

10G自动产线专用测试卡

10G自动产线专用测试卡是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

- 测试接口支持10G光口（单测试卡供双端口或四端口选择）
- 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
- 灵活的硬软件体系架构,可快速实现用户特殊需求的定制

系列专用测试卡展示



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	光口: 10G
端口密度	系列测试模块最多支持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 / 接收流速率、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、自动产线测试仪
机箱操作系统	Linux CentOS7.X