

八端口光纤ACC-5595反射内存交换机

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 八端口光纤ACC-5595反射内存交换机 |
| 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 | GEVMIC5565:PCIE5565 PCI5565:VMIPCI5565 PCIE-5565:PCIE5565 |
| 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

[VMIACC-5595-208](#)

ACC5595集线器

5595系列网络集线器，是反射内存网络数据交互的核心。

1到8口可配置。

可插拔收发器支持单模或者多模模式。

1x8口 或者 2x4口。

可以通过串口了解状态进行控制。

产品简介

vmic5565反射内存实时[网络](#)传输系统是基于环型或星型的，高速复制的共享内存网络。

产品特点

vmic5565网络让用户能够在不同操作系统参与的情况下共享不同计算机平台上的应用程序的数据。

vmiacc-5595[交换机](#)：自动旁路有故障或不连贯的反射内存节点

光纤反射内存网由网卡、路由器和光纤三部分组成，其中网卡选择的型号是VMIC公司的VMIP

CI-5565，路由器选择的型号是VMIACC-5595。光纤反射内存网的最高传输速度为170Mbyte/s，最大可支持256个节点。光纤反射内存网有环形和星形两种构型；实际应用中结合了这两种构型，见图1，其网络结构分为两层，顶层为环形，底层则为星形，系统主控调度计算机和4个路由器形成顶层环形网，各设备计算机连接在路由器上，构成底层节点。这种混合结构的优点在于：一、由主控计算机发出的系统时钟信息到达各个节点的时间比较短且较为一致，有利于系统设备间的同步运行；二、仿真系统有多种仿真组态方式，每种仿真组态方式需要的设备并不相同，而混合结构光纤反射内存网允许跳过不用的节点，这样某些试验组态下中用不到的设备节点就不需要开机运行。图1系统采用价格较为便宜的多模光纤，节点间最大传输距离为300米，已满足试验室的布线要求。但使用多模光纤时，顶层环形网实际是准环形的，顶层布线必须占用每个路由器的两个端口。

2、半实物仿真系统设计 主控计算机通过光纤反射内存网设置仿真系统的仿真模式和设备配置，负责系统时钟的发布，启动、暂停或终止系统的运行，并监视在光纤反射内存网上的数据交换，从而掌握系统中每台设备的运行状态。该仿真系统运行时数据吞吐量很大，除了需要考虑基本的硬件因素外，还有考虑通讯协议和信息格式方案，以及软件读取数据的方式，这些都会极大地影响整个光纤反射内存网的运行效率。

作为双端内存来工作，本地主机对它的反射内存地址空间进行写操作，该地址空间是本地内存的一个端口。RFM板自动地将这个新的数据从它的另一个端口传出去，这个端口是连接在环状体系结构的网络上的光纤，工作速率为2.1G波特率。网络中的下一个RFM板接收到这个新的数据，其本地内存将在400ns之内被更新。RFM产品的网络可以大大节省软件开发的费用，因为不需要编写、测试任何的应用代码，也无需编写相应的文档，更无需维护装配信息和解码信息，以及从输入信息中解析数据。软件成本是公司可以支配的独立的最为昂贵的开销。RFM产品无需软件和学习曲线，将会大大节省产品的上市时间。RFM产品的网络提供许多超出标准网络的特性。诸如双端RFM，高速数据传输，以及软件透明之类的特性使得RFM产品的网络简单易用，并可为多计算机连接提供强大有力的解决方案。与那些需要为附加的软件开发时间、测试、维护、文档以及额外的CPU要求提供开销的传统的连接方法相比，RFM产品的网络提供了性价比极为优越的高性能的选择。