Falcon v6.0
无线网络测试分析软件

产品概述

Falcon 是一款手持式便携无线网络测试软件，可用于无线网络的问题排查、功能验证和优化维护，支持 5G NR(SA/NSA)/4G LTE/3G WCDMA/3G CDMA2000/2G CDMA/2G GSM 等多种网络制式。Falcon 支持多种测试业务类型，包括语音、数据及 OTT APP 感知等。Falcon 可以帮助工程师全面评估无线网络质量，迅速定位无线网络问题。

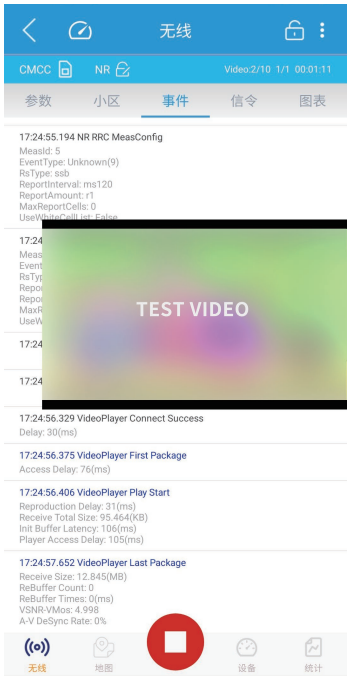


支持的平台

- Android 9.0（Pie）及以上版本系统
- Harmony OS 2.0 （鸿蒙）及以上版本系统

支持的测试业务

- 支持 5G NR(SA/NSA)/4G LTE/3G WCDMA/3G CDMA2000/2G CDMA/2G GSM 等网络注册测试
- 支持 VoNR、EPS Fallback、VoLTE、CSFB、普通语音及视频通话测试，同时支持语音质量评估
- 支持 FTP 上传 / 下载、Ping、Email、DNS 解析、HTTP 网页浏览上传 / 下载等多种 TCP/IP 应用层协议应用测试
- 支持基于 iPerf、Speedtest 等主流的测试工具的测试
- 独创了 USLT 测试（高精度单端口 TCP/UDP 时延测试）
- 支持在线视频 VOD Streaming 业务测试，同时支持视频质量评估
- 支持微信平台的消息 / 语音 / 图片 / 视频 / 通话、抖音平台的浏览 / 视频发布的测试
- 支持 idle 空闲态测试
- 支持多业务串行 / 并行测试



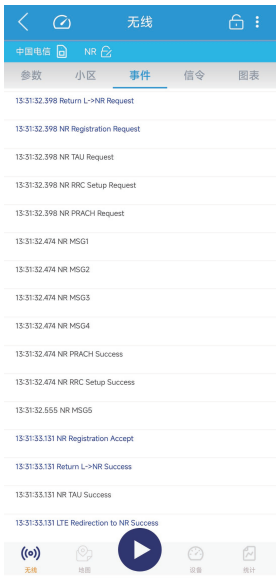


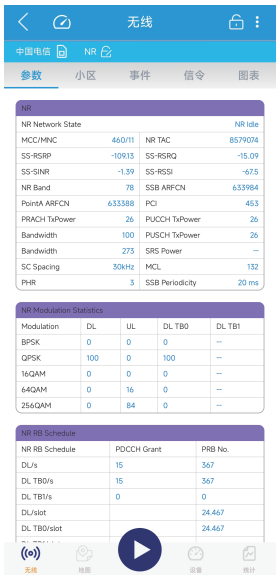
支持的测试场景

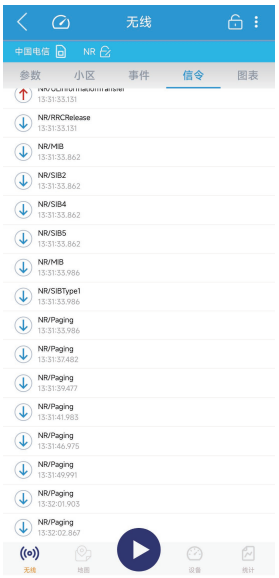
- 支持户外移动场景测试（DT 测试）及室内定点（CQT 测试）、室内移动场景测试
- 支持小区覆盖、接入、速率峰值、业务感知和时延测试等
- 支持基站功能和性能测试
- 支持高铁等高速率移动场景测试
- 支持地铁等无 GPS 辅助定位场景测试
- 支持用户感知及行业应用测试
- 支持通信运营商日常大规模网络普查测试

无线数据采集

- 支持 2G/3G/4G/5G 空口信令采集（L1/L2/L3）
- 支持基于高通、海思基带的主流商用智能手机
- 支持网络交互事件（接入、切换、重选、接听、掉话等）及业务测试事件（HTTP、FTP 等）的记录
- 支持自定义事件、标记的记录







网络强制功能

- 支持强制选择网络制式
- 支持强制选择网络频段
- 支持强制选择服务小区、频点



户外移动场景测试

- Falcon 可适用城市道路、高速公路、高铁、风景区等户外测试场景
- 使用手机内置的定位模块，结合 Google Map、Bing Map、百度地图、高德地图等多种用户可选的在线地图实现测试中实时定位及轨迹记录
- 多样化基站呈现，全方位基站信息管理、搜索和快速定位

室内定点 / 移动场景测试

- Falcon 可适用于酒店、小区、电梯、机场、车站等室内定点 / 移动的测试场景
- 支持导入 iBWave、JPEG/PNG 等像素图片、相机拍照等多种来源的室内地图
- 支持预定义 Mark 打点、步测打点、自动打点等方式的室内轨迹描绘方式
- 室内测试专项管理，定义楼层管系统，自动按楼层存储数据



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