

R&S®ETL-K470

CDR 信号分析软件

用于数字音频广播 (CDR) 详细射频分析的 PC 软件

使用 R&S®ETL 电视信号分析仪分析所有常见的中国地面广播和电视信号

R&S®ETL 可通过内部解调器根据不同标准详细分析电视和广播信号。此外，全新 PC 软件现可与 PC 或笔记本电脑结合使用，能够分析数字音频广播 (CDR) (GY/T 268.1 2013)。因此，可以使用单台测试接收机分析所有常见的中国地面电视和广播标准信号（模拟电视、调频广播、DTMB 和 CDR）。

亮点

CDR 捕捉硬件，R&S®ETL

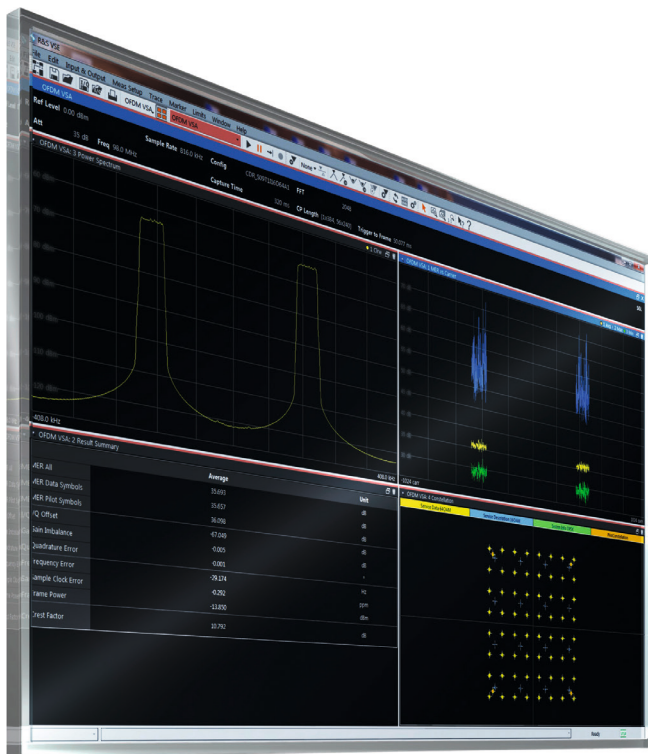
- ▮ 50 Ω 和 75 Ω 输入
- ▮ 预选器选件
- ▮ 高测量精度 (MER 高达 47 dB)
- ▮ 接收频率可设置

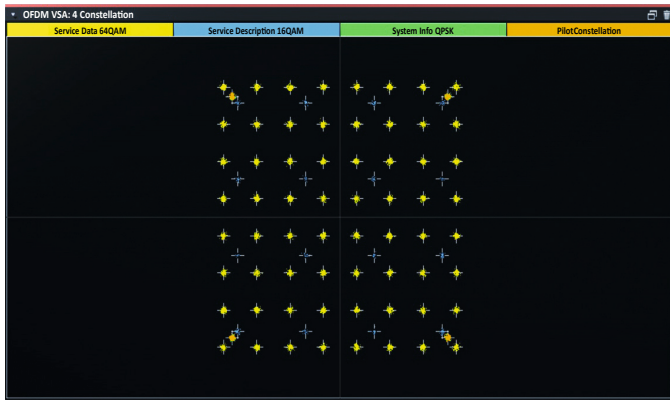
分析软件，基于 R&S®VSE

- ▮ 广泛的分析功能
- ▮ 配置简单
- ▮ 灵活排列多个测量窗口

主要应用

- ▮ 发射机安装和维护
- ▮ 发射机和接收机组件研发
- ▮ 现场测试
- ▮ 覆盖范围测量（固定操作）





星座图 (业务数据、业务描述、系统信息和导频)



MER 与载波 (平均值、最小值和最大值)

广泛的分析功能

- 结果摘要以进行快速概览：MER (数据、载波和所有符号)、I/Q 偏移、增益不平衡、帧功率、波峰因子以及正交、频率和采样时钟误差
- 通过测量图进行详细分析：MER、功率和星座图与符号/载波、信道平坦度、群延迟、脉冲响应和 CCDF

