



ENTRUST

nShield Remote Administration

功能概述

精彩亮点

- 让您能够随时从任意位置管理远程 nShield Solo 和 nShield Connect 硬件安全模块 (HSM)
- 削减差旅时间和成本，同时保证硬件安全模块可全天候访问
- 通过远程出示 nShield 智能卡来支持多种功能，包括升级固件、检查硬件安全模块状态和运行实用程序
- 消除了将高价值智能卡携带至远程位置可能出现的风险

Remote Administration 使用以下组件在本地管理远程硬件安全模块：

- Remote Administration 卡 - 配备了 Entrust 小程序的自定义智能卡
- 受信任的验证设备 (TVD) - 与 Remote Administration 卡配合使用的 Entrust 智能卡读取器与目标硬件安全模块 (包括 Type A USB 连接器) 建立安全连接
- Remote Administration Client (RAC) 软件 - GUI 简洁明了，可在客户端桌面或工作站运行，用于配置硬件安全模块连接



如需进一步了解，请访问：ENTRUST.COM/HSM



nShield Remote Administration

nShield Remote Administration 在远程硬件安全模块与本地 Remote Administration 卡和 TVD 之间建立安全连接, 供您出示智能卡集合, 管理您的硬件安全模块, 与实际设备相差无几。您还可以借助 VPN 通信, 通过远程桌面或 Secure Shell 会话在笔记本电脑或工作站中控制硬件安全模块。

操作特性

Remote Administration 使您能够执行大部分典型硬件安全模块功能, 包括:

- 配置全新的 nShield 硬件安全模块
- 创建全新的 nShield Security Worlds (Entrust 独特的密钥管理架构), 并将新的硬件安全模块注册到现有的 Security Worlds 中
- 升级固件和镜像文件, 进行维护和功能更新
- 根据需要监控和更改硬件安全模块状态以及重启

安全功能

Remote Administration 包含了以下功能, 可守护您的事务处理安全:

- 使用 Diffie-Hellman 临时密钥交换, 在 Remote Administration 卡和使用出厂凭证 (类似数字证书) 的硬件安全模块之间进行双向认证 Remote Administration 卡和硬件安全模块之间实现 AES256 同等加密连接

- 持卡人进行硬件安全模块电子序列号验证
- FIPS 140-2 认证固件和 Remote Administration 卡
- 通过 Secoder 协议认证的 TVD - 防止客户端工作站上的恶意软件骗取传递给 Remote Administration 卡的硬件安全模块身份

请索要《Entrust 远程管理安全白皮书》, 了解更多信息。

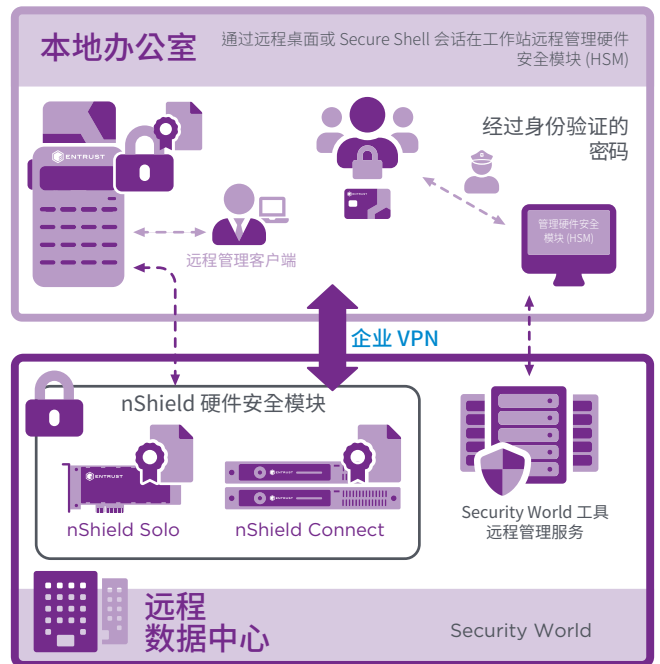


图 1. 典型远程管理部署中所使用组件的概括性说明



nShield Remote Administration

nShield Remote Administration 工具包使用入门

Remote Administration 工具包根据硬件安全模块资产的大小,分为多种级别。此外,还可购买升级工具包,能够扩展 Remote Administration,以支持更大范围的安装后升级。下表显示了可供购买的工具包级别。

级别	服务的远程硬件安全模块	Remote Admin 卡	TVD	客户端 DVD
1	1 至 10	20	2	2
2	11 至 20	50	5	5
3	21 至 40	100	10	10
4	40 或以上	200	20	20

nShield Remote Administration 兼容性和先决条件

- nShield Solo PCIe 和 nShield Connect 硬件安全模块
- 与 Microsoft Windows、Linux 和 OS X 兼容的 RAC 软件
- nShield Security World v12.00 及以上版本的软件,和 2.61.2 及以上版本的固件
- 客户提供的局域网或 VPN 以及远程访问解决方案

进一步了解

如需进一步了解 Entrust nShield 硬件安全模块,请访问 entrust.com/HSM。如需进一步了解 Entrust 的身份、访问权限、通信和数据数字安全解决方案,请访问 entrust.com

如需进一步了解 Entrust
nShield 硬件安全模块
HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

关于 ENTRUST CORPORATION

Entrust 支持受信任的身份、付款和数据保护，为世界的安全运转保驾护航。如今，无论是处理跨境业务、购买商品、访问电子政府服务还是登录公司网络，人们都比以往更加需要顺畅安全的体验。Entrust 提供了无与伦比的数字安全和凭证颁发解决方案，直接打通这些交互的核心。Entrust 在 150 多个国家/地区拥有 2,500 多位同事以及巨大的全球合作伙伴和客户网络，因而深受全球大多数托管组织的信任。



如需进一步了解，请访问：

entrust.com/HSM



ENTRUST