

E9100/E9100+

IPTV/OTT 综测仪 (一体机)

产品特点

- 集成 PON 光猫、机顶盒、分析仪于一体，实现工程、维护、验收，一机搞定。
- 快速进行 IPTV、VOIP 等音视频和数据信号质量的检测、分析、报告。
- 关键节点多机布局，可监测网络系统的 IPTV 性能、设备利用率、快速故障定位等。

功能介绍

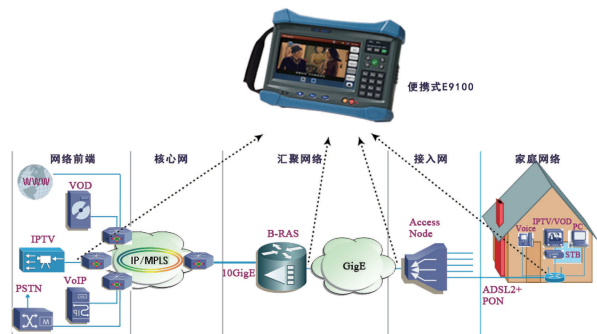
• 使用于终端用户业务开通时的测试验证

用户使用 E9100/E9100+ 型 IPTV/OTT 综测仪 (一体机) 机顶盒仿真功能、质量检测功能，在完成开通业务功能测试的同时，还可以检查用户帐户有效性，测试 IPTV 用户体验质量指标 (MOS-V) 是否合格；测试频道切换速度来评价用户换台效果。使用 E9100/E9100+ 型的数据测量功能，还可以模拟用户上网行为进行网络浏览等，并测量网络下载速度等是否达标。使用 E9100/E9100+ 型进入视频解码画面，还可以实际查看当前 IPTV 流的播放效果。



• 使用于系统现场故障排查

用户使用 E9100/E9100+ 型综测仪时，可以快速排查故障点：如用户终端的 IPTV 机顶盒问题、家庭网关 (光猫)；传输网络的分路头端设备 (OLT, CMTS, DSLAM)、汇聚交换机、路由器；以及 IPTV 前端的流媒体服务器、片源问题等。



网络系统测试点示意图

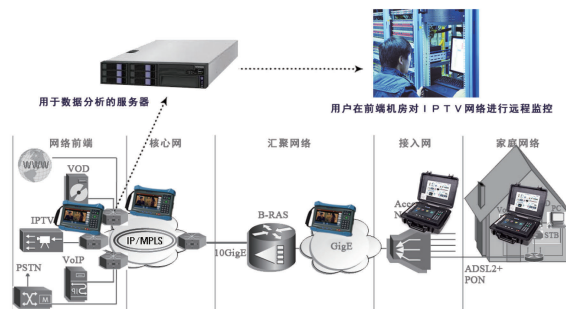


E9100+ 型
一体化 IPTV 综测仪
(集成光猫机顶盒)

E9100 型
IPTV 综合测试仪

• 使用于网络系统性能监测和故障定位

使用 E9100/E9100+ 型综测仪同时多台部署在网络的关键节点上，将实时测量的关键测量数据指标，如用户体验 MOS 值，网络层延时、抖动、丢包，乱序包，重复包等，TS 码流层误码指标，ES 编码层误码指标等，通过现有网络传回中心数据处理服务器。用户在前端机房，通过操作专业的 IPTV 监控软件，远程查看不同节点的质量情况，并通过节点间的指标对比分析，快速查找定位故障点，节省网络维护时间。



IPTV 综测仪在网络中的布局 and 监测示意图

