



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L18543

检 验 报 告

产 品 名 称: 网络测试仪

委 托 单 位: 北京网测科技有限公司

委托单位地址: 北京市海淀区上地信息产业基地开拓路1号B座2层2006室

产 品 型 号: Supernova-600F

发 布 日 期: 2025.03.22

深圳市京立安检测有限公司



产品名称:	网络测试仪		
制造厂商:	北京网测科技有限公司		
制造地址:	北京市海淀区上地信息产业基地开拓路1号B座2层2006室		
主检型号:	Supernova-600F		
附加型号:	/		
商标:	/	接收日期:	2025.03.16
检验类别:	委托检验	完成日期:	2025.03.22
样品说明: /			
检测方法: 客户委托要求			
检测结果: 请参见后续页。			
主 检: <u>陈龙</u> 审 核: <u>赵家永</u> 批 准: <u>李军</u>			

(检测单位盖章)

检验检测专用章

序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
1	IPv4&IPv6双栈协议支持能力	支持IPv4&IPv6双栈协议测试	符合要求	合格
2	多种流量限速方式支持能力	支持固定、随机、梯形、雪崩、正弦、楼梯等多种限速方式，且可在运行中随时调整	符合要求	合格
3	RFC2544、RFC3918 协议测试能力	支持RFC2544、RFC3918协议测试	符合要求	合格
4	HTTP、HTTPS协议新建、并发、吞吐性能测试能力	支持HTTP/HTTPS新建、并发、吞吐性能测试	符合要求	合格
5	HTTP协议新建用户模式、强打模式和叠加模式测试能力	支持HTTP新建协议测试，支持用户模式、强打模式和叠加模式	符合要求	合格
6	TCP协议新建、并发、吞吐性能测试能力	支持TCP新建、并发、吞吐性能测试	符合要求	合格
7	流量过滤能力	支持IPv4地址过滤、IPv6地址过滤、MAC地址过滤、TCP/UDP端口过滤、协议帧过滤、根据字节内容进行过滤等规则	符合要求	合格
8	带宽限制能力	支持带宽限制，带宽范围为0-10Gbps	符合要求	合格
9	时延模拟能力	具备网络时延模拟能力，支持当链路速率为10Gbps时，模拟链路两端最大通信时延能达到800ms；当链路速率为1Gbps时，模拟链路两端最大通信时延能达到8000ms	符合要求	合格
10	IPV6协议一致性检测能力	支持IPv6协议一致性检测	符合要求	合格
11	CPU整数计算能力	具备虚拟机计算机性能测试能力，支持CPU整数计算能力测试	符合要求	合格
12	CPU浮点数计算能力	具备虚拟机计算机性能测试能力，支持CPU浮点数计算能力测试	符合要求	合格
13	内存访问能力	具备内存访问速度测试能力，支持设置测试数组大小、并行线程数等	符合要求	合格
14	对象存储系统性能检测能力	支持对象存储性能测试，具备HTTP/HTTPS新建、并发、吞吐测试能力检测，支持常见的Get、Post、PUT、Delete等请求方法	符合要求	合格

序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
15	块存储设备性能检测能力	支持对不同大小的块进行读写测试, 验证存储设备的性能优化策略, 支持测量随机/顺序读写场景下的IOPS、吞吐量和延迟, 支持测试多线程, 多IO类型下的并发处理能力	符合要求	合格
16	文件存储性能检测能力	支持对文件存储系统进行场景性能评估, 验证多线程文件访问能力与数据处理效率	符合要求	合格
17	云内网络TCP吞吐、UDP吞吐性能测试能力	具备TCP吞吐、UDP吞吐等性能测试能力	符合要求	合格
18	网络探测与信息收集能力	具备发送探测报文到受测设备(主机、网络安全设备)能力, 获取受测设备信息和网络状态。检测被测设备IP地址存活状态, 并主动发现存活IP软件版本、操作系统、开放端口等设备信息	符合要求	合格
19	服务识别与爆破能力	具备口令爆破能力, 支持针对常用协议的弱口令爆破, 支持设置仪表暴力破解的频率、固定用户名进行密码遍历、固定密码进行用户名遍历等	符合要求	合格
20	漏洞扫描与识别能力	支持对服务器、主机、网络设备等进行多线程扫描, 发现设备、系统或服务的漏洞信息; 支持漏洞扫描, 提供漏洞库, 并支持用户离线更新	符合要求	合格
21	DDOS攻击模拟与防护能力检测	支持模拟DDOS攻击, 支持DDoS单包攻击和DDoS会话攻击	符合要求	合格
22	网络风暴测试能力	支持网络风暴测试	符合要求	合格
23	HTTP1.1、HTTP2.0、HTTPS、Websocket协议及版本支持能力	支持HTTP、HTTPS、Websocket等协议测试, 且支持HTTP1.1和HTTP2.0版本测试	符合要求	合格
24	HTTP请求方式(GET、POST、HEAD、PUT、DELETE、PATCH)支持能力	支持GET、POST、HEAD、PUT、DELETE、PATCH等多种请求方法	符合要求	合格
25	同时发起多HTTP请求, 每个接口新建TCP连接能力	支持多接口混合测试, 且每个接口支持TCP连接能力	符合要求	合格
26	按照应用接口规范创建模拟接口能力	支持接口参数配置模拟应用系统接口, 支持按照应用系统接口规范创建模拟接口	符合要求	合格

序号	检验项目	技术标准	检验结果	判定
27	模拟完整事务会话能力	支持模拟完整的事务和会话能力，支持自动获取和保存cookie，完成登录认证和会话保持	符合要求	合格
28	解析调用Jmeter脚本以及变量能力	支持上传解析调用Jmeter脚本及变量	符合要求	合格
29	Jmeter脚本导入能力	支持导入Jmeter脚本	符合要求	合格
30	多种限速方式配置压力模型能力	支持多种限速方式配置压力模式，包括固定速率、梯形速率、楼梯速率、随机速率、正弦速率、雪崩速率等，支持根据不同的压力模型测试服务的抗压能力	符合要求	合格
31	实时监控和报告生成能力	具备实时监控和生成报告能力，支持统计事务运行次数、事务完成时间、每个URL请求次数、响应次数、异常响应、响应时间、响应码等信息	符合要求	合格
32	接口性能测试以及接口的响应承接能力测试	支持模拟并发且支持至少500个用户进行接口性能测试，支持通过设置用户请求路径和用户请求参数，实现对接口的响应承接能力进行测试	符合要求	合格
33	UDP 协议新建、并发、吞吐性能测试能力	UDP 协议新建、并发、吞吐性能测试能力	符合要求	合格

***** 报告结束 *****

注意事项 Important

1. 报告无检测单位印章无效;
2. 未经本实验室书面同意, 不得部分地复制本报告;
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;
4. 报告涂改无效;
5. 检测结果仅对所受试样品有效。
6. 对于送检样品, 样品信息委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
7. 委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品, 视作允许试验单位自行处理。
8. 本报告不适用于司法案件的辅助材料或佐证材料
9. 出于为客户保密的协定, 需出具委托方许可方可查询报告详情。
10. “*”标识的测试项目为委托外部测试, 不在CNAS或CMA授权范围内, 不可作为公正性作用用途。
11. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出;
12. 一般情况, 委托检测结果仅对所检测样品有效;

