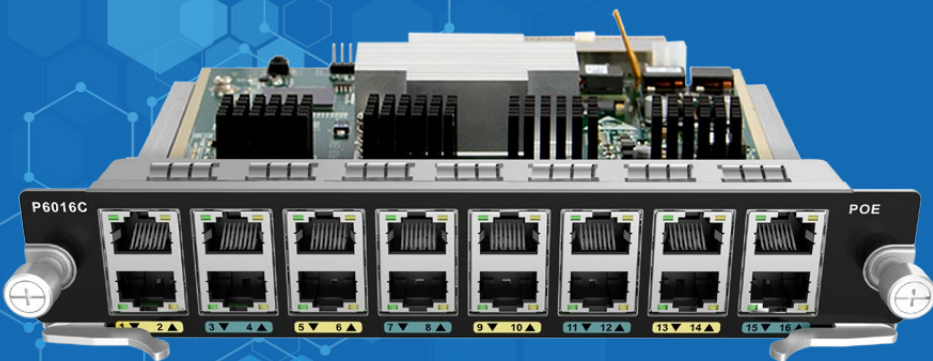


P6000 系列有线流量测试模块



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



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