

陕西正鸿航科电子有限公司成立于2008年, 位于古城西安, 是专业从事嵌入式计算机和测控技术领域产品研发、生产、系统集成和技术服务的科技型企业, 专注于航电、加固机箱、系统仿真测试等产品领域。立足于中国国防工业市场, 用户领域涉及航空、航天、兵器、船舶、电子以及中科院等军工院所单位。

主要产品:

- MIL-STD-1553B、ARINC429、多协议卡
- AFDX/ARINC 664、MIL-1394B (AS5643)
- 反射内存卡、LVDS、同步器/旋转变换卡
- CAN/ARINC825, MIC, Flexray, FC-AE、离散量
- 高速异步/同步 RS422/485/232、AD、DA、DIO
- 图像处理卡及系统, VPX/VME/PCPI 背板及机箱
- 加固计算机/加固机箱/加固笔记本/ATR 机箱
- 机载/车载电气特性测试系统 (GJB181A/GJB298)
- 航空测试设备、其它综合航电测控、仿真系统项目

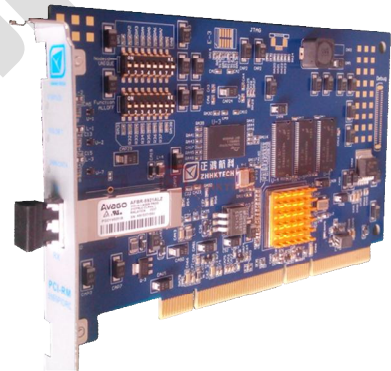
光纤反射内存卡 光纤反射内存交换机

陕西正鸿航科电子有限公司专业研发、生产反射内存(Reflective Memory)产品, 含支持 PCI、CompactPCI/PXI、PMC、PCI-Express、VME、XMC 等总线接口的反射内存卡, 以及反射内存交换机/Hub 集线器。我公司提供的 RFM2G 产品(反射内存卡及交换机) **100%兼容 GE 反射内存产品, 无需任何改动, 可直接替换**, 实现无缝移植。性能稳定可靠。

目前已经广泛应用于航空、航天、船舶、电子、部队、高速轨道交通等领域中, 实现高速实时仿真。

产品特性

- 支持 PCI、CPCI/PXI、PMC、PCIE、VME、XMC 总线平台
- 33MHZ 64Bit/32Bit 兼容 PCI 总线, 3.3V 和 5V 电平
- 66MHZ 64Bit/32Bit 兼容 PCI 总线, 3.3V 电平
- 1 路发射、1 路接收
- 光纤高速网络 2.12GHz。
- 最大 256 个节点。
- 板载 128/256MByte SDRAM, 可选校验。
- 光纤通讯协议不占用 CPU 资源。
- 可选冗余传输模式
- 独立 DMA 通道
- 可带 32bit 数据的网络中断
- 动态包长, 每个包 4 到 64 字节。
- 光纤有效网络带宽 43MByte/s 到 170MByte/s
- 多模光纤节点距离 300M, 单模光纤节点距离 10KM。



技术规范

- 工作温度: 商业级 0℃~+45℃, 可选宽温 -40℃~+85℃
- 操作系统: Windows XP/WIN7/WIN8/WIN10, 可选 Linux, VxWorks, Solaris, QNX
- 相对湿度: 0~90%



反射内存交换机

每个交换机有 8 个接入点。

交换机的每个接入点可通过设置, 和其余交换机级联, 组成更多 ID 的网络。

交换机的每个接入点有板卡指示灯。

交换机网络中高达 256 个节点。



为满足多用户需求, 同时代理销售 GE 反射内存产品。并提供基于反射内存网络的高速实时仿真系统方案、并承接实时仿真实验室建设。

产品选型

型 号	功能描述	PC 接口
ZHHK-RM-Pxxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCI
ZHHK-RM-PExxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCIe
ZHHK-RM-3Cxxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	3U CPCI
ZHHK-RM-6Cxxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	6U CPCI
ZHHK-RM-XMxxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	XMC
ZHHK-RM-PMxxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	PMC
ZHHK-RM-VMxxxx-xxx	128M/256M, 单模/多模, 完全兼容 GE 反射内存产品	VME
ZHHK-ACC5595-xxxx	单模/多模, 8 口交换机, 完全兼容 GE 反射内存产品	
PCI-5565PIORC-110000	128M SDRAM, 多模光纤; 完全兼容 GE 反射内存产品	PCI
PCI-5565PIORC-210000	256M SDRAM, 多模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCI
PCI-5565PIORC-111000	128M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCI
PCI-5565PIORC-211000	256M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCI
PMC-5565PIORC-110000	128M SDRAM, 多模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PMC
PMC-5565PIORC-210000	256M SDRAM, 多模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PMC
PMC-5565PIORC-111000	128M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PMC
PMC-5565PIORC-211000	256M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PMC
CPCI-5565PIORC-110000	128M SDRAM, 多模光纤; 完全兼容 GE 反射内存产品	CPCI/PXI
CPCI-5565PIORC-210000	256M SDRAM, 多模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	CPCI/PXI
CPCI-5565PIORC-111000	128M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	CPCI/PXI
CPCI-5565PIORC-211000	256M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	CPCI/PXI
PCIE-5565PIORC-100A00	128M SDRAM, 多模光纤; 完全兼容 GE 反射内存产品	PCIE
PCIE-5565PIORC-200A00	256M SDRAM, 多模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCIE
PCIE-5565PIORC-101A00	128M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCIE
PCIE-5565PIORC-201A00	256M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	PCIE
VME-5565PIORC-110000	128M SDRAM, 多模光纤; 完全兼容 GE 反射内存产品	VME64
VME-5565PIORC-210000	256M SDRAM, 多模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	VME64
VME-5565PIORC-111000	128M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	VME64
VME-5565PIORC-211000	256M SDRAM, 单模光纤, 完全兼容 GE 反射内存产品	VME64
ACC-5595-208	8 路反射内存交换机, 多模光纤, 1x8 或 2x4	兼容 GE
ACC-5595-280	8 路反射内存交换机, 单模光纤, 1x8 或 2x4	兼容 GE
ZHHK-CBL-10-2	10 米双路光纤	

注: 产品不断更新换代, 命名规则也会根据公司需要有所变化, 具体以当时确认为准。

新品的补充更新不做另行通知, 请及时查阅我公司网站, www.zhhktech.com