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/ARINC664、MIL-1394B、FC-AE、FC-AV
- TSN、TTE、反射内存卡/交换机、码盘卡
- CAN/CAN-FD/ARINC825、Flexray、SRIO
- 高速同步/异步串口卡、AD、DA、DIO、离散量
- LVDS/SDI/CameraLink 图像处理卡及系统
- CPCI(E)/PXIE/VME/VPX 主控器/背板/机箱
- 加固计算机/平板/服务器/机箱/笔记本/显示器
- 航电测控、星载遥测等仿真测试及其他定制项目

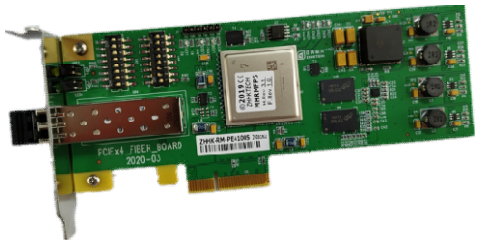
10G 光纤反射内存卡 光纤反射内存交换机

陕西正鸿航科电子有限公司专注于研发、生产反射内存(Reflective Memory)产品，含支持 PCI、CompactPCI/PXI、PMC、PCI-Express、CPCIE/PXIE、XMC、VPX 等总线接口的反射内存卡，以及反射内存交换机/Hub 集线器，商业级、工业级可选，性能稳定，质量可靠，方便二次开发，适配各类航电项目应用。

应用场合：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，实现高速实时仿真或智能 IO 控制网络。

反射内存卡技术指标







- 支持多种通用计算机总线平台：PCIEx8、CPCIE/PXIE、XMC、VPX
- 1 路发射、1 路接收；
- 光纤高速网络 10Gbps
- 最大 128 个节点（可扩展至 1024 个节点）
- 板载内存 128M~4GByte SDRAM
- 支持 PIO 短报文操作/DMA 长报文操作，灵活配置
- 硬件拨码 ID 设定/软件 ID 设定
- 硬件自动 CRC 校验
- 数据完整帧控制
- 提供板上自检功能
- 支持智能组网，根据目的 ID 自动实现数据包群组发送或广播发送
- 多模光纤节点距离 300m，单模光纤节点距离 5Km
- 支持 WIN7 64bit/WIN10 64bit，可选 Linux 等
- 驱动程序：提供标准 DLL，支持 VC、Delphi、LabVIEW、CVI 等标准的开发语言平台。
- 例子程序：提供 VC 下测试例程及源代码。
- 应用程序：提供上位机 APP 简易测试程序。

- 工作温度：0℃~+45℃、-40℃~+85℃
- 物理尺寸：PCIe 标准半长卡，PXIE/VPX 为标准 3U, 6U 尺寸

反射内存交换机技术指标







- 每个交换机有 8 个或 16 接入点
- 1U 高度，机架固定结构
- 每个端口自动检测光信号
- 自动识别并隔离故障节点
- 支持多台交换机组网，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 128 个节点同时在线
  （可扩展至 1024 个）
- 供电：220VAC/50Hz
- 机箱颜色：黑色、灰白（随机发货）

产品选型（以下为系列产品选型，具体型号请联系我们）

序号	型 号	PC 平台	板载内存	功能	备注
1	ZHHK-RMT-PExxxxx	PCIe	128M~4GB	单模、多模	10G 光纤
2	ZHHK-RMT-CExxxxx	3U CPCIe	128M~4GB	单模、多模	10G 光纤
3	ZHHK-RMT-XMxxxxx	XMC	128M~4GB	单模、多模	10G 光纤
4	ZHHK-RMT-Vxxxxx	3U VPX	128M~4GB	单模、多模	10G 光纤
5	ZHHK-RMT-6Vxxxxx	6U VPX	128M~4GB	单模、多模	10G 光纤
6	ZHHK-ACCT-xxxxxx	反射内存交换机（8 口、16 口）			10G 光纤

注：1）上述全系列可选三防处理、可选导冷加固定制。
2）产品不断更新换代，型号命名也会根据公司需要有所变化，具体以当时确认的为准。
3）以上为参考图例，实际以最终交付的实物为准。

陕西正鸿航科电子有限公司专注、专业于航电产品的研发、军工航电型号产品的配套。产品包括航电通用仿真测试板卡、武器型号配套产品、航电专测设备、以及接受用户特殊要求的定制产品。