布实时系统的数据传输能力。在每个需要实时通讯的节点上插入反射内存网卡(节点卡)，每块节点卡都有自己独立的局部内存，它通过局部内存映射将网卡上的局部内存映射到主机内存，PCIe反射内存卡，用户读写网卡上的数据就如同读写主机内存上的数据一样快速方便。另外，每块反射内存网卡又通过网络内存映射，将分布节点卡上的局部内存映射到一个虚拟的全局内存，PCIe反射内存卡价位，即每个节点在写入本地节点卡的数据同时也写入所有其他节点卡的内存。这样，用户对本地节点内存的读写相当于对全局内存进行读写，而这个全局内存是所有分布节点都可见反射的，PCIe反射内存卡厂家，从而实现分布节点间的数据通讯。通过这种方式，所有的节点能透明并确定地传送中断、消息或者数据块到其他的节点。

反射内存的使用方法

豪恩科技专业生产、销售反射内存卡，我们为您分析该产品的以下信息。

没有任何高的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，较多可连接多达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到网络中的其他节点上。反射内存透明地监测、复这个数据，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、PCIExpress和其他各种格式。这样便允许单独的反射内存网络连接不同总线

。附带PMC槽的嵌入式单板计算机（VMEorCompactPCI）使用反射内存PMC板在主机底板上卸载流量。用户可对高速网络进行配置，在该网络上，所有台式工作站、单板电脑或服务器均可直接通过任何带有可用CompactPCI，PCI/PCI-X，PCIExpress，VMEbus槽，或PMC槽的计算机共享信息。即使连接使用不同字节格式（大端和小端类型）的计算机，字节交换在反射内存系统中也不是问题。基于PCI的反射内存板含有为字节交换专门设计的硬件。该硬件提供快速、可重复的双向转换。此外，大端与小端类型的转换也不会发生协议开销或时间损失。反射内存还有易用性，且无需考虑操作系统及其使用的设备。

反射内存卡特征

- ? 数据同时传输到所有节点
- ? 1.0625 Gbits/s传输率
- ? 按一致字节顺序更新所有节点
- ? 低访问延长(20 nsec)
- ? 灵活的内存地址空间映射，以便直接访问远端内存
- ? 每个节点和电缆单独工作，如果一个节点损坏，其他节点继续工作
- ? 支持较大500米光纤电缆
- ? 66 MHz / 64-bit PCI/CompactPCI/PMC
- ? 全方面的错误监测和错误恢复能力
- ? 使用内存映射指针，配合标准的API，以便消除编程的复杂性
- ? 每个卡支持2个可编程中断，7个旗语
- ? 二个PCI卡可直接相连
- ? 在板192K字节的32-bit双口内存，支持共享，而无须访问远端内存
- ? 驱动支持多种操作系统（Windows，Linux，Vxworks，IRIX）
- ? 提供开发的Dos下驱动

如需了解更多反射内存卡的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

PCIe反射内存卡厂家-豪恩科技-PCIe反射内存卡由北京豪恩科技有限责任公司提供。北京豪恩科技有限责任公司（www.hornotech.cn）在电脑产品加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，豪恩科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：罗伏军。