

DS2500E

EoC 数据业务综合测试仪

DS2500E 采用 Linux 操作系统和先进的 DSP 软件无线电和基带协议分析技术，采用模块化设计，不同的功能模块能够满足多种业务的测试需求。包涵了模拟电视测试、数字电视分析、任意频段频谱分析、EoC 数字业务测试等功能。

产品特点

- 频谱分析功能；
- 模拟电视测试功能；
- 数字电视测试分析功能；
- 上位机管理软件；
- 高清液晶；
- 全面的 EOC 双向网络测试功能；
 - 具有灵活多变的部署配置方式、支持VLAN；
 - 全面链路信息测试功能，测试内容包含：线路衰减、信噪比、上行速率、下行速率、比特负载；
 - 支持噪声干扰测试功能；
 - 支持FTP测试功能；
 - 支持Ping测试功能；
 - 内置简易WEB浏览器；
 - 支持TRACEROUTE功能；
 - 可作为PPPOE客户端。



产品指标

基本频率指标	
频率范围/分辨率	4~1000MHz/100Hz
频率精度	$\pm 10 \times 10^{-6}$
输入阻抗	75 Ω
EoC测试指标	
主要功能	1. 支持速比特(MSTAR)方案EoC，模拟EoC终端； 2. 可模拟PC、PC+EoC、独立EoC三种方式； 3. 收发吞吐量：0~460Mbps； 4. 噪声干扰功能：可显示有效频带下的噪声干扰情况，快速定位导致传输速率下降的干扰点； 5. 用户自定义模块MAC地址，设备密码； 6. 支持VLAN（符合802.1Q标准）； 7. 支持PPPoE拨号及DHCP； 8. 提供ping、ftp、traceroute、浏览器等网络应用。
频谱分析指标	
电平测试范围	10~120dB μ V
电平分辨率/精度	0.1dB/ ± 1.5 dB
动态范围	60dB
RBW	30KHz/100KHz/300KHz/1MHz/3MHz(自适应)
扫速	典型值300毫秒/场（8MHz带宽）
测量设置带宽	最大996MHz
回传噪声测试	√

数字电视指标	
平均功率范围	30~110 dB μ V
电平分辨率/精度	0.1dB/ ± 1.5 dB
MER范围/精度	>40 dB/ ± 2 dB
BER	1E-3~1E-9(RS前/后)
支持调制类型	16/32/64/128/256QAM ITU-T J.83 ANNEX A/B/C
星座图	√
在线带内干扰分析/统计分析	√
模拟电视指标	
电平测试范围	30~120dB μ V
电平分辨率/精度	0.1dB/ ± 1.5 dB
C/N、V/A	√
辅助功能	
斜率、频道扫描/管理	√
自动测试/干线电压检测	√
其它	
外形尺寸/重量	约247mmx130mmx67mm/约1160g
电池/充电时间/连续工作时间	14.8V/2.5AH 可充电锂电池/4~5小时/大于5小时
界面显示/通讯口/软件	中/英文显示设置 / USB、LAN/上位机管理软件

