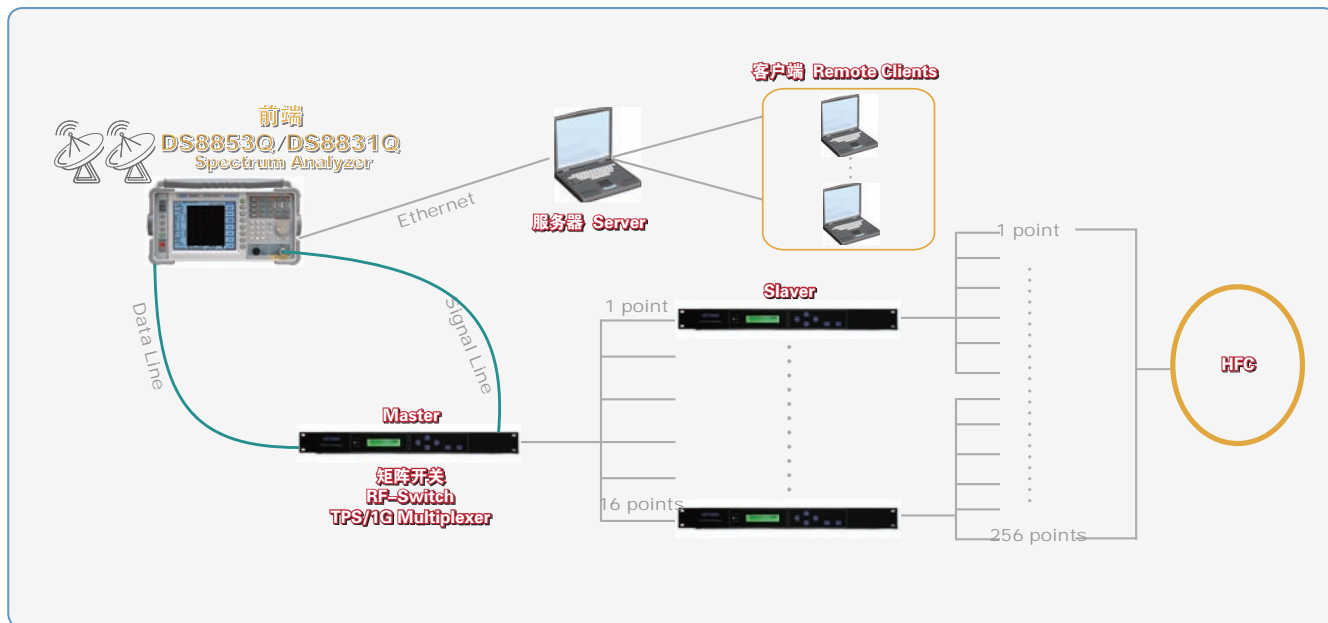


DSA系列频谱仪HFC双向网络监测方案



基于DSA8831Q的全自动双向网络监测系统介绍

DSA8831Q/DSA8853Q数字电视分析仪具备强大的有线电视测试功能，具备FCC模拟和数字电视几乎全部指标的自动测试。新开发的频谱快速扫描功能，最快扫速可达1ms/场，能捕捉反向通道的突发噪声和CM信号。

不仅如此，DSA8831Q/DSA8853Q强大的配套软件系统如WorkBench、可分别实现：办公自动化、远程监测、全自动双向网络监测等强大功能。

基于DSA8831Q/DSA8853Q的全自动双向网络监测系统，由一台或多台DSA8831Q/DSA8853Q做分前端及前端完成上下行指标监测，配以多达256路RF切换开关DS1500，自动切换监测用户感兴趣

的节点；通过局域网用户可以远程控制这些设备，并通过强大的后台软件用轮询的机制进行数据采集和测试分析。

由于DSA8831Q/DSA8853Q具备全面且强大的HFC网络测试功能，该系统可实现对数字电视下行、回传通道的码域、调制域参数全面测量和频谱分析，频率范围覆盖500KHz~3000MHz。其测量结果通过后台处理可直接报警、且提供错误信息和处理建议。

DSA8831Q/DSA8853Q可根据用户需要，提供标准1U/2U机架型监控配置，并根据需要，选择RF开关路数。

有了这个系统您只需办公室的一台电脑就能完成HFC网络的全面监测、大大简化您的工作和提高工作效率。

