

# 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：<br>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、信息安全管理、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。

