



BreakingPoint

应用与安全测试解决方案简介



BreakingPoint 应用与安全测试解决方案

在当今充满网络攻击和动态应用的世界中，企业需要知道自己的网络是否足够安全地应对网络罪犯可能造成的最坏后果。IxiaBreakingPoint 提供测试解决方案，帮助企业、政府、运营商和设备制造商：

- 优化防火墙和入侵防御系统（IPS）及其它安全设备
- 验证分布式拒绝服务攻击（DDoS）和其它攻击
- 建立能够应对攻击的网络和云基础架构
- 进行压力测试评估，以了解下一代防火墙和其它安全设备在您的网络上的表现情况
- 通过利用 Ixia BreakingPoint 平台进行全面的 LTE 性能和安全测试，你将能够全面了解新兴威胁和应用以及 IT 基础架构在实际运营和恶意攻击下的弹性。

BreakingPoint 智能的应用和安全威胁仿真（ATI）计划提供业内最全面且定期更新的应用与威胁情报库——让你能够抵御最新的恶意软件或攻击（每两周更新一次）。

特性：

- 国家规模的性能*
 - 960Gbps 应用吞吐量
 - 7.2 亿个同时 HTTP 会话
 - 每秒 2400 万个新的连接
- 真实世界中的应用
 - 370 多个应用协议
 - 语音、视频、Web、企业应用、游戏
 - 移动
 - 存储负载
 - 自定义应用
- 真实的攻击
 - 37,000 多个真实的安全攻击
 - DDoS 和僵尸网络仿真

* 包含 12 个刀片的 XGS12 机框

应用	存储	网络	安全
<ul style="list-style-type: none"> • 应用程序负载 • 应用程序安全性 • 服务器容量 • 呼叫中心 • VoIP • 数据中心迁移计划 • 视频服务 	<ul style="list-style-type: none"> • NAS、SAN 和云存储容量 • 缓存压力 • 重复数据删除 • 压缩 • 备份恢复 	<ul style="list-style-type: none"> • 应用程序交付 • LTE EPC 测试 • 移动回程 • 无线局域网控制器 • 防火墙 • 会话边界控制器 • IPv6 验证 	<ul style="list-style-type: none"> • 下一代防火墙 • DDoS 防御 • 合法拦截 • 数据丢失防护（DLP） • 入侵防御系统（IPS） • VPN • 防病毒、防垃圾邮件 • 网络靶场

BreakingPoint 硬件平台

PerfectStorm ONE 1/10/40GbE 设备

PerfectStorm ONE 1/10GE 设备		每个设备 4Gbps 到 80Gbps 的应用吞吐量，包含 8 端口 1GE/10GE SFP+ 接口。吞吐量和物理接口类型可以通过软件许可证升级。
PerfectStorm ONE 10/40GE 设备		每个设备 80Gbps 应用吞吐量，包含 2 端口 40GE QSFP+接口并通过 fanout 技术支持 8 端口 10GE SFP+。

PerfectStorm 10/40/100GbE 机框和负载模块

XGS12, 12 插槽机框 11 RU		Ixia 最新的机框技术，提供业内端口密度最高的应用安全测试系统。它提供大规模 L4-L7 层测试所需的性能。XGS12-HS 机框在 PerfectStorm Fusion 负载模块上同时支持 IxLoad 和 BreakingPoint 应用。
PerfectStorm 10GbE8 端口负载模块		每块业务板卡生成最高 80Gbps 应用吞吐量，每个 XGS12 机框 96Gbps，适用于 10GbE 有线和无线网络。提供八个 10GE SFP+端口。
PerfectStorm 40GbE2 端口负载模块		每块业务板卡生成最高 80Gbps 应用吞吐量，每个 XGS12 机框 960Gbps，适用于 40GbE 有线和无线网络。提供两个 40GE QSFP+端口。
PerfectStorm 100GbE 1 端口负载模块		每块业务板卡生成最高 80Gbps 应用吞吐量，每个 XGS12 机框 960Gbps，适用于 100GbE 有线和无线网络。提供一个 100GbE CXP+端口。