Eagle Pro v6.0
无线网络测试分析软件

产品概述

Eagle Pro 是一款可应用于多个行业的无线网络测试和分析工具。低门槛的操作体验可以帮助使用者快速对无线网络进行性能质量评估、问题排查、优化维护等工作。Eagle Pro 全面支持 5G NR/4G LTE/3G WCDMA/2G GSM、CDMA/NB-IoT、eMTC 等多种网络制式。Eagle Pro 支持丰富的测试业务类型，包括语音、数据和 OTT APP 感知类业务，并且支持数据分析和报表统计。



性能特点

多样化的测试场景支持

- 支持 DT 道路测试、CQT 室分等场景测试
- 支持地铁等无 GPS 场景测试
- 支持高铁等高速移动场景测试
- 支持基站功能、性能测试
- 支持频谱、覆盖、清频、CW 等测试
- 支持用户感知及行业应用测试
- 支持运营商大规模普查型测试

高集成度测试业务

- 支持 5G/4G/3G/2G 网络注册测试
- 支持 VoNR、EPS FB、VoLTE、CSFB 及语音、视频通话测试
- 支持 FTP、Ping、iPerf 等网络性能测试
- 支持 HTTP 网页浏览、上传、下载，VOD 在线视频，Email 等主流业务测试
- 支持微信、抖音等 OTT 感知类 APP 自动化测试

创新的专项业务方案

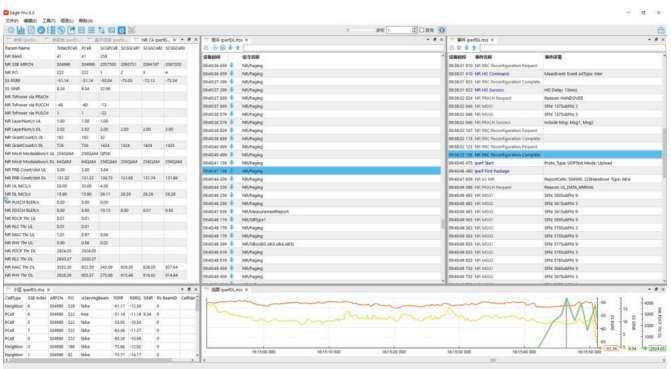
- 5G 峰值性能测试方案（eMBB）
- 5G 低时延性能测试方案（uRLLC）
- 5G 载波聚合测试方案
- POLQA/PESQ MOS 质量评估方案
- 实验室多 UE 方案
- NB-IoT、eMTC 物联网测试方案
- V2X 行业测试方案

