

DK-B3L 产品说明书



产品介绍

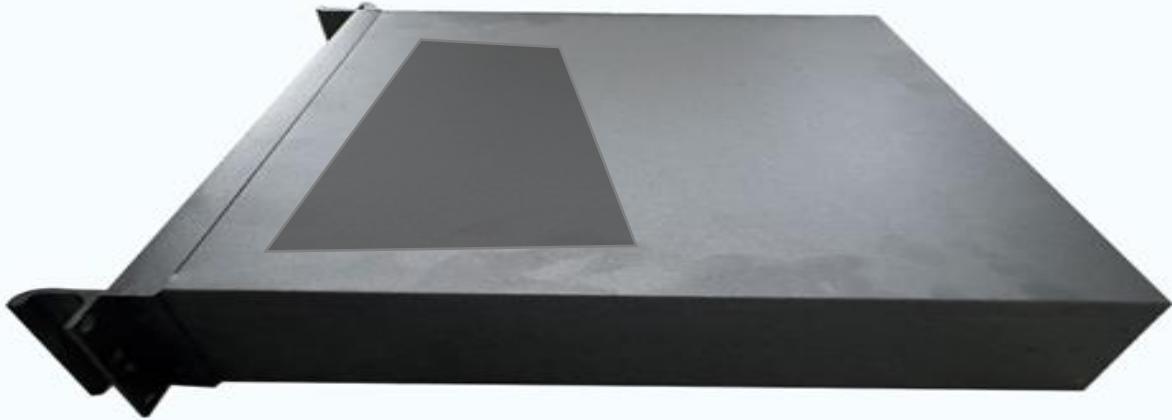
APP业务拨测探针：DK-B3L是桌面机架式结构，采用标准19工控机箱，可以放置在桌面，也可以多台连接上机架：内置Android操作系统，安全可靠，性能稳定，主要用于APP客户端应用测试及5G新通话等模拟手机类业务测试。

6大优势

- 服务即开即用
- 多维度业务覆盖
- 多场景MTR捕捉
- APP应用全覆盖
- 秒级高频监控
- 定制化灵活部署

功能说明

侧面



支持硬件异常恢复功能

支持基于用户画面帧间耗时采集能力

支持APP仿真测试能力

支持4/5G网络接入能力

支持AI自研图像识别算法判断APP过程功能

支持基于Cap分析的APP指标识别功能



安全



稳定



智能



便捷

设备接线说明

支持48V直流或220V交流电源接入，同时提供多网络接口接入，提供HDMI接入口

正面



背面



产品参数

设备主体	型号	DK-B3L
	类型	APP测试探针
	上市日期	2024年
基本信息	机身尺寸	宽*深*高： 440mm*600mm*90mm (带耳朵480mm*630mm*90mm)
	建议机架尺寸要求	19英寸机柜，2U
	机身重量	10KG
	机身颜色	黑色
	外壳设计	金属外壳
处理器	CPU	6核12线程处理器
存储	运行内存	32GB
	机身内存	固态硬盘1T
显卡	显存	6GB GDDR6
电源信息	供电电源	支持交流或直流供电方式 交流：220V交流通讯专用电源/直流：48V直流通讯专用电源
	接地方式	外壳接地
机箱	机箱	标准 19" 工控机箱
测试控制板	互联网APP测试控制模块	DK_B1L_APP_V2.0
操作系统	系统	龙蜥V8.8+安卓14系统
测试模块	APP测试通道	3块测试通道（支持5G、WIFI、LAN方式接入测试），支持移动、电信、联通三网并发测试。 通道配置：CPU8核、运行内存16G，存储512G，系统Android14 (2025)。
	网络支持	支持5G、4G FDD-LTE，4G TD-LTE，Nano SIM，支持WIFI6，支持千兆LAN。
接口类型	接口	板载1*RJ45接口，1*HDMI接口，1*VGA接口，1*DP接口， 4/5G无线接口 、千兆 LAN接口3块 。
系统功耗	功耗	<350W
设备送风方式	设备送风	前进、后出
设备安装方式	固定方式	桌面/机架耳朵固定
内置软件	基础软件	自带APP自动化测试和手游APP测试模块和配套管理软件
异常恢复	终端系统异常自动重启	硬件模块支持在终端软件系统异常自动重启功能，最小支持系统软件3分钟无响应自动重启恢复
业务测试功能	APP应用测试能力	支持视频类、旅游类、阅读类、购物类、支付类、生活类、社交类、游戏类、动漫类、应用商店类等20余类APP应用测试。支持同时部署100个以上APP。
	主要采集指标	客户端登录时延，HTTP响应时延，视频播放时延、卡顿时长、卡顿时长占比，往返时延（游戏）等
	测试方式	所有业务支持按照循环、日/周/月例行（指定暂停时段）等方式调度与测试。

使用场景



产品资质



公司介绍



宁波普天通信技术有限公司成立于2001年，是中国移动自动拨打测试系统平台的唯一供应商和承建商，专业从事移动通信领域软硬件产品开发及服务，主要涉及通信网络质量监测、通信业务质量监测、通信终端质量监测以及互联网内容资源监测、5G相关网络及业务监测等产品的智能硬件定制、软件开发和监测工作，为国内三大电信运营商、虚拟运营商及其他行业客户提供创新技术与产品解决方案。

在全国设立八个大区，分别为华东区、华中区、华南区、西南区、西北区、东北区、北京区以及运营商总部项目直管区。大区设置大区经理一名、技术总监一名，每个省配备销售、技术人员、开发人员若干名，便于省内维护业务测试与项目需求开发。

企业目标 面向客户打造全新产品及解决方案，实现客户感知、网络质量监控、业务质量监控、业务端到端分析、信息安全业务、智能网管、智慧运维；支撑一线生产，支撑终端、网络、业务平台匹配关联管控，采用AI、大数据等技术，面向客户提供灵活的SaaS应用服务。

