天華星航

THE NSF
安全审计一体机

产品概述
Product Overview >>>

THE NSF安全审计一体机是天华星航基于4A安全思想模型和标准研发的一款被加固的可防御入侵的新一代综合内控安全产品，具备卓越的安全防护能力。它能够对运维人员的访问过程进行细粒度的授权、全过程的操作记录、高危操作的预警控制和全方位的操作审计，并支持事后操作过程回放功能，实现运维过程的“事前预防、事中控制、事后审计”，在简化运维操作的同时，有效解决各种复杂环境下的运维安全问题，全面提升企业IT运维管理水平，助力构建理想的安全运维模式。

优势与价值
Advantages and Values >>>

完善体系，符合法规

通过部署THE NSF安全审计一体机，可以完善公司的运维监管体系，符合行业相关标准和法律法规，确保公司在审计检查中满足相应检查标准。

有效审计，责任到人

通过部署THE NSF安全审计一体机，可以有效确认每一次操作的人员、帐号、主机、操作内容，实现将每一个操作落实到人、责任到人的管理目标。

单点登录，提高效率

通过部署THE NSF安全审计一体机，可以将所有的运维主机统一管理，对主机上的帐号统一管理，运维人员仅需记录自己的运维帐号密码，有效提高工作效率。

规避风险，减少故障

通过部署THE NSF安全审计一体机，可以有效提高运维人员的工作注意力，降低由于误操作带来的运维风险，监管第三方人员的运维工作， 通过实时监控、黑白名单等控制手段，规避恶意操作带来的风险。

流程审批，管理到位

通过部署THE NSF安全审计一体机，可以将所有的运维申请、审批、操作进行全程管理、日志留存，有效保证了对日常工作的安全监管，同时将用户的申请与用户的实际操作有效的关联，为安全操作的审查提供更加准确和便捷的查询。

产品特性

Product Characteristics >>>

单点登录

THE NSF安全审计一体机支持基于B/S的单点登录功能，运维用户只需经过一次身份认证，即可直接访问多种目标设备。单点登录系统采用与访问授权相结合方式，用户登录安全审计系统后，只能访问已获得管理授权的目标设备。

身份认证与鉴别

THE NSF安全审计一体机支持多种身份认证方式，同时可通过认证接口扩展与第三方认证系统集成。通过“运维审计账号”与“服务器账号”关联的方式，为每次访问过程建立账号关联信息，从而实现用户身份通过运维账号落实到唯一的操作“自然人”。

违规操作阻断

THE NSF安全审计一体机能够提供指令集细粒度的操作控制，最大限度保护用户资源安全。管理员可以设定每个用户能够使用的黑、白指令集，一旦运维人员执行黑名单指令，安全审计系统会自动阻断其操作，从而最大限度保护目标设备的安全以及运维用户访问过程的合规性。

操作行为审计

THE NSF安全审计一体机支持通过目标地址、目标账号、运维账号、访问时间等方式对历史记录进行单条件或者多条件组合查询。对于任何一次历史操作，安全审计系统均能够通过图形回放方式重现原始操作过程。回放功能基于WEB界面进行，无须安装任何客户端软件。

操作过程监控

THE NSF安全审计一体机对于所有进行中的访问操作，均可进行同步过程监控，运维人员在服务器上进行的任何操作都会同步显示在管理人员的监控画面中，发现高危操作时，支持实时切断当前会话。

服务器密码管理

THE NSF安全审计一体机提供主机密码定期自动修改功能，通过该功能管理员只需设定修改密码的策略，系统可根据策略自动定期修改目标服务器的密码，远程服务器无需安装任何第三方软件。自动改密后，改密结果文件可下载至本地，也可自动发送到管理员指定的邮箱。

THE NSF安全审计一体机

远程审批功能

THE NSF安全审计一体机针对主动审批流程，特别提供了领导远程审批功能：当网络中主机出现故障，运维人员需要尽快进行排障操作的时候，领导可以通过离岸审批功能模块在远端对运维人员的申请进行授权，保证排障工作能及时进行。

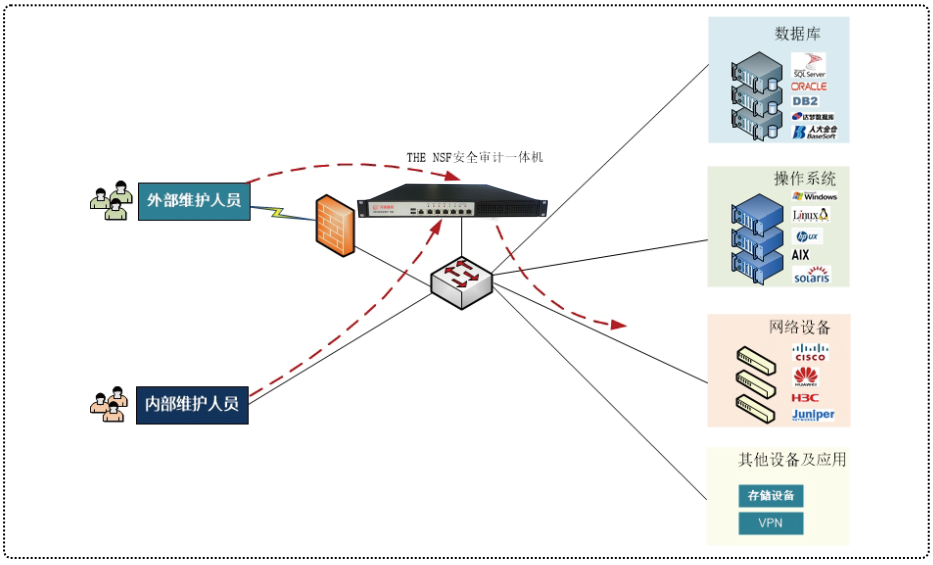
报表功能

THE NSF安全审计一体机支持将管理操作、用户操作、连接访问等内容生成安全审计报表功能。系统自带日常报表、运维统计报表和管理统计报表功能，管理员可以通过自定义报表模板功能详细设定报表生成内容与统计范围。