专业的无线数据采集

- 5G/4G/3G/2G 空口信令采集（L1/L2/L3）
- 支持高通、海思等主流芯片和终端
- 支持手机、模组、CPE、工业网关等多种终端形态

多维度数据展示

- 多工作区快速切换
- 单数据及多数据的多纬度多形态关联同步呈现
- 测试进度、实时指标统计、设备告警、自定义指标告警等辅助测试信息实时呈现



产品特色及应用

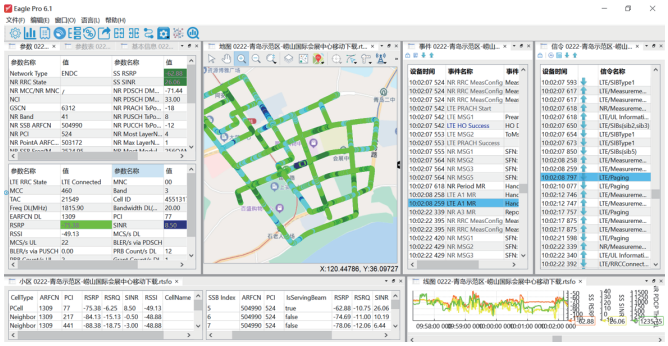
室外测试

丰富的图源支持

支持百度地图、高德地图、必应地图、谷歌地图等国内外高质量在线地图的实时加载，同时也支持 Mapinfo 等专业离线地理信息图层的导入。

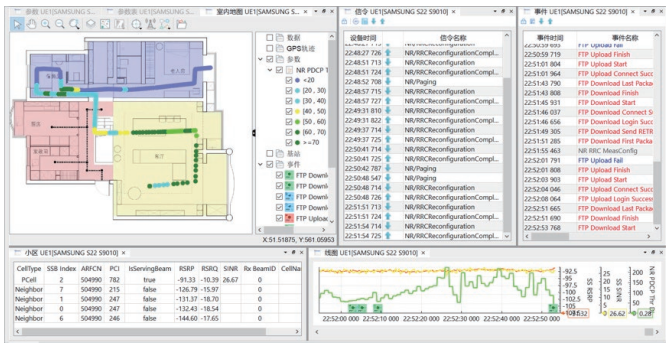
灵活的信息呈现

以图层管理的方式自由组合测试行动轨迹，参数轨迹渲染，可选的测试事件及告警信息在地图、图表等窗口的灵活呈现。更可以设置灰度地图渲染出指定参数的呈现效果。支持导入基站数据库并进行地理化渲染，并可以方便的在软件中对基站数据进行编辑、搜索和快速定位。



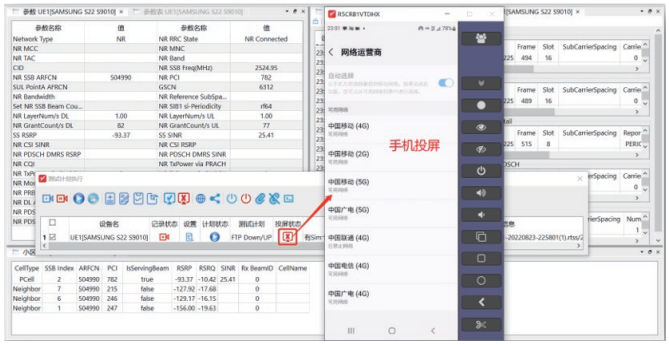
室内测试

- 针对酒店、居民区、商用电梯、机场、车站等多种实际场景提供定制室内测试方案
- 支持 iBwave、各种位图、自带相机拍照等地图形式
- 支持自动步测打点、预定义打点等多种室内轨迹描绘方案
- 提供室分专项统计报表



