

# SafeNet ProtectServer HSM 硬件安全模块

产品名称	SafeNet ProtectServer HSM 硬件安全模块
公司名称	揽阁信息科技（上海）有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:SafeNet 型号:ProtectServe 类型:加密机
公司地址	上海市青浦区沪青平公路9565号1幢2层M区230室
联系电话	13524448503

## 产品详情

SafeNet ProtectServer 硬件安全模块 (HSM) (加密机)

用于保护加密密钥的安全，同时提供加密、签名和身份认证服务以保护 Java 和敏感 Web 应用程序的安全。

SafeNet ProtectServer HSM 为应用程序开发商提供了独一无二的灵活性，使其能够创建自己的固件并在 HSM 的安全范围内执行。该工具包作为功能性模块是开发和部署自定义固件的综合设施。

提供三种版本

[SafeNet ProtectServer PCIe HSM](#)

[SafeNet ProtectServer Network HSM](#)

[SafeNet ProtectServer 网络  
HSM Plus](#)

PCI Express x4兼容卡提供多种性能坚固的钢制设备具有防篡改安防功能，可满足各种系统要求能，可避免物理和逻辑攻击

具有强大安全性的网络加密服务器，旨在保护加密密钥不被泄露，同时为安全敏感的应用程序提供加密、签名和身份验证服务，包括本地区块链算法支持

SafeNet ProtectServer 概览：

自定义和可扩展

SafeNet ProtectServer HSM 可提供多种对称和不对称加密性能级别，可集成到相同或不同的子网上，也

可在不同的网络上共享以保护多个业务领域。  
广泛的 API

用户和开发人员可将加密技术和 HSM 无缝集成到一系列预集成的第三方解决方案或自定义应用程序中。自定义软件开发包 (ProtectProcessing) 使您能够在 HSM 的安全范围内开发、下载和存储自定义特定功能模块 (FM)。

软件模拟器

全功能软件模拟器充实了灵活的开发工具，使开发人员能够使用台式计算机方便地测试和调试自定义固件。

该模拟器还是测试应用程序的宝贵工具，您无需再安装 ProtectServer

HSM。准备就绪后，开发人员只需安装 HSM 并将通信重定向到硬件即可，无需软件方面的更改。

经 FIPS 140-2 3 级验证

SafeNet ProtectServer HSM 包含经 FIPS 140-2 3 级验证的加密模块，可提供高可靠性的安全加密处理。专为产业标准安全应用程序开发的 SafeNet ProtectServer HSM 运行于防篡改的环境中，可为高度敏感信息、加密密钥、PIN 和数据提供安全存储。

本地区块链算法支持

SafeNet ProtectServer 网络 HSM 现在支持 BIP32 算法，该算法被广泛用作加密数字钱包的标准。此外，其中还添加了对 SECP256k1 椭圆曲线的支持，该曲线被用于在区块链中对条目进行签名。