

T2/4X10G专用网络测试卡

T2/4X10G专用网络测试卡是MiniSMB自主研发的专业网络性能测试板卡，它可以满足设备制造商从基本的功能测试、一致性测试到高密度端口的性能测试需求。同时它能够在企业、运营商和数据中心部署网络解决方案时，验证其网络系统的是否能够达到预想目标。



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 Hurrainell 分布式软件的设计完全满足用户多端口多速率测试需求
- 支持Windows/Linux操作系统
- 灵活的软硬件体系架构,可快速实现用户特殊需求的定制



T2X10G专用网络测试卡



T4X10G专用网络测试卡

规格列表

硬件及电气特性

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	模块化便携网络测试仪、T8XG网络测试仪、T24XG网络测试仪
机箱操作系统	Linux CentOS7.X