

## Xinertel P8000系列

### 高密度万兆测试模块

- 随着网络的高速发展与网络速率的不断提升，用户对网络产品的可靠性要求也越来越高。网络产品的故障符合“浴盆曲线”规律，生产过程中的严格测试能够及早发现问题，降低成本，提升良品率。全面可靠的生产测试还可以实现闭环、前推设计和工艺改进，保证企业的可持续发展。P8000系列万兆测试模块基于BigTao测试仪平台，可实现针对网络设备和网络系统的2~3层流量测试，满足生产质量控制过程中的测试需求。
- 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10G BASE-T RJ45（电接口）
- 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

## 规格列表

板卡型号	P8000系列
硬件及电气特性	
端口速率	电口：10G 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）	61-16K
帧长类型	固定、递增、随机
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

## 规格列表

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
	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

## 型号列表

型号	规格描述	产品分类
P8002C测试模块	2端口, RJ45 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8002F测试模块	2端口, SFP+ 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8004C测试模块	4端口, RJ45 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8004F测试模块	4端口, SFP+ 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8004M测试模块	2端口SFP+和2端口RJ45 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8008F测试模块	8端口, SFP+ 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8008M测试模块	4端口SFP+和4端口RJ45 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块
P8008M_E测试模块	4端口SFP+和4端口RJ45 10G基础测试模块	BigTao系列测试模块

### 联系我们

地址：北京市海淀区创业路8号群英科技园5号楼101

网站：<http://www.teletest.cn>

邮箱：[sales@teletest.cn](mailto:sales@teletest.cn)

[support@teletest.cn](mailto:support@teletest.cn)

电话：+85-10-82349338

传真：+86-10-82349339

声明：本文中所涉及的版权归北京信而泰科技有限公司所有，信而泰将根据产品及市场变化升级手册中的信息和规格，恕不另行通知。未经信而泰书面授权，任何公司和个人不得以商业目的复制、抄袭、翻译本手册。信而泰拥有最终解释权。