

P4G网络损伤仪

MiniSMB P4G-Lite移动型是目前最小最便捷的多功能网络损伤仿真仪表之一。它采用一体化设计，提供4个千兆接口，支持从10M/100M/1G多种速率切换的多功能网络损伤仪。



P4G-Lite移动型损伤仪表，大小只有手掌一般，可以通过便携式充电宝UPS供电极大满足外场仿真的需求。同时采用无风扇设计，最大运行噪音为0分贝，“默默”地为用户提供可靠的仿真。设计上采用最新的节能技术，绿色环保，整机满载的最大功耗<10W，能有效降低长期进行网络仿真的成本。

同时，该损伤仪支持以毫秒的精度引入时延、抖动、丢包、乱序、重复包和错包，帮助验证网络设备和应用的性能极限，以及为优化性能提供依据。可以极大的降低客户成本，保障客户网络。

关键特性

- 基于多核网络处理器，配合底层多核无锁设计高性能软件，实现高性能高可靠网络测试功能
- 基于架构，支持延时、丢包、抖动、乱序、队列深度等十多种损伤模拟
- 最大时延损伤（1G: 16s; 100M: 16s）
- 支持多种协议的报文过滤
- 支持精确带宽限制
- 支持16个损伤应用场景
- 支持SandStorm专业网络损伤仪仿真软件



SandStorm专业网络损伤仪仿真软件

规格列表

系统最大供电能力	8W
IO接口	• 1 个 DB9 RS232调试接口 • 1 个 RJ45 10/100/1000M 管理接口
温度	工作：0° C to 35° C 储存：-40° C to 70° C
湿度	工作：20% to 85% 相对湿度，无凝露 储存：20% to 85% 相对湿度
噪声	0 db
操作系统	SandStorm专用系统,系统启动时间<2秒
客户端软件	SandStorm网络损伤软件
客户端系统要求	系统：Microsoft Windows 7/ Windows 10/Windows Server 2012 R2 标准版 Linux/Mac CPU：intel/amd CPU
流过滤器	过滤模式：基本过滤模式、高级过滤模式（每次 6 字节） 过滤规则：按字节过滤、MAC 地址、IP 地址、帧协议类型、端口号
时延损伤	全线速最大延迟：1G：16s；100M：16s
乱序损伤	乱序模式：单次、周期 乱序深度范围：1-32 帧
带宽限制损伤	带宽范围：0~1000Mbps(10M/100M/1000M RJ45 接口)
丢包损伤	丢包模式：单次、突发、连续、比率、泊松丢包、伯努利丢包 比例：0.00001%~99.99999%
重复帧损伤	重复帧类型：单次、突发、连续、比率（范围：0.00001%~99.99999%）
包损坏	损坏类型：校验和错误 包损坏模式：单次、突发、连续、比率（范围：0.00001%~99.99999%）
损伤场景	16个损伤应用场景
帧长度	64 Byte – 1518 Byte
流发送方式	顺序、随机、倒序，允许暂停发送和重启发送
捕获模式	计时控制：手动模式、固定模式； 字节捕获：按过滤模板进行过滤捕获。

江苏青志科技有限公司

公司地址：江苏省南京市江宁区秣陵街道秣周东路12号

公司邮箱：sales@minismb.com

联系电话：18136654358