

DS2831

数字电视频谱分析仪

产品特点

- 可用于生产测试, MER>47dB
- 集成 DOCSIS 3.1 Cable Modem
- 频谱余辉分析
- DOCSIS 3.1 下行 OFDM 解调
- 1Gbps 上下行吞吐率测试
- 电容触摸屏



产品指标

正向频谱分析	
频率范围	4MHz ~ 1220MHz; 选件4MHz ~ 2150MHz
扫描时间	20ms ~ 25s
输入电平范围	-60dBmV ~ +60dBmV
Cable Modem 测试 (选件)	
支持标准	DOCSIS 3.0,3.1
下行解调	DOCSIS 3.0 64QAM, 256QAM DOCSIS 3.1 多载波 OFDM 16 to 4096QAM
下行频率范围	108 ~ 1218 MHz/258~1218MHz

下行最大速率	DOCSIS 3.0: 最高 1.2Gbps, 用 32 个下行信道绑定 DOCSIS 3.1: 最高 1.97Gbps 用 2 个 192MHz 的 OFDM 信道
下行信道绑定	DOCSIS 3.0 最多 32 个 SCQAM DOCSIS 3.1 支持 2 个 OFDM 192MHz + 32 个 SCQAM
上行频率范围	5 ~ 85 MHz / 5~204MHz
上行最大速率	8 个上行信道绑定 320 Mbps 1 个 OFDMA 96 MHz 信道最高 720 Mbps
上行信道绑定	DOCSIS 3.0 最多 8 个信道 DOCSIS 3.1 最多 2 个 OFDMA 信道

