1、标准1U机架式设备，固态硬盘≥128G SSD，接口≥8千兆电口、4千兆光口、2万兆光口SFP+，网络层吞吐量≥20G，HTTP应用层吞吐量（WAF）≥800M。配置WEB应用防护识别库、IPS特征库、僵尸网络与病毒防护库、实时漏洞分析识别库、URL分类和应用识别库。提供3年软件升级和原厂产品质保。

2、管理方式：产品支持Web管理、串口管理、SSH管理等多种不同方式。

3、路由功能：产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。

4、路由功能：产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。

5、NAT功能：产品支持NAT44 、NAT64、NAT66地址转换方式。

6、DDoS防护：产品支持对ICMP、UDP、DNS、SYN等协议进行DDOS防护。

7、DDoS防护：产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型。

8、文件过滤：产品支持基于文件传输方式、文件类型等维度的管控策略配置。

9、Web应用防御：产品内置超过4580种WEB应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。

10、Web应用防御：产品支持X-Forworded-For字段检测，并对非法源IP进行日志记录和联动封锁。

11、Web应用防御：产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。

12、Web应用防御：产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。

13、账号安全：产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。

14、策略有效性分析：产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。

15、策略生命周期管理：产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。