

迪普安全隔离与信息交换系统



产品概述

随着信息化的快速发展，各个网络之间的数据交换越来越频繁，因此也引入了更多的安全问题，如何在保证安全的前提下进行数据交换越来越受到重视。

迪普安全隔离与信息交换系统是一款专门针对高要求网络中在不同安全级别网络边界之间进行网络隔离与数据传输而设计的专用安全隔离产品，系统由内端机、外端机和安全数据交换通道三部分组成。安全数据交换通道采用迪普科技自主研发的物理隔离通道控制系统，扮演了“船闸”控制的角色，将内外网从物理上分开，达到安全隔离的目的。系统支持文件交换、数据库同步、视频交换、邮件代理等应用，广泛应用于政府、公安、医疗卫生、能源、金融、石油化工、工业自动化等领域信息系统安全建设。

产品特点

■ 安全可靠

迪普安全隔离与信息交换系统采用最新数据通道控制技术，实现了内外网之间数据的安全、快速交换。采用多重安全机制、综合防范策略，彻底避免了来自操作系统、命令、协议已知和未知的攻击。

■ 数据交换延时低

迪普安全隔离与信息交换系统采用专用硬件来控制内外网之间的数据交换，转换速度在毫秒级之下。

■ 系统扩展性强

迪普安全隔离与信息交换系统采用模块化设计，方便系统扩展升级。业界率先推出光口、电口灵活组合方式，抽屉式可插拔结构，具备升级万兆扩展能力。

■ 高可用性

迪普安全隔离与信息交换系统同时支持双机热备和负载均衡，提供了极高的可用性。

■ 安全专用操作系统

迪普安全隔离与信息交换系统采用安全专用操作系统，对内外两个主机系统采取多个层次的高强度安全防护措施，保护其重要进程、文件、数据不受黑客侵袭。

■ 友好的管理界面

迪普安全隔离与信息交换系统提供强大高效的 GUI 管理界面，界面美观、配置简单；硬件液晶显示面板可显示设备基本运行信息，方便直观观察设备运行状态。

功能价值

技术优势	功能价值
 毫秒级延时	系统具有极高的处理和通讯速度，对网络通讯的附加延时在毫秒量级，几乎可以忽略不计，实现真正意义上的动态实时数据交换。
 私有通道通讯协议	支持私有通讯协议对内外端机之间的数据通道进行控制，对纯数据进行处理和转发，把来自外网的各种攻击屏蔽在外端机之外，对内网起到了很好的保护作用。
 文件同步	文件同步支持 FTP、SMB、NFS 等文件传输协议，可以实现内网到外网、外网到内网、双向的文件传输，文件传输方向可控，可以实现多维度的文件传输控制。
 数据库同步	支持 ORACLE、MySQL、SQL Server 等主流数据库同步和支持国产达梦、人大金仓、南大通用等数据库的同步以及同步过程中多维度的控制。
 视频交换	支持视音频同时传输；支持基于动态端口传输的流媒体视频应用；支持 GB28181、RTSP 代理，支持 GB28181、RTSP 指令控制，支持 RTSP、RTCP、RTP 系列协议；支持主流视频厂商控制协议。
 邮件传输	支持基于 SMTP 协议的邮件发送和 POP3 协议的邮件收发控制。
 信息审计	支持病毒邮件、系统安全状况、用户登录信息、数据传输详细日志包括源地址，目标地址，数据传输量等内容审计,并定期进行日志信息备份。
 身份认证	支持基于用户名、口令、IP 地址、MAC 地址、指纹五种组合的身份认证方式，为有效防止传输过程中认证信息被窃取，对认证信息采用了动态更新的方式进行保护。
 内容审查	支持对交换数据进行内容审查，以防止内网用户无意中泄露涉密信息，或者从外网传入某些不健康文件，可对格式为.txt、.html、.doc、.xls、.zip、.rar、.arj 等文件进行检索，也可对 SQL 等多种数据库文件进行检索，检索速度极快，用户感觉是透明的。
 病毒查杀	支持病毒查杀功能，采用知名防病毒厂商的防病毒产品对进出隔离网闸的数据进行检查，一旦发现病毒就会对该数据进行截获，并自动清除病毒。
 入侵检测	支持对 SMTP、FTP、DNS、DOS/DDOS 攻击、PortScan 的入侵检测。
 多种应用环境	支持配置多个数据接收和转发通道，每个数据通道下配置多个设备；支持数据源和转发点之间一对一、一对多、多对一、多对多的转发。这样可以方便用户灵活配置，应对现场不同的应用环境；
 模板导入	支持设备模板和点表导入功能，模板功能可以大大提高用户工程组态的效率，减少组态的差错率。
 部署方式	支持透明模式、路由模式、代理模式。

杭州迪普科技股份有限公司
地址：浙江省杭州市滨江区月明路 595 号迪普科技
邮编：310051
官方网站：www.dptech.com
服务热线：400-6100-598

杭州迪普科技股份有限公司 保留一切权利
免责声明：虽然 DPtech 试图在本资料中提供准确的信息，但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此，DPtech 对本资料中信息的准确性不承担任何责任。DPtech 保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。