

网神安全隔离与信息交换系统

网神安全隔离与信息交换系统是一款部署于强隔离网络环境，确保不同安全级别网络间进行安全数据交换的专用产品。该产品采用专用硬件和模块化工作组件设计，通过链路阻断、协议转换的方式实现信息摆渡，集安全隔离、实时信息交换、协议分析、内容检测、访问控制、安全防护等多种功能于一体，可充分满足政府、军队、公检法司、医疗、能源、企业等用户在多网隔离场景中实现数据安全、高速、可靠跨网交换的需求。

用户价值

CUSTOMER VALUES

安全高效、助力业务

网神安全隔离与信息交换系统采用专有的双通道高速数据交换卡，配合丰富的应用模块，可在安全隔离的基础上精细控制数据流向，实现不同级别网络间安全可控的数据交换，确保数据的机密性、完整性和可信性，助力用户在多网隔离场景下高效开展业务。

追溯追查、可视可控

网神安全隔离与信息交换系统独具数据轨迹分析能力，可记录数据交换的详细路径和信息，并可对设备和业务健康状态进行实时监控、异常告警，便于用户对传输的数据进行实时监控，对异常数据进行追踪排查，实时掌握进出内网的数据情况，实现可视可控。

加强合规、满足监管

基于“2+1”的强隔离架构设计和可靠的安全隔离功能，网神安全隔离与信息交换系统可以充分满足隔离网络环境下的相关政策、法规和监管要求，帮助政府、公检法司、军队军工等高密级网络用户加强合规建设、满足监管要求。

产品功能

PRODUCT FUNCTIONS

网神安全隔离与信息交换系统											
安全防护能力	应用层防护	HTTP	MAIL	FTP	...	内容过滤		攻击防护			
	协议识别检测	命令过滤	弱口令防护	...	文件类型					flood攻击	
	网络安全隔离	访问控制		黑白名单策略	五元组控制		关键字	入侵检测			
						URL	病毒防护				
基础功能	数据交换	WINDOWS文件系统		关系型数据库		协议访问	SIP	HTTP	POP3	SAMBA	NFS
		LINUX文件系统		国产化数据库			TCP	UDP	SMTP	TNS	...
系统环境	安全加固SecOS					双系统冗余架构					
硬件架构	独立双主机					专用隔离交换硬件					



网络安全隔离

具有高效、可靠的安全隔离功能，其采用自主研发的高速隔离交换卡和控制处理单元，可实现不依赖操作系统和任何“软”控制的、完全独立的硬件交换控制逻辑，并具有自动化的数据完整性校验机制，同时可提供卓越的处理性能，适应各种复杂网络环境对隔离应用的需求。



业务数据交换

在确保网络隔离的基础上，可在客户端、无客户端模式下实现广泛的业务数据交换，包括Windows/Linux等文件系统、Oracle/SQL Server/达梦/人大金仓/神通等主流数据库应用及HTTP/HTTPS/POP3/SMT-P/FTP/SAMBA/NFS/DNS等多种应用层协议的跨网数据交换，充分满足不同业务场景的需求。



深度安全检测

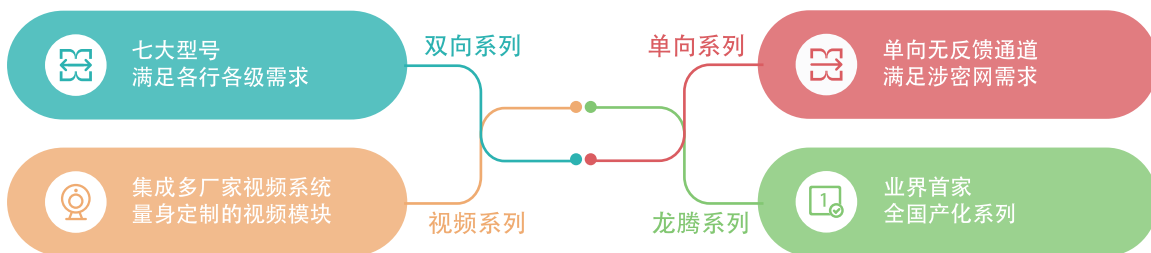
在满足隔离与数据交换的基础上，采用深度应用层过滤检测技术，针对HTTP、FTP、数据库、邮件及文件交换等应用，提供SQL过滤、URL过滤、关键字过滤、Cookie过滤、文件类型检查、病毒查杀、Flood攻击防护、入侵检测等高级防护策略，进一步提升数据交换的安全性。



集中监控与数据分析

通过详细的记录分析引擎，将内外网分别独立的数据摆渡记录进行抽取、融合，形成独特的数据轨迹报表，记录摆渡数据从源到目的详细信息，并可根据某一数据元素追查数据来源。同时，配合集中监控与数据分析中心使用，可以全面掌握网内安全隔离设备的健康状态、数据摆渡情况、业务流量信息、违规阻断记录以及异常告警。

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



● 产品丰富、功能全面，适用场景广泛

拥有双向、单向、视频、龙腾（国产化）四大产品系列，同时能够提供安全浏览、数据库访问、文件交换、视频数据交换等多种应用模块，可以满足政府、公安、军队、税务、医疗、能源、广电等用户的多类场景需求。

● 多项技术创新，业务结合更紧密

网神安全隔离与信息交换系统基于用户业务需求进行了多项技术创新，包括业界独家的数据库同步技术，集加密、认证、授权于一体的SSL通道技术，广泛的视频协议解析识别能力等，相比同类产品具有更高的业务适配性。

● 多重防护机制，更安全、更可靠

针对支持的业务数据类型均提供了全面的深度内容过滤和安全检测功能，相较传统隔离交换产品具有更为丰富的安全管控和检测机制，例如：文件内容过滤、SQL命令过滤、双病毒引擎查杀、入侵防御等功能，可进一步确保业务数据的安全性。

● 打破盲传，威胁无处遁形，业务数据更安全

网神安全隔离与信息交换系统配套的集中监控与数据分析中心，能够全面掌握产品的运行状态，隔离网间的网络威胁、违规数据、异常访问等情况，提供全面的业务数据动态及威胁情报功能。