

LRM机载记录模块

产品名称	LRM机载记录模块
公司名称	河南领存智能制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南省许昌市魏都区劳动北路魏都高新技术产业园1号厂房1楼
联系电话	0374-8325872 15638752183

产品详情

一款基于国产VX690T FPGA处理器+国产飞腾CPU FT2000/4+国产存储模组的百分之百国产化的LRM机载数据存储模块。该模块内部以CPU+FPGA组成的中央处理器组为核心，具备Aurora、RapidIO、千兆网、光纤口、RS422、CAN以及PCIE等多种通讯接口，可实现数据文件的分区分类存储、实时记录、自动索引、回放、加卸载、数据加密、数据销毁及千兆网络路由交换、配置、校时、可视化介质访问、自检等功能，存储总容量达2TB，实时数据记录传输带宽不低于1.6GB/s，工作温度范围-55 ~ +70。记录模块主要用于系统数据的高速实时记录、高速加卸载处理，及对可靠性要求较高、环境较为恶劣的应用场景。

。

功能、性能	
操作系统	支持银河麒麟、中标麒麟等
双存储区模式	2TB海量实时数据存储区1和32GB文件存储区2
数据记录	可通过Aurora接口实现多类型数据实时记录，总读写带宽不小于1.6GB/s

数据加卸载	可通过RapidIO、千兆网络、光纤口、RS422等接口实现数据加卸载、转载、以及按时间索引下载等功能
数据加密、软硬毁钥	支持文件数据AES-256加密和软硬毁钥功能
接口	
Aurora接口	11路，支持3.125Gbps, 2.5Gbps, 1.25Gbps传输速率
Rapidio接口	2路，支持3.125Gbps, 2.5Gbps, 1.25Gbps传输速率
千兆网口	5路，并支持全交换功能和网络文件系统（NFS）功能
光纤口	4发4收，MT型，支持Rapidio通讯协议
其他接口	支持2路CAN、1路RS422等外部通讯接口
电气规格	
工作电压	直流+28V供电
功耗	不大于60W
散热方式	传导散热

工作环境	
工作温度	-55 ~ +70
储存温度	-55 ~ +70
相对湿度	95%
环境试验	满足GJB150A-2009要求
机械规格	
连接器	连接器接口选用LRM2-A65G1-B120-T1
产品尺寸	149.4mm（高）× 122.7mm（长）× 24mm（厚）
重量	不大于900g