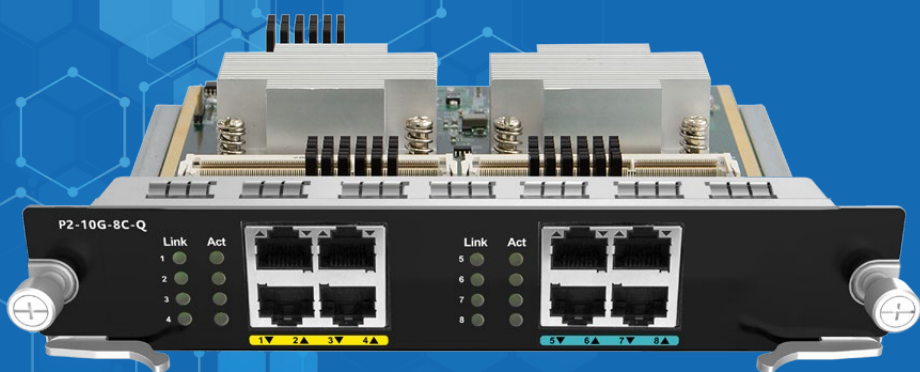


# P2-10G 系列有线流量测试模块

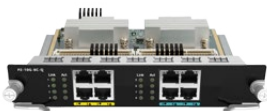


P2-10G系列模块单板卡最多支持8个接口，可自适应兼容10G/5G/2.5G/1G/100M五种速率。配合信而泰BigTao系列测试仪机箱和专用的生产测试软件TeleATT，可以支持汇聚、交互、环回等三十多种测试模式，以及多种报文配置及帧长模版，支持生产线上的批量异步测试，无需人工干预实现全自动化测试，保证测试过程全面、高效和自动化。

## 关键特性

- 支持10G/5G/2.5G/1G/100M五种速率
- 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



**P2-10G-8C-Q 测试模块**  
8 端口，10G/5G/2.5G/1G/100M 基础测试模块

## 规格列表

### 硬件及电气特性

端口速率	电口：10G/5G/2.5G/1G/100M(全双工)
端口密度	单槽最多 8 个接口
接口标准	100BASE-T、1000BASE-T、2.5GBASE-T、5GBASE-T、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 )	1.1
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 )	39 瓦

流量发送	
单端口发送流数	256
帧长度（字节）	60-16384
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>捕获数据和控制平面的接收帧</li> <li>捕获控制平面的发送帧和接收帧</li> <li>基于错误报文的帧捕获</li> </ul>
协议仿真	
协议	ICMPv4、Telnet、DHCPv4、IGMP
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 CentOS6.7 及以上