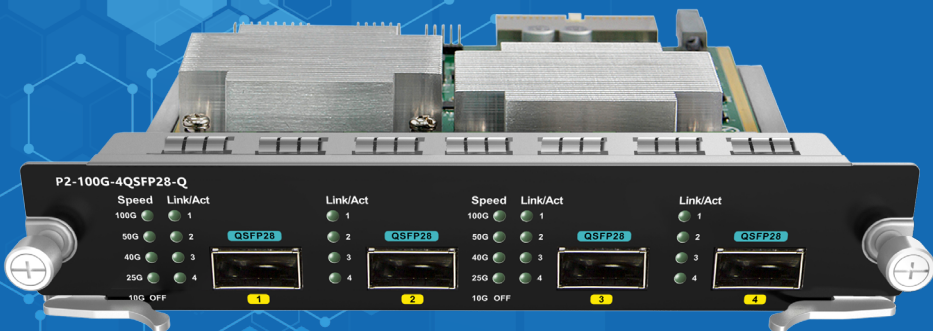


P2-100G 系列板卡



P2-100G系列模块单板卡最多支持4个物理接口，可兼容或拆分为4*100G/4*40G/16*25G/16*10G多种接口形态。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

- 原生QSFP28 100G接口
- 可兼容支持40G/100G接口
- 可拆分支持10G/25G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



P2-100G-4QSFP28-Q 测试模块
4 端口，100G/40G/25G/10G
基础测试模块



P2-100G-2QSFP28-Q 测试模块
2 端口，100G/40G/25G/10G
基础测试模块



P2-100G-4QSFP28-T 测试模块
4 端口，100G/40G/10G 基础
测试模块



P2-100G-2QSFP28-T 测试模块
2 端口，100G/40G/10G 基础
测试模块



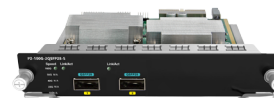
P2-100G-4QSFP28-D 测试模块
4 端口，100G/25G 基础测试模块



P2-100G-2QSFP28-D 测试模块
2 端口，100G/25G 基础测试模块



P2-100G-4QSFP28-S 测试模块
4 端口，100G 基础测试模块



P2-100G-2QSFP28-S 测试模块
2 端口，100G 基础测试模块

规格列表

硬件及电气特性

端口速率	光口：100G/40G/25G/10G
端口密度	单槽最多 4 个接口
接口标准	100G：100GBASE-SR4, 100GBASE-LR4 40G：40GBASE-SR4, 40GBASE-LR4 25G：802.3by 25GBASE-SR 10G：10GBASE-SR 100G FEC: 100GBase-SR4 RS-FEC91 25G FEC: 25GBase-SR RS-FEC108、25GBase-SR FEC CL74、25GBase-SR RS-FEC CL91
端口占用	按单端口占用
速率切换	两个端口一组，按端口组进行速率切换
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）	45 瓦

流量发送

单端口发送流数	100G/40G: 1024 25G/10G: 256
帧长度（字节）	64-16383
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
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	超长帧

流量统计

单端口统计流数	100G/40G: 2048 25G/10G: 512
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
----	---------------------------

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