

# DS6300E

## EoC 数字业务开通测试仪

DS6300E 三网业务开通测试仪是适用于EPON+EoC技术的双向网络的测试仪器，具备数字电视的基础测试功能且内置EoC模块，采用Qualcomm7400系列芯片组，支持HomePlugAV模式，可模拟EoC、PC、PC+EoC三种常见工作模式，具备全面的EoC双向数据业务测试功能，是EoC数字业务开通、测试、分析的得力工具。

### 主要特点

- 数字电视平均功率、MER、BER、星座图等指标测试
- 5 ~ 65MHz 反向频谱扫描
- 光纤网络光功率测试（选项）
- 支持 74 局端、64 局端、支持局端下发业务、支持 VLAN、可模拟终端四个业务端口
- 全面链路信息测试功能包含：线路衰减、信噪比、上行速率、下行速率、MPDU、比特负载
- 支持自学习功能
- 支持噪声干扰测试功能
- 同一局端下一点测试可查看多点终端数据
- 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

数字电视指标测试	
频率范围	5MHz ~ 1000MHz
频率分辨率	10kHz
频率精度	$\pm 10 \times 10^{-6}$
平均功率	30dB $\mu$ V ~ 110dB $\mu$ V
电平精度	$\pm 2.0$ dB (C/N>20dB)
调制误差率(MER)	~ 38dB
MER精度	$\pm 2$ dB
比特误码率(BER)	1E-3 ~ 1E-9(RS前/后)
支持调制类型	64/128/256QAM ITU-T J.83 ANNEX A
EoC模块	
主要功能	1. 可模拟成终端，在终端测试时不仅可直接测试本链路状况，还可测试同一局端下的其他终端链路信息。 2. 支持上行、下行双向的链路测试。 3. 可模拟PC、PC+EoC、独立EoC三种方式。 4. 收发吞吐量：0~460Mbps。 5. 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。 6. 数据帧统计：碰撞帧、应答帧、丢失帧数量。

主要功能	7. SNR、Bits/carrier、ATT/carrier、Pre-BER等指标。 8. 用户自定义模块MAC地址、NPK。 9. 支持VLAN(符合802.1Q标准)。 10. 支持PPPoE拨号及DHCP。 11. 提供ping、ftp、traceroute、浏览器等网络应用。
光功率测试（选项）	
测量精度	$\pm 0.23$ dB ( $\pm 5\%$ )
探头类型	InGaAs
动态范围	-50dBm ~ +27dBm
线性度	0.07dB/10dB
分辨率	0.01dBm, mW, $\mu$ W, nW
测量波长	850nm、980nm、1300nm、1310nm、1490nm、1550nm、1610nm
接头	FC/SC/ST通用适配器
一般指标	
电源	7.4V /4.4AH 可充电锂电池
通讯接口	USB、LAN
尺寸/重量	223 mm x 112 mm x 63mm/约950g
环境温度	工作温度:-10 ~ +50° C,存储温度:-20 ~ +60° C

