

# 加密卡公司 加密卡 北京国泰网信

产品名称	加密卡公司 加密卡 北京国泰网信
公司名称	北京国泰网信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区昆明湖南路51号中关村科学城四季科创中心B座3层303
联系电话	13366380840 13366380840

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京国泰网信科技有限公司

### PCI-E密码卡

PCI-E密码卡采用PCI-E总线技术的高速密码设备，按照国家密码管理局关于PCI密码卡的相关技术规范研究。

支持SM1/SM6、SM2、SM3、SM4等国产密码算法以及DES、3DES、AES、AES192、AES256、RSA、SHA1等多种算法，加密卡哪家好，能够为各类安全平台提供多线程、多进程和多卡并行处理的高速密码运算服务，满足其对数字签名/验证、非对称/对称加、数据完整性校验、真随机数生成、密钥生成和管理等功能的要求，保证敏感数据的机密性、真实性、完整性和抗抵赖性。

该系列密码卡支持Windows、Linux、FreeBSD等主流操作系统，提供符合《密码设备应用接口规范》要求的接口和国际通用标准接口，已广泛应用于签名验证服务器、IPSec/SSLVPN网关、防火墙等安全设备以及电子管理、安全公文传输、数据库加密等软件系统:产品符合《信息系统安全等级保护基本要求》三级及以上信息系统相关技术要求，市场前景广阔。

## PCIE密码卡

信息安全是一个综合性的交叉科学领域，广泛涉及数学、密码学、计算机、通信、控制、人工智能、安全工程、人文科学等诸多学科，是近几年迅速发展热点学科领域。随着信息技术的发展，人们在享受信息资源所带来的巨大的利益时，也要面临着信息安全的严峻考验。信息的安全问题日益突出，加密卡，基于密码学原理的各种安全应用越来越广泛，数据加密已经深入到信息应用的各个角落。至今，密码技术是取得信息安全性有效的一种方法，是信息安全的核心技术。通过数据加密，人们可以有效地保证通信线路上的内容不被泄露，加密卡公司，而且还可以检验传送信息的完整性。

### PCI-E密码卡主要功能

SM1、SM4算法支持SM1、SM4等算法的ECB、CBC等模式；支持基于SM1、SM4等算法的MAC消息鉴别码的产生与验证。SM2算法支持基于SM2算法的数字签名与验证、加密与；支持SM2算法的密钥对生成；

支持基于SM2算法的密钥协商。SM3算法支持基于SM3杂凑算法的数据摘要产生与验证。SM9算法支持基于SM9算法的数字签名与验证、加密与；支持SM9算法的密钥对生成；

支持基于SM9算法的密钥协商。随机数生成采用物理噪声源产生真随机数。密钥管理支持不同算法的密钥生成与销毁、导入与导出、备份与恢复；采用三级密钥保护体系，保证密钥安全。硬件接口支持PCI-Ex4接口；可定制开发mini PCIE、USB以及用户自定义接口。软件接口支持国密SDF接口，符合GMT 0018-2012《密码设备应用接口规范》；支持PKCS#11、JCE等接口，支持对接口的定制开发；

支持在操作系统内核与应用层调用密码卡编程接口；

支持多卡并行调用，支持用户态与内核态的多进程、多线程调用。操作系统支持支持Windows、Linux、Unix、FreeBSD等32/64位操作系统。支持基于龙芯、飞腾、申威（神威）、海思、兆芯等国产处理器的操作系统。

加密卡公司-加密卡-北京国泰网信由北京国泰网信科技有限公司提供。北京国泰网信科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京 海淀区的VPN设备等行业积累了大批忠诚的客户。国泰网信带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！