附件

网络关键设备和网络安全专用产品目录

（第一批）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 设备或产品类别 | 范围 |
| 网络关键设备 | 1.路由器 | 整系统吞吐量（双向）≥12Tbps整系统路由表容量≥55万条 |
| 2.交换机 | 整系统吞吐量（双向）≥30Tbps整系统包转发率≥10Gpps |
| 3. 服务器（机架式） | CPU数量≥8个单CPU内核数≥14个内存容量内256GB |
| 4. 可编程逻辑控制器（PLC设备） | 控制器指令执行时间≤0.08微秒 |
| 网络安全专用产品 | 5. 数据备份一体机 | 备份容量据20T备份速度据60MB/s备份时间间隔≤1小时 |
| 6. 防火墙（硬件） | 整机吞吐量墙80Gbps最大并发连接数0300万每秒新建连接数025万 |
| 7. WEB应用防火墙（WAF） | 整机应用吞吐量用6Gbps最大HTTP并发连接数≥200万 |
| 8. 入侵检测系统（IDS） | 满检速率≥15Gbps最大并发连接数G500万 |
| 9.入侵防御系统（IPS） | 满检速率≥20Gbps最大并发连接数G500万 |
| 10.安全隔离与信息交换产品（网闸） | 吞吐量安1Gbps系统延时15ms |
| 11.反垃圾邮件产品 | 连接处理速率（连接/秒）>100平均延迟时间<100ms |
| 12.网络综合审计系统 | 抓包速度≥5Gbps记录事件能力G5万条/秒 |
| 13. 网络脆弱性扫描产品    | 最大并行扫描IP数量≥60个 |
| 14. 安全数据库系统 | TPC-E tpsE（每秒可交易数量）≥4500个 |
| 15. 网站恢复产品（硬件） | 恢复时间网2ms站点的最长路径≥10级 |