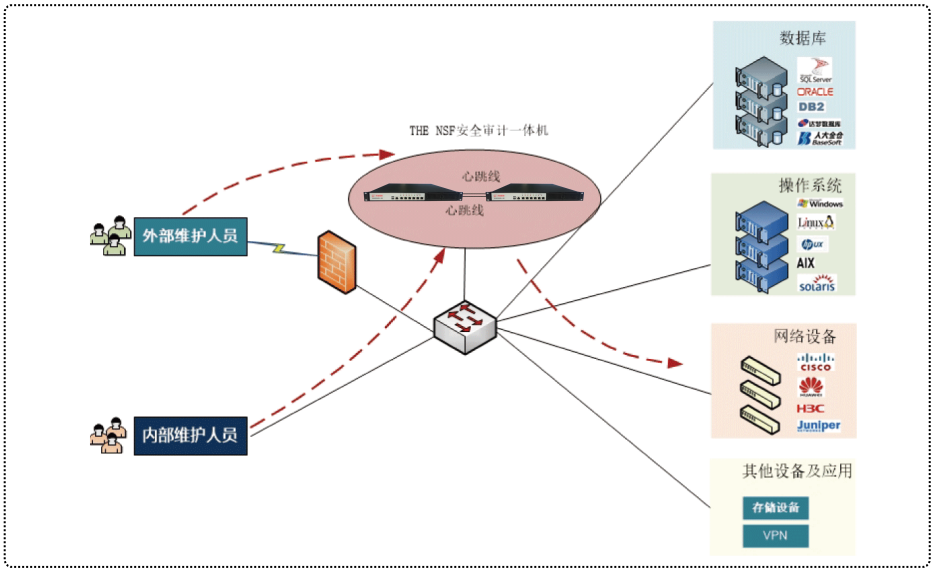
部署方案

Deployment Plan >>>

◎ 单机部署



◎ 双机部署



技术规格

Technical Norms >>>

技术参数			
产品型号	THE NSF100	THE NSF300	THE NSF500
支持并发数	图形访问并发数：0-100 字符访问并发数：0-300	图形访问并发数：100-200 字符访问并发数：300-500	图形访问并发数：200-300 字符访问并发数：500-1000
支持的操作系统	Unix/Linux/Windows		
病毒扫描	支持对传输文件进行病毒扫描		
资源类型	支持网络设备、数据库、中间件和大型机等，可对资源数量进行图形化统计，可从目标设备抽取账号且可推送账号到目标设备，同时提供C/S和B/S操作界面		
数据库支持	Mysql、DB2、Oracle、SQLserver、Informix、sysbase、人大金仓、达梦等国产数据库		
安全设备	防火墙、VPN、KVM、存储、负载均衡、加密机		
用户管理	支持自定义用户类型，支持同步AD域账号批量导入，支持账号批量导出		
配置管理	支持组织结构管理，可实现多层分组；支持同步AD域组织结构；支持组类型定义；支持角色管理，可自定义角色适合任意管理场景，角色能够从组织、用户、资源、岗位、策略、审计、安全设置、系统参数八个维度，进行最细粒度的权限控制；支持岗位管理和岗位挂载策略		
安全策略	支持事件策略、地址策略、RDP策略、命令策略、FTP策略、字符命令、口令策略、锁定		
认证支持	支持本地静态口令认证/支持身份特征识别认证/支持radius认证/支持OTP认证/ 支持AD域认证/支持智能卡认证/支持证书+密码认证/支持组合认证		
高可用性	支持服务故障切换和模块化部署		
性能参数	普通操作响应延时<1秒/复杂操作响应延时<2秒/审计回访延时<1秒		
存储支持	支持外接存储		
	基础数据存储：长期		
	审计数据存储：1~3年		
接口	网络接口6*RJ45 10/100/1000Mbps	网络接口6*RJ45 10/100/1000Mbps	网络接口10*RJ45 10/100/1000Mbps
	USB 接口2*USB2. 0		
电源	电源功率：120W		
	电压/频率：220V/50Hz		
	电源数量：1个	电源数量：1个	电源数量：2个
制冷模块	冗余风扇模块　　最大气流：高速：90CFM　　低速：70.7CFM		
其他	工作温度：-10℃ ~ 60℃		
	存储温度：-40℃ ~ 85℃		
	相对湿度：0%~ 95% 无冷凝		
	机箱尺寸：1U19英寸上架式 483mm*437mm*44mm	机箱尺寸：1U19英寸上架式 483mm*437mm*44mm	机箱尺寸：2U19英寸上架式 483mm*437mm*88mm

天華星航
www.thedatasys.com

北京天华星航科技有限公司
总部地址：北京市海淀区上地信息路10号南天大厦4层
电话：86-10-62668298 传真：86-10-62668298转8001