下一代防火墙 2台

保修期：原厂保修3年

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** |
|  | # | 硬件架构 | 2U机架式设备采用非X86多核架构，处理器最低配置为8核并行处理CPU。≥1个CON接口，≥1个USB口, ≥1个HA口，≥1个MGT口，≥1个AUX口，≥4个千兆电口,≥4个SFP接口，≥2个SFP+万兆接口，所有接口为设备标配接口，非扩展接口，非COMBO接口； ≥4个通用扩展槽；风扇采用左右通风模式；标配热插拔双冗余电源 |
| 1.
 |  | 操作系统 | 具有自主知识产权的多核并行操作系统，要求提供国家版权局颁发的相应著作权证书证明 |
| 1.
 | ★ | 性能要求 | 吞吐量≥10Gbps每秒新建连接数≥17万并发连接数≥600万 |
|  |  | 智能DNS | 支持智能DNS提供入站负载均衡 |
|  |  | NAT | 支持NAT的端口扩展技术，突破传统单个公网地址64512个端口的瓶颈，而可以达到更大值 |
|  |  | 高可用性（HA） | 支持A-S模式，A-A模式；支持NAT场景的非对称流量，同时支持BFD for static，ospf，BGP，保证网络的快速收敛 |
|  |  | 会话控制 | 支持会话控制功能，要求能够基于源、目的、应用协议三种条件做会话数限制、支持会话控制功能，要求能够限制并发数和会话新建速率。  |
|  |  | 策略管理 | 支持对防火墙策略命中次数进行统计和策略冗余检查功能。 |
|  |  | 应用识别 | 具备对应用程序的识别和控制能力。应用程序特征库不少于3000种，并支持在线更新； |
|  |  | 病毒过滤 | 支持扩展病毒过滤功能；病毒库特征超过350万。 |
|  | # | 入侵防御 | 支持扩展入侵防御功能；具备8000种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、攻击类型、流行程度、严重程度、特征ID等方式的查询 |
|  |  | URL过滤 | 支持扩展基于URL地址的关键字对域名进行访问控制，支持30种以上域名分类库，控制不良网站访问 |
|  | # | 双活数据中心 | 支持双活数据中心环境，在两组HA防火墙之间实现策略与会话的同步，解决非对称路由问题。 |
|  | ★ | 虚拟防火墙技术 | 支持虚拟防火墙技术，每个虚拟系统拥有独立的管理员，虚拟路由器、安全域、地址薄、服务薄，物理接口或逻辑接口，安全策略等；支持自定义虚拟系统的资源，包括会话数、策略数、NAT规则数的最大限额设定 |
|  | # | 数据包路径检测功能 | 支持对进入防火墙的数据包进行模拟转发检测，可设置模拟数据包的源目的IP及端口，按照防火墙配置及数据包处理流程，对该模拟数据包进行安全策略、路由转发等各功能模块检测；检测结果可明确展示数据包是否可正常通过防火墙转发，如果不能正常转发，则会显示导致该数据包无法转发的原因，如安全策略deny、没有下一跳路由等 |
|  | ★ | VPN | 支持IPSEC VPN和SSL VPN，实配8个SSL VPN并发许可 |
|  | # | 管理方式 | 支持通过手机APP方式实时监控防火墙等设备状态、网络流量、及威胁信息，支持云巡检。 |
|  | # | 支持 2 个系统软件并存，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺 序，防止配置不当或系统故障造成的网络中断，充分保证系统的稳定性 |
|  | # | 资质要求 | 具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》防火墙（IPv6）增强级 |