配置简单

- 只需几步设置，即可完成 CDR 配置：
 - 频谱和传输模式
 - 业务描述和业务数据的调制
 - 使用分级编码
- 自动过滤潜在的调频信号分量
- 自动优化内部射频衰减器和前置放大器

另见

www.rohde-schwarz.com/product/etl

(R&S®ETL 数据手册 PD 5213.7748.22、R&S®ETL 产品手册 PD 5213.7748.12)

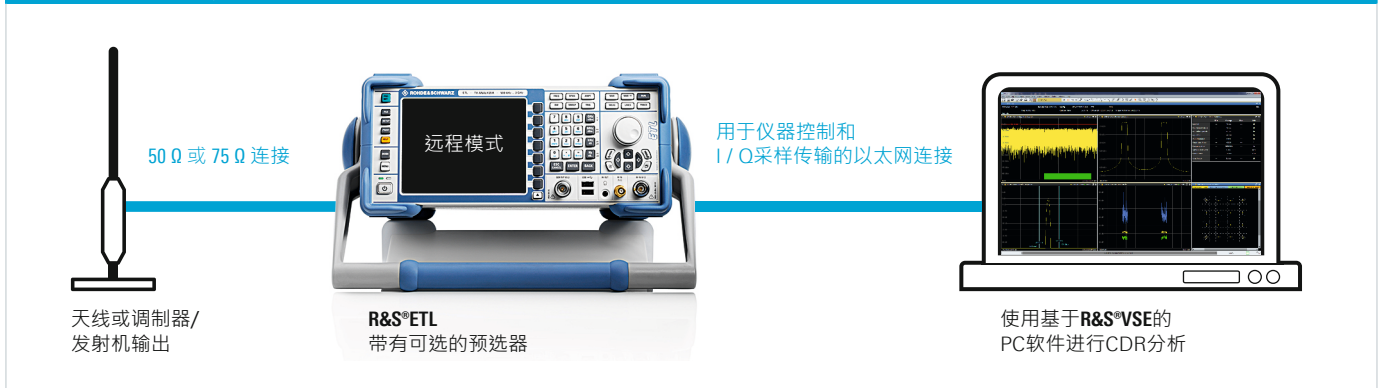
系统要求 (PC)

操作系统	Windows 7 64 位/Windows 10 64 位
硬盘空间	5 Gbyte
RAM	≥ 4 Gbyte
CPU	最小 1.5 GHz (推荐 > 2.5 GHz)
图形分辨率	≥ 1280 像素 × 1024 像素

订购信息

名称	类型	订单号
电视信号分析仪, 500 kHz 至 3 GHz, 带跟踪源	R&S®ETL	2112.0004.13
CDR 信号分析软件	R&S®ETL-K470	1346.8884.02
选件		
射频预选器和 75 Ω 输入	R&S®ETL-B203	2112.0327.03

CDR 分析的测量设置



北京：北京市朝阳区紫月路18号院1号楼 (朝来高科技产业园)

罗德与施瓦茨办公楼

电话：+86-10-64312828 传真：+86-10-64379888

上海：上海市浦东新区张江高科技园区盛夏路399号 亚芯科技园11号楼 201210

电话：+86-21-63750018 传真：+86-21-63759170

广州：广州市天河区北路233号 中信广场3705室 510620

电话：+86-20-87554758 传真：+86-20-87554759

成都：成都市高新区天府大道 天府软件园A4号楼南一层 610041

电话：+86-28-85195190 传真：+86-28-85194550

西安：西安市高新区锦业一路56号 研祥城市广场5楼502室 邮政编码：710065

电话：+86-29-87415377 传真：+86-29-87206500

深圳：深圳市南山区高新南一道013号 赋安科技大厦B座1-2楼 518057

电话：+86-755-82031198 传真：+86-755-82033070

R&S® 是罗德与施瓦茨公司注册商标

商品名是所有者的商标 | 中国印制

PD 5216.3566.35 | 01.01版 | January 2019 (fi)

R&S®ETL-K470 CDR 信号分析软件

© 2019 文件中没有容限值的数据没有约束力 | 随时更改



5216356635