



## PerfectStorm ONE

### 随时随地对企业网应用业务和安全进行测试

#### 你需要从一开始就做到最好

为获得业务运营和成本管理所需的网络规模和应用敏捷性，企业和政府机构正在进行重大投资，整合与重建数据中心以及企业网络。从 IT 人员，网络运营人员到安全架构师，这些企业的关键部门需要确切地知道各种变化会给网络和应用的性能及安全性造成什么影响。因为投资很高，因此从一开始就要做到最好。

为了确保正确地选择供应商并成功地安全地部署，你需要回答下面这个问题：“我怎么才能知道它会发挥应有的作用？”当公司的成功与你的个人工作都取决于此之时，唯一可接受的答案是：“因为我已经测试过它了”。对于任何 IT、运营或安全专家来说，这个答案都经得起推敲并且可以记录在案。

借助 PerfectStorm ONE POC-in-a-Box，企业可以最大化投资回报率，而设备制造商可以加快销售速度。使用 PerfectStormONE 进行测试的好处包括：

- 模拟你自己的独特环境、可控的真实场景下测试和验证 IT 系统
- 更好地理解实际性能、系统局限性和真实的安全状况，以便合理地设计数据中心并消除生产中的事故
  - 在投资时使用数据而不是信任供应商的产品数据表或坊间传闻，以便节约资金
  - 利用明确的数据合理地投资，以便节约技术投入
  - 在攻击发生之前即消除事故，以避免各种损失
  - 确保对 DDoS 攻击的防御能力，保证产生收入的业务不会停止，以便赚取收入
- 降低数据丢失和不合规带来的法律风险

#### 确保成功： 利用企业规模的真实流量验证数据中心

你需要一台机器就可以进行概念验证。Ixia 全新的 PerfectStormOne 网络测试与评估解决方案专为企业 IT 经理、运营和安全工作人员而开发。PerfectStormONE 是一个小巧的设备，整合了 Ixia 的 PerfectStorm 大规模、全状态 4-7 层测试平台，适用于企业环境。应用流量仿真可以从 4Gbps 扩展到 80Gbps，PerfectStorm ONE 支持按需购买端口模块的商业模式，让企业在预算之内满足越来越高的未来测试需求。



#### 一个小小的设备即可进行无数的重大测试，带来极高的投资回报

PerfectStorm ONE 测试平台是一个小巧的单一集成系统，应用流量可以从 4Gbps 扩展到 80Gbps。它可以生成全状态应用和恶意流量，仿真数百万个真实的终端用户环境，以便测试和验证基础设施、单个设备或整个系统。这包括复杂的数据、视频、语音、存储和网络负载。

##### 真实世界的应用与安全

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 多个应用协议</li> <li>• 社交媒体、P2P、语音、视频</li> <li>• Web 和企业应用、游戏</li> <li>• 移动</li> <li>• 存储工作负载</li> <li>• SIP 和其它媒体</li> <li>• 自定义应用</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 真实攻击</li> <li>• 35,000 多种安全攻击</li> <li>• 180 多种逃避技术</li> <li>• DDoS 和僵尸网络仿真</li> <li>• 自定义攻击</li> <li>• 专业研究团队和频繁的更新</li> </ul> |
|--|--|

## 空前的性能和集成

性能	集成
<ul style="list-style-type: none"> <li>80 Gbps 混合业务流量</li> <li>6000 万个同时 HTTP 会话，200 万个新会话 / 秒</li> <li>20Gbps SSL 吞吐量，20 万个新 SSL 会话 / 秒</li> <li>10Gbps IPSec 吞吐量，50 万个同时并发隧道</li> <li>40Gbps 视频吞吐量</li> <li>20 万个并发活跃 SIP 呼叫，2.4 万个新呼叫 / 秒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>小型：3 英寸 x13 英寸 x17 英寸</li> <li>从每个设备 4 个 1G 扩展到 8 个 10G 接口</li> <li>每个设备两个 40Gbps 接口</li> <li>集成的高性能管理控制器</li> <li>支持 BreakingPoint 和 IxLoad</li> <li>支持 110V – 240V 电压</li> </ul>

## 验证企业的整个基础架构

PerfectStorm ONE 满足整个数据中心和企业网络的应用与安全测试需求：

应用测试	存储	网络	安全
<ul style="list-style-type: none"> <li>应用负载</li> <li>应用安全</li> <li>服务器容量</li> <li>云和虚拟化</li> <li>呼叫中心</li> <li>网络靶场</li> <li>VoIP</li> <li>数据中心迁移计划</li> <li>Hadoop</li> <li>视频服务</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持全面的协议： SMB3、NFS v4.x、 CDMI、HTTP、FC、 FCoE、iSCSI</li> <li>缓存压力</li> <li>数据处理</li> <li>压缩</li> <li>锁定</li> <li>备份恢复</li> <li>认证</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>负载均衡器</li> <li>应用交付</li> <li>无线局域网控制器</li> <li>防火墙</li> <li>路由器</li> <li>交换</li> <li>会话边界控制器</li> <li>IPv6 就绪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>下一代防火墙</li> <li>DDoS 防御</li> <li>合法拦截</li> <li>DLP</li> <li>IPS</li> <li>VPN</li> <li>防病毒</li> <li>防垃圾邮件</li> <li>网络靶场培训</li> </ul>
统一的测试平台：企业级别的应用程序与安全测试			

## 灵活的配置满足各种预算需求

PerfectStorm ONE: 10GE 8 端口 SFP+	PerfectStorm ONE: 40GE 2 端口 SFP+
 <ul style="list-style-type: none"> <li>1G 4 端口设备</li> <li>1G 8 端口设备</li> <li>10G 2 端口设备</li> <li>10G 4 端口设备</li> <li>10G 8 端口设备</li> <li>PerfectStorm One Fusion</li> <li>PerfectStorm One</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>40 G 2 端口设备</li> <li>40GE QSFP+ 至四个 10GE SFP+ Fan-out 模式 PerfectStorm One Fusion</li> <li>PerfectStorm One</li> </ul>

### Ixia 全球总部

26601 Agoura Rd.  
Calabasas, CA 91302  
(北美免费电话)  
1.877.367.4942  
(北美以外地区)  
+1.818.871.1800  
(传真) 818.871.1805  
www.ixiacom.com

### Ixia 其它联系方式

咨询: info@ixiacom.com  
投资者: ir@ixiacom.com  
公共关系: pr@ixiacom.com  
续约: renewals@ixiacom.com  
销售: sales@ixiacom.com  
支持: support@ixiacom.com  
培训: training@ixiacom.com