产品性能参数基本要求

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 采用多核架构；千兆电口≥4，千兆Combo(光电复用)接口≥2；SSL VPN并发数≥100；IPSec VPN隧道≥4000；虚拟防火墙数量≥50；支持300G硬盘；防火墙吞吐量≥2Gbps；最大并发连接数≥300万；每秒新建连接数≥3万；虚拟防火墙数配置虚拟防火墙数≥50个；IPSEC VPN隧道数 配置VPN隧道数≥4000条；包过滤，可识别应用层协议数量≥5000种；支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换。 |
| 三层核心交换机 | 交换容量≥27Tbps；包转发率≥2800Mpps；主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥12；设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2；支持横向、纵向虚拟化技术；支持标准协议的MAC、802.1x、Portal等认证方式；支持基于VLAN和端口的MAC学习，基于源地址的MAC过滤；配置主控引擎≥2，800W以上交流电源个数≥2，万兆集群端口数≥4（需配置所需的集群连接跳线）；单套配置≥16个万兆光口，≥16个千兆光口，≥24个千兆电口。 |
| 服务器  交换机 | 交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥216Mpps（L2、L3都必须满足）；≥24千兆电口、≥4个SFP+接口、≥2个QSFP+接口，配置≥4个万兆多模光模块；支持横向、纵向虚拟化技术；支持netstream、sflow。 |
| 楼层  交换机 | 交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps；≥24个千兆电口，≥4个万兆SFP+端口，单套配置≥4个千兆单模光模块；支持USB接口，便于U盘快速开局；支持纵向虚拟化；支持Openflow 1.3标准，支持G.8032以太环保护协议。 |
| 备注：以上为设备的基本要求，所提供的设备性能必须要以此为基础，不能低于这个基本配置。 | |