

DPtech FW1000 下一代防火墙



产品概述

信息化建设的不断深入使得网络已经应用到了国家的各个领域，网络安全事关国家安全，然而现网中大多数安全产品均采用国外芯片，可能存在潜在的安全隐患，因此作为最基础最核心的安全设备，防火墙的国产化尤为重要。作为国内网络安全的主力军，迪普科技推出 DPtech FW1000 下一代防火墙，采用国产化 CPU、内存及芯片，关键器件国产化占比超过百分之九十。同时 DPtech FW1000 具有自主知识产权的高性能硬件平台 APP-X 和 L2~L7 融合操作系统 Conplat，使得在具备区域隔离、VPN、地址转换 NAT、应用控制、入侵防御、URL 过滤等丰富安全防护功能的同时，还具备高性能、强组网等特性，并且全面支持 IPv6，从容面对下一代网络的各种挑战。

产品特点

■ 全面国产稳定可靠

作为核心安全产品，采用国外关键器件的防火墙可能存在潜在安全风险。DPtech FW1000 的 CPU、内存等关键器件均采用国内主流厂商产品，整机关键器件国产化占比超过百分之九十，满足客户部署安全可控网络的需要，为用户提供多业务、安全可控的一体化解决方案，确保满足用户网络从芯片到硬件到软件全方位的深层次安全保障需求。同时，DPtech FW1000 支持基于状态的双机热备，设备发生故障后确保原有的网络连接不会中断，做到真正的无缝切换，实现电信级的网络高可靠性。

■ 应用控制精确到人

IP 地址常常由于用户接入位置的变化而改变，许多应用协议也往往通过随机端口进行传输，传统防火墙以 IP+端口的方式进行访问控制已不能满足目前的安全需求。DPtech FW1000 可基于用户进行访问控制，结合精准的应用识别能力，实现基于用户的应用访问控制。

■ 安全策略智能优化

现网中安全策略数量往往十分庞大，管理员难以一一排查验证其有效性。DPtech FW1000 能够对一定时间内的日志数据进行分析，统计安全策略的命中数量，自动学习和发现会话日志中的访问流量，帮助运维人员发现冗余失效的安全策略，完成策略梳理，进行策略优化。

■ IPv6 平滑升级

面临 IPv6 升级改造的大趋势，传统防火墙难以应对下一代网络带来的全新挑战。DPtech FW1000 支持 NAT64，实现 IPv6 改造平滑过渡，并且全面支持 IPv6 相关协议，从容面对下一代网络的各种安全威胁，适应各种复杂组网环境。

■ 功能丰富全面防护

DPtech FW1000 除具备访问控制、NAT、VPN 功能外，集成了病毒防护、URL 过滤、入侵防御、链路负载均衡等丰富功能。一台设备满足绝大部分的建设需求，简化网络结构的同时节约用户的安全建设成本。

■ 故障分析一键处置

DPtech FW1000 可一键保存发生故障时的配置，配合设备自身内置的专业数据流分析工具，可快速准确的排查网络故障。

产品系列



功能价值

技术优势	功能价值
国产化	设备关键器件国产化占比超过百分之九十，采用飞腾、海光 CPU、盛科交换芯片的专用硬件平台，软件平台拥有麒麟内核使用授权
部署灵活	支持路由模式、透明模式、混合模式
广泛的网络特性	支持 IPv4/IPv6，支持静态路由、策略路由、RIP v1/2、OSPF、BGP 等多种路由协议，支持 MPLS VPN，支持组播协议*
虚拟化	首创 N:M 虚拟化技术*，可将 N 台设备虚拟成一个资源池，再将资源池按需分成 M 台逻辑设备，实现云计算环境下资源池的动态调度
性能强劲	可提供超过 1.5 Tbps 单设备性能*，并可通过 N:M 虚拟化进行性能聚合，实现性能的倍增
稳定可靠	双机状态热备、静默双机、VRRP 多主等多种模式，关键部件冗余及热插拔，支持 N+1 业务板卡冗余，真正的电信级可靠性
丰富的 NAT 能力	支持一对一、地址池等 NAT 方式；支持多种应用协议，如 FTP、H.323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP 的 NAT ALG 功能，支持组播 NAT*
深度安全防护	可提供专业的入侵防御、病毒防护、URL 过滤等功能，实现深入到应用层的安全防护；专业漏洞库团队提供实时可灵活升级的攻击特征库
全内置 VPN	支持 IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，并且内置硬件加密芯片，减少安全建设投入
上网行为管理	支持专业协议库和 URL 库，可识别主流应用及网站，实现细粒度的上网行为管理
设备管理	提供便捷的图形化管理界面，支持 Web GUI、SSH、串口 Console，并支持通过 UMC 网管平台集中管理；支持 NTP 协议，可作为 NTP Server，也可作为 Client 设备

* 此特性仅在高端设备上支持，**此特性仅在特定款型支持

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会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。