

P6000 系列有线流量测试模块



P6000系列模块单板卡最多支持16个千兆接口，包含光口和电口两种介质形态，适用于信而泰的专业测试仪机箱BigTao210和BigTao6100。配合专用的生产测试软件TeleATT，可以支持汇聚、交互、环回等三十多种测试模式，以及多种报文配置及帧长模版，支持生产线上的批量异步测试，无需人工干预实现全自动化测试，保证测试过程全面、高效和自动化。

关键特性

- 10/100/1000M RJ45 自协商（电接口）
- 100/1000M SFP（光接口）
- 支持2-3层流量测试
- 基于FPGA的100%线速流量生成、统计与捕获功能
- 支持产线自动化同步异步测试
- 支持MES对接，测试日志自动上传
- 支持基于API接口的二次开发

型号列表



P6012C 测试模块
12端口RJ45 1G基础测试模块



P6012D 测试模块
8端口RJ45和4端口SFP 1G基础测试模块



P6012F 测试模块
12端口SFP 1G基础测试模块



P6016C 测试模块
16端口RJ45 1G基础测试模块



P6016D 测试模块
12端口RJ45和4端口SFP 1G基础测试模块



P6016E 测试模块
8端口RJ45和8端口SFP 1G基础测试模块



P6016F 测试模块
16端口SFP 1G功能测试模块

规格列表

硬件及电气特性	
端口速率	电口：10M/100M/1000M 光口：100M/1000M
端口密度	单槽最多 16 个接口
接口标准	1000BASE-SX、1000BASE-LX、10/100/1000BASE-T、100BASE-FX
端口占用	按单端口占用
速率切换	自适应
模块重量（千克）	1.1
模块尺寸（宽 * 高 * 深）	196mm x 35.5mm x 271mm
工作温度范围	0° C to 35° C
工作相对湿度	20% to 85%
最大功耗（瓦）	29 瓦
流量发送	
单端口发送流数	64
帧长度（字节）	电口：64-16384； 1000M 光口：64-16384； 100M 光口：64-9216。
帧长类型	固定、随机、交替
跳变	支持源 MAC 的递增跳变
发送模式	基于端口的持续发送（Continuous）、突发（Burst）和时间突发（Time）
调速模式	端口调速、流调速
时延与抖动设置	N/A
帧时戳分辨率	8 纳秒
用户自定义数据	支持 128 字节用户自定义报文导入
流控	全双工流控、半双工背压
错误帧	超长帧
流量统计	
单端口统计流数	256
统计形式	表格统计、图表统计
统计项（端口）	发送 / 接收帧数，发送 / 接收帧速率，错误帧统计和自定义统计等
统计项（流）	发送 / 接收帧数，发送 / 接收帧速率和自定义统计等
流量捕获	
捕获空间 / 端口（字节）	16K
捕获类型	捕获数据和控制平面的接收帧；捕获控制平面的发送帧和接收帧；基于错误报文的帧捕获。
协议仿真	
协议	ICMPv4、Telnet、DHCPv4、IGMP（仅 P60xxx_E 板卡支持）
软件平台	
客户端软件	TeleExplorer 测试平台：2~3 层流量测试 TeleATT 测试平台：产线自动化测试
API 二次开发	TCL API、TeleAPI（C 接口）
界面语言	英文、简体中文
硬件平台	
适配机箱	BigTao210、BigTao6100
机箱操作系统	Linux CentOS 6.7 及以上