

DPtech FW1000 系列应用防火墙



产品概述

防火墙作为最核心的安全设备，访问控制是其基本功能，但基于五元组进行访问控制，很难做到精确地限制用户访问并识别相关应用。DPtech FW1000 下一代应用防火墙，除具备传统防火墙的区域隔离和访问控制功能外，可基于用户进行权限设置。同时，DPtech FW1000 下一代应用防火墙集成了 NAT、入侵防御、病毒防护、VPN、URL 过滤等功能，并且全面支持 IPv6，从容面对下一代网络的各种挑战。DPtech FW1000 下一代应用防火墙可灵活部署于互联网出口、数据中心、分支机构安全互联等复杂场景，满足各类用户需求。

产品特点

■ 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 系列产品，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 系列产品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 系列产品支持 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 系列产品除具备访问控制、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 系列产品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。

■ 安全资源按需调度

云数据中心往往具有大量的虚机和租户，对安全资源的分配要求较高。迪普科技独创 N:M 虚拟化技术，可将多台设备虚拟化成一台设备或将一台设备虚拟化成多台设备，实现将应用防护能力资源池化，并根据业务要求按需调度。

■ T 级性能稳如磐石

DPtech FW1000 系列产品基于自主研发的高性能硬件架构平台，最高防护性能可达到 3.84Tbps。同时，DPtech FW1000 系列产品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。

产品系列



FW1000-TE-17N



FW1000-TA-N



FW1000-Blade-EI



FW1000-Blade-AI



FW1000-Blade-S



FW1000-TA-A



FW1000-TM-E



FW1000-TS-E



FW1000-TS-A



FW1000-GA-E



FW1000-GM-A



FW1000-GM-E



FW1000-GS-N



FW1000-GC-N



FW1000-GC-S



FW1000-ME-N



FW1000-MA-N



FW1000-MS-N



FW1000-MA-S



FW1000-MS-S

功能价值

技术优势	功能价值
 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	独创 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 3.84 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 业务板卡冗余以及独创的应用 Bypass 技术*, 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、NBT 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, 并且全内置硬件加密芯片, 减少安全建设投入
 上网行为管理	支持 5000 条专业协议库, 超过 8000 万条 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

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。