

# DK-E4IPS

## 产品说明书



### 产品介绍

互联网业务拨测探针：DK-E4IPS自动拨测探针采用机架式结构，采用标准19工控机箱；采用欧拉、龙蜥等国产操作系统平台，安全可靠，性能稳定。主要用于家宽、互联网测试、PC客户端等网络质量测试与业务质量评估相关测试。

### 6大优势

- ◆ 服务即开即用 ◆
- ◆ 秒级高频监控 ◆
- ◆ 多场景MTR捕捉 ◆
- ◆ 多维度业务覆盖 ◆
- ◆ 全栈式协议探测 ◆
- ◆ 定制化灵活部署 ◆

## 功能说明

侧面



支持硬件异常恢复功能

支持网络质量数据采集功能

支持在线管理、远程维护和远程升级功能

支持控制业务流程、线程管理及实时上传同步数据

支持自动接收/自动完成关了平台下发测试任务



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-E4IPS
	类型	互联网测试探针
	上市日期	2022年
基本信息	机身尺寸	宽*深*高： 445mm*405mm*90mm（带耳朵480mm*435mm*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	16GB
	机身内存	固态硬盘1T
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	游戏测试控制板2.0	DK_E2_Int_V2.0
操作系统	系统	龙蜥V8.8系统
测试模块	测试通道	3块千兆电口测试通道。支持移动、电信、联通三网并发测试。
接口类型	接口	板载1*RJ45接口，2*HDMI接口，1*VGA接口，1*DP接口
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	自带互联网信通院三网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	互联网业务测试能力	支持网站、视频、下载、游戏等业务测试，PING、DNS等网络质量测试支持不低于100线程的并发测试。
	主要采集指标	网页：TCP建连时延、首包时延、dns解析时延、下载速率、首页时延、首屏时延、资源IP等；视频：TCP时延、播放时延、资源归属、卡顿时长、卡顿时长占比等；下载：TCP时延、首包时延、下载速率、资源归属等；游戏：时延、丢包、抖动等。
	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。

