

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 加密安全计算机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

加密安全计算机

关键词: **加密安全计算机** 计算机安全 加/解密硬件 数据加密

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 长春卓尔信息技术(集团)有限公司	

成果摘要:

产品功能及应用领域: 该项目是具有自主知识产权的产品。它是在普通计算机硬盘和主板之间装加解密装置,对进出硬盘数据流加解密。广泛应用于国家机关、保密单位、机要部门、商业系统、银行、证券、保险、税务等诸多计算机信息安全领域。**技术特点:** 该产品用硬件手段对进出计算机硬盘的数据加解密,与操作系统无关,不需软件支持,不能破译,保密性好,属计算机加密的创新技术。**与国内外同类产品比较:** 该产品优势在有加密参数,不能被外来攻击,极难被内部攻击,加密在硬件层上无法破译,无数据丢失,国内先进。**成熟程度:** 小批量生产。**新增总投资: 3100万元;** **新增销售收入: 8640万元。****市场简要分析:** 该产品广泛应用于国家机关、保密单位、机要部门、商业系统、银行、证券、保险、税务等诸多计算机信息安全领域。经预测,加密安全计算机产品市场需求总量100万台左右,每年需求10万左右,由于目前市场无该类产品,因此该产品具有极强的竞争优势,较强的盈利能力,具有广阔的市场前景,经济意义十分显著。另外,信息安全与该项目经济安全、社会安全和国家安全紧密相连,该项目的产业化将使中国在信息安全领域处于有利地位,并可带动相关产业的发展,故社会效益也非常显著。 **产品主要技术指标:** 硬件加密、最大密钥长度512字节、数据流长度512字,最大随机数长度512字节、内存>32M、硬盘4.3G、自毁响应时间≤10ns、加解密/普通速度≥0.4、可靠寿命8000h、CPU、P II、PIII系列(INTEL)、耐电压1500V/分钟≤10MA。

成果完成人: _____ 完整信息

行业资讯

- QH3792S腔式双工器
- 数字微波传输关键设备研制
- 2.4G无线接入系统设备
- VSAT卫星通信系统
- 码分多址卫星数据通信地球站
- WSD-1卫星数据通信单收站
- 1560点对多点微波通信系统
- M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...
- 2x155Mbit/s SDH微波通信系统
- M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号