

TX300S MSTP 传输分析仪

TX300S 是一款便携式 OTN/SDH/SONET/PDH/DSn 以太网和同步分组网络测试仪,全面满足传统功能测试的同时,还可以支持基于移动回程技术的 SyncE,1588PTPv2,电信级以太网和 CPRI 测试功能。

功能特点

- 直观图形化操作界面
- 高分辨率彩色触摸屏可在复杂环境下操作
- 对现场工程师和技术人员安装和维护 OTN 和 SDH 传输网以及下一代移动回程网络测试过程进行了优化
- 灵活的平台允许同时运行多个测试应用
- 通过 10/100BASE-T 接口, WiFi, 蓝牙连接仪表可方便进行后台应用系统和用工量的管理
- 原子钟用于高稳定度的应用, 可保证 1ppb 的精度(仅适用 TX300S)
- 可选的 GPS 接收器用于单向时延测试, 并可以作为一个参考时钟源 TOD 和 1PPS 同步时钟
- 通过 RS232C 接口连接一个外接的 GPS 设备. 用来接收 TOD 和 1PPS 同步时钟



TX-300

CPRI 测试

- 速率: 614.4 Mbps, 1.2288 Gbps, 2.4576 Gbps, 3.072 Gbps, 4.9152Gbps,6.144Gbps,9.8304 Gbps
- 支持带有 PRBS 码样的 BER 测试,以及 LOS,LOF,SDI,RAI 告警产生时延测试, SDT 测试, 可支持 Master 和 Slave 仿真

OTN/SDH/

- 支持光口 SDH/SONET 测试, 速率 STM-0/1/4/16/64 和 OC1/3/12/48/192; 同时还支持 STM-0/1E (STS-1/3) 电口
- 支持 OTN 测试, 支持速率 OUT-0/1/2; OTU1e/OTU2e (可选)
- 支持 PDH 测试, E1, E2, E3; DS1, DS3, E4 (可选)
- 双 PDH 和 DSn 接口 支持 E1, E3 和 DS1, DS3 非侵入式的脉冲模板分析
- 光功率, 电接口信号电平, 频率测试
- 通道踪迹和指针生成和分析

SyncE/IEE

- 同步分组网络的完整解决方案
- 支持 IEEE 1588v2/PTP 和 SyncE/ITU-T G.8261 标准
- Master 和 Slave 时钟仿真
- IEEE 1588v2/PTP 协议监测和解码
- IEEE 1588v2/PTP PDV 分析
- 可以从 SyncE 或 PTP 恢复时钟并输出到 E1 或 DS1 接口
- 支持 ESMC SSM 的产生, 监测, 解码

以太网/光纤通道测试

- 双 10GE LAN/WAN XFP 端口(适用于 TX300S), 双 100Base-FX/ 1000Base-X SFP 端口, 双 10/100/1000Base-T RJ45 端口
- 支持用于 SAN 网络的 1G/2G/4G/8G/10G 光纤通道测试
- V-SAM 测试包符合 ITU-T Y.1564 标准
- IPv4 和 IPv6 数据流产生
- 吞吐量, 时延, 帧丢失, 背靠背测试用于 RFC2544 标准
- 支持 IEEE 802.3ah, ITU-T Y.1731, IEEE 802.1ag, 和 MPLS-TP OAM
- 支持 Q-in-Q (VLAN 堆栈) 和多种 MPLS 标签