

WiFi蓝牙测试仪IQ2010

产品名称	WiFi蓝牙测试仪IQ2010
公司名称	深圳市韦特测试设备有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	莱特波特:3KG IQ2010:蓝牙测试仪 美国:WIFI测试仪
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道深惠路丹竹头中兆花园景庭轩2座17D
联系电话	0755-85232533 18948781506

产品详情

名称：IQ2010无线网络测试仪

型号：IQ2010

参数：WiFi Bluetooth GPS FM WiMAX NFC ZigBee

品牌：LitePoint

详细描述：

IQ2010测试系统支持各种通讯标准如：WiFi802.11a/b/g/n、Bluetooth1.0/2.0/2.1/3.0/4.0、GPS、FMTX/RX、WiMAX802.16d/e与NFC)，可用于无线通信产品研发及生产的各个阶段。

IQ2010测试系统采用多个硬件模块提供多任务测试功能，让GPS与FM两种无线标准群组可与Wi-Fi、WiMAX、蓝牙与近场通讯(NFC)标准群组进行平行测试；

多个向量信号产生器(VSG)能针对FM、GPS、Wi-Fi、蓝牙、WiMAX、以及NFC等传输测试作业提供传输讯号。多个向量信号分析器(VSA)则提供比对功能，让系统进行接收测试。

IQ2010测试系统包含专门支持各种通讯标准(Wi-Fi802.11a/b/g/n、Bluetooth1.0/2.0/2.1、GPS、FMTX/RX、WiMAX802.16d/e与NFC)的软件函数库。用户可利用内置的图形化用户接口(GUI)或C++软件应用程序接口(API)，来选取各种信号产生与分析例程。IQ2010捕获到的数据会通过USB2.0传送到主控端计算机加以处理。C++API支持所有GUI功能，这使其可以轻松建立自动化测试程序，进行制造或设计特性分析的测试。

系统包含4个射频组件连接端口。其中两个分别支持GPS与FM，另外两个是公共端口(RF1与RF2)，用来连接被测试的Wi-Fi、WiMAX与蓝牙子系统。

IQ2010测试系统满足所有支持连接无线功能在射频校正、验证以及测试的需求。该系统仅须一次插入，并使用单一连结，就能测试多个无线功能。射频通讯端口的多样性提供线路弹性。使用者可同时测试单一通讯调变，或测试多重无线装置调变功能。IQ2010也可与手机测试系统配合使用，在一台测试机上支持完整的智能型手机测试程序。

利用多任务测试模式，IQ2010在依序测试Wi-Fi与蓝牙通讯功能的同时，还能平行进行GPS与FM的序列式测试模式。这种功能可降低高达75%的整体测试时间。

针对Wi-Fi测试采用序列式测试模式，用户可缩短传送多重数据率EVM/功率量测，以及接收封包错误率所耗费的时间。种情况中，IQ2010系统配合待测器件(DUT)，以不同数据传输率送出信号。再加上组件驱动器以及测试程序的支持能力，IQ2010系统能一次捕获多个突发数据率，并减少其自身与待测器件之间的通讯时间，进而缩短6倍的传送测试与校正时间。