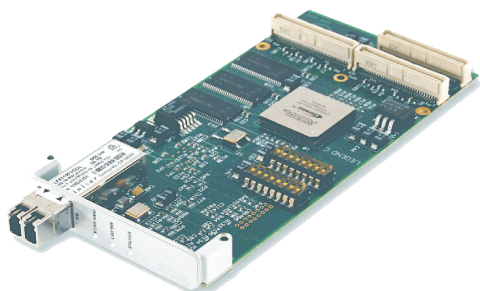


反射内存接口卡

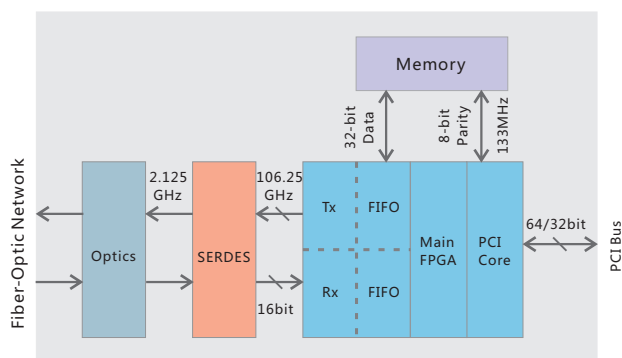
适用于分布式计算系统的超高速光纤网络



产品特点

- 2.12Gbaud串行通信速度
- 支持动态规格的数据包4~64bytes
- 174MB/S连续传输速率
- 固定的传输延迟，400纳秒
- 错误监测，防止丢数
- 支持终端传输模式
- 板载64/128MB RAM
- 多模传输距离300米，单模传输距离10公里
- 提供PCI/PMC等规格的板卡
- 开采用交换机进行星形组网

框图



订货信息

CRD-PCI-5565

1

代号	类型	描述	对应值
1	接口类型	PMC接口	PMC
		PCI接口	PCI

产品优势

- 最多可支持256个节点；
- 总线系统独立工作，不介入用户原有的网络；
- 很低的传输延迟和固定的传输速率，方便用户进行高性能应用开发；

采用标准的工业计算机系统总线，适于无缝集成。

反射内存产品，提供高速的网络共享存储解决方案。在不同的计算机总线架构和操作系统上提供统一的传输速率。采用高性能硬件进行设计制造，保证了产品使用简便、传输距离远、噪声抑制能力高的特性。数据同步传输过程不需要用户软件介入和干预，用户只需要对板载存储器进行读写访问。

反射内存产品家族提供多种形式的板卡，包括PMC、PCI等规格。本产品能在计算机、工作站、嵌入式控制器之间实时共享数据。数据的传输不需要软件和处理器的参与。数据写入内存的同时以广播的形式同步到网络中的其他节点。反射内存产品被广泛应用在数据采集、仿真训练、工业自动化、电信等领域。

性能参数

- SDRAM： 64MB、128MB
- 传输特性： 非冗余传输，43 MB/s（单长字模式）~174 MB/s（64字节模式）
冗余传输，20 MB/s（单长字模式）~87 MB/s（64字节模式）
- PCI传输速率： 264 MB/s (33 MHz/64-bit bus)
528 MB/s (66 MHz/64 bit-bus)
- 工作温度： 0°C ~ +50°C
- 存储温度： -20°C ~ +65°C
- 电源功耗： PCI, 1.5A, 3.3V (±5%)
- 传输距离： 多模光纤，300米，波长850nm
- 操作系统支持： Windows XP
VxWorks