

网络板卡损伤模块



网络板卡损伤模块是MiniSMB拥有全球成熟架构的损伤板卡，它可以满足设备制造商从基本的功能仿真、一致性模拟到高密度端口的网络损伤需求。同时它能够在企业、运营商和数据中心部署网络损伤方案时，模拟其网络系统的是否能够达到预想目标

关键特性

- 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（10G: 1s; 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32个损伤应用场景
- 支持SandStorm专业网络损伤仪仿真软件

型号列表



4 X SFP千兆光口



2 X SFP万兆光口



4 X SFP万兆光口



4 X RJ45千兆光口



8 X RJ45千兆光口

规格列表

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	整机满负荷运行噪声 $\leq 70\text{dba}$
操作系统	SandStorm专用系统,系统启动时间<4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: 10G: 1s; 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	32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