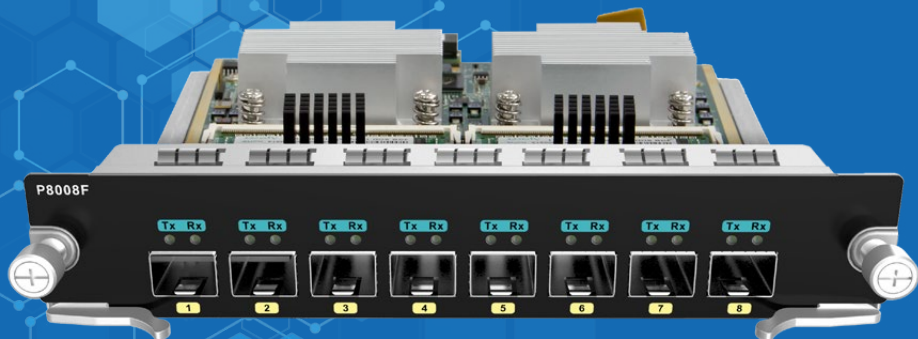


# P8000 系列有线流量测试模块



P8000系列模块单板卡最多支持8个万兆接口，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

- 支持10G 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



**P8004F 测试模块**  
4端口SFP+ 10G基础测试模块



**P8008F 测试模块**  
8端口SFP+ 10G基础测试模块

## 规格列表

| 硬件及电气特性         |   |
|-----------------|---|
| 端口速率            | 光口：10G  |
| 端口密度            | 单槽最多 8 个接口  |
| 接口标准            | 10GBASE-SR/SW、10GBASE-LR/LW、10GBASE-T               |
| 端口占用            | 按单端口占用  |
| 速率切换            | 自适应   |
| 模块重量（千克）        | 1.2   |
| 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）         | 31 瓦  |
| 流量发送            |   |
| 单端口发送流数         | 256   |
| 帧长度（字节）         | 61-16384  |
| 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   |
| 错误帧             | CRC 造错、超短帧、超长帧                                      |
| 流量统计            |   |
| 单端口统计流数         | 1024  |
| 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）   | 32K   |
| 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 P80xxx_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<br>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 CentOS6.7 及以上                                 |