

模块化便携网络测试仪

MiniSMB 模块化便携式网络测试仪是拥有全球领先架构的新一代研发类测试机框。它采用模块化设计，提供2个插槽，支持从10M到100G多种速率的测试模块任意组合且体积最小的机框。

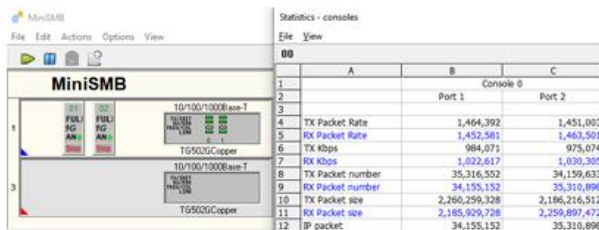


MiniSMB 模块化便携式网络测试仪，底部配有便携式提手，极大满足外场测试的需求。同时采用专业的降噪技术，最大运行噪音只有70分贝，可以放在办公室进行测试。设计上采用最新的节能技术，绿色环保，整机满载的最大功耗只有200W，能有效降低长期进行网络测试的成本。

配合MiniSMB 网络测试软件可对网络设备和网络系统的Layer2-3 流量测试及协议仿真，在功能、性能及安全性方面提供全面测试解决方案，满足研发、实验和质量控制等过程中的测试需求。

关键特性

- 基于专用多核网络处理器(非intel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
- 支持MiniSMB HurricaneII 分布式软件的设计完全满足用户多端口多速率测试需求
- 机箱便携性强，功耗低、噪音小
- 支持MiniSMB专业网络发包软件
- 支持Hurricane专业网络测试软件
- 支持RFC2544/RFC2899测试标准
- 支持网络共享及异地控制，提高测试效率
- 支持中英文软件平台及测试报告
- 自动化测试 提供MiniSMB API接口 支持Linux Windows MacOS三大主流操作系统
- 支持PowerShell, Bash, Python自动化测试



MiniSMB		Statistics - consoles		
		Console 0		
		Port 1	Port 2	
1				
2				
3				
4	TX Packet Rate	1,464,392	1,451,003	
5	RX Packet Rate	1,452,581	1,463,501	
6	TX Kbps	984,071	975,074	
7	RX Kbps	1,022,617	1,030,305	
8	TX packet number	35,316,552	34,159,633	
9	RX packet number	34,155,152	35,310,896	
10	TX Packet size	2,260,259,328	2,186,216,512	
11	RX Packet size	2,185,929,728	2,259,897,472	
12	IP packet	34,155,152	35,310,896	

MiniSMB专业发包软件



Hurricane控制面板

规格列表

硬件及电气特性

系统最大供电能力	200w
端口速率	10G/25G
端口密度	单槽最多 4 个接口
端口占用	按单端口占用
速率切换	自适应
工作温度范围	0° C to 35° C
工作相对湿度	20% to 85%

流量发送

单端口发送流数	1024
帧长度 (字节)	60-9215
帧长类型	支持固定、递增、递减、随机、自动、IMIX 等多种帧长类型
跳变	每条流支持 4 个跳变字段; 支持固定、递增、递减、列表和随机等多种跳变模式。
发送模式	基于端口的持续发送 (Continuous)、突发 (Burst) 和时间突发 (Time) 基于流的持续发送 (Continuous) 和突发 (Burst)
调速模式	端口调速、流调速
时延与抖动设置	LIFO (存储转发)
内置报文模板	内置多种报文模板, 例如 ARP、ICMP、TCP、UDP、VLAN 等
自定义报文	支持自定义报文, 且编辑后的报文模板可保存
流控	全双工流控、半双工背压

流量统计

单端口统计流数	1024
统计形式	表格统计、图表统计、自动保存 EXCEL 文件
统计项 (端口)	发送 / 接收帧数、发送 / 接收帧速率、接收带宽、错误帧统计、过滤统计和自定义统计等、FCS 错误统计、TCP/UDP Checksum 错误、Pause 帧统计
统计项 (流)	发送 / 接收帧数、发送 / 接收帧速率、接收带宽、错误帧统计、实时丢包统计、乱序统计、时延抖动和自定义统计等

流量捕获

捕获空间 (字节)	512M (每端口)
-----------	------------

协议仿真

测试套件	RFC2544、RFC2889、非对称测试
------	-----------------------

软件平台

客户端软件	MiniSMB网络测试软件: 2~3 层流量测试与协议仿真
界面语言	英文、简体中文

硬件平台

适配测试仪	T8XG网络测试仪、T24XG网络测试仪
机箱操作系统	Linux CentOS7.X