实验室 / 屏蔽箱测试

可通过 Eagle Pro 投屏功能无接触式操控置于屏蔽箱中的测试手机



辅助开发测试

- 支持修改高通芯片 NV 值
- 子帧级数据呈现
- 强制命令
- AT 命令

5G 扫频仪方案

- 支持 NR Pilot 扫描
- 支持 LTE Pilot 扫描

测试数据按需导出

- 支持参数导出
- 支持信令与信令详情导出
- 支持事件与事件详情导出
- 支持扫频仪 SIB 信令导出

技术指标

功能模块	功能描述	详情
系统环境	支持的系统运行环境	支持 Windows 7 及以上版本操作系统
数据采集	支持的特定网络制式下的数据采集	GSM/GPRS/EDGE
		CDMA/EV-DO Rev0、RevA、RevB
		WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+
		FDD LTE/TDD LTE/CSFB/VoLTE/LTE CA/LTE-A Pro
		NB-IoT/eMTC
		5G NR(NSA/SA)/5G CA
	支持的测试终端	三星 S22 SM-S9010
		小米 / 红米 Xiaomi 12/13 系列，RedmiK40、K50（高通基带）系列
		ViVo iQoo9
		华为 Mate40 Pro
		荣耀 Magic 3
	支持的扫频仪	创远 TSP 系列扫频仪
	支持的 GPS 采集设备	支持使用 NMEA0183 协议的 USB 有线 GPS 及蓝牙 GPS
		支持智能手机共享 GPS
	支持 TCP/IP 数据	支持业务测试的同时抓取 TCP/IP 数据包
GIS 系统	支持离线矢量地图	MapInfo(*.tab, *.mif)
		iBwave(*.ibwc)
		ArcInfo(*.shp)
		KML(*.kml)
	支持在线地图	百度地图及百度街景图
		高德地图
		Google 地图及 Google Earth 地图
		Bing 地图
		OpenStreet 地图
	支持的地图图层操作	地图上任意两点或多点的距离测量
		支持地图上指定闭合区域的面积测量
	支持基站工参数据渲染	支持导入基站工参数据并显示于 GIS 窗口
		支持单点连线，可区分主服务小区和邻区
		支持自定义小区连线的颜色、样式和粗细
		支持区域连线设置
		支持选定服务小区连线
		支持按 log 进行小区联线
		支持基站覆盖图功能
		支持最强小区、最近物理小区联线
		支持 Cell/Beam 覆盖范围呈现
测试业务	支持的测试模式	自动轮巡测试
		自动循环测试
		并发业务测试
	支持的测试业务	话音测试（单终端 / 多终端）
		支持视频通话测试

测试业务	支持的测试业务	主被叫联合话音测试
		基于 POLQA/PESQ 的 MOS 语音质量评估测试
		Ping
		HTTP 网页浏览 / 上传 / 下载
		FTP 上传 / 下载
		多路 FTP 上传 / 下载
		DNS Lookup
		USLT（高精度 TCP/UDP 时延测试）
		iPerf
		Trace Route
		SMS/MMS
		Video Steaming, Live Video Steaming
		基于扫频仪的 Color Code, Pilot, CW,ACD Spectrum, Blind, EPS 测试
		基于扫频仪的层三信令解码
测试呈现	支持参数、信令、事件的多维度呈现	选定参数按照行动轨迹实时渲染 GIS 窗口，并可自定义颜色、偏移量
		选定测试事件按照行动轨迹以图标形式实时渲染 GIS 窗口
		信令过滤显示
		自定义信令颜色、字体样式
		模糊查找指定信令、事件
		信令详细解码查看
		可复制信令解码详情
		事件过滤、查找
		事件、信令、参数多窗口联动同步
		支持各种专题的参数组合窗口
回放呈现	支持任意选择需要回放的测试数据	
	支持正向 / 逆向回放、回放暂停，任意调节回放速度及指定回放起始点	
	支持单个或多个窗口的同时回放	
	支持多个关联数据的联动回放	

成为全球无线通信测试仪器的知名品牌

关于创远

创远信科（上海）技术股份有限公司（简称创远信科，曾用名上海创远仪器技术股份有限公司）成立于 2005 年，是首批北交所上市企业（920961），始终致力于成为全球无线通信测试仪器的知名品牌。曾荣获 2016 年度国家科学技术进步奖特等奖和 2020 年度省部级科学技术奖一等奖，国家专精特新“小巨人”企业，国家知识产权示范企业，累计申请专利 500 多项，其中 65% 以上为发明专利，是一家具有完全自主知识产权的高新技术企业。

公司长期深耕于无线通信、射频微波、毫米波及太赫兹技术，坚持市场导向、创新引领，重点发展 5G/6G 通信、毫米波及太赫兹、低轨卫星、北斗导航及通导一体、网络安全等测试技术研究与仪器研制，为实现进口替代、实业报国而不懈努力！

总公司

上海市松江区恒麒路 139 弄 1 号楼

电话：021-6432 6888

传真：021-6432 6777

热线电话：400-677-8077

邮箱：info@transcom.net.cn

网址：www.transcom.net.cn

南京分公司

南京市江宁区秣周东路 9 号无线谷 B3 栋 9 层

电话：025-52195771

成都分公司

四川省成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 3 栋 403 室

电话：028-83227390

传真：028-85120797

珠海分公司

珠海市国家高新技术开发区大学路 101 号清华科技园（珠海）二期科研孵化楼 3 栋 901

电话：0756-6260896