

## IQ2010 多重通信测试仪

品牌: LitePoint

型号: IQ2010

工作原理: IQ2010 多重通信测试仪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 WiFi、WiMAX、蓝牙与 NFC 标准群组进行平行测试。多个向量讯号产生器(VSG)能针对 FM、GPS、WiFi、蓝牙、WiMAX、以及 NFC 等传输测试作业提供传输讯号。多个向量讯号分析器(VSA)则提供比对功能, 让系统进行接收测试。该产品具备软件函式库, 专门支持各种通讯标准(WiFi 802.11 a/b/g/n、Bluetooth 1.0/2.0/ 2.1、GPS、FM TX/RX、WiMAX 802.16d/e 与 NFC)。使用者可运用内建的图形化使用者接口(GUI)或是 C++ 软件应用程序接口(API), 来选取各种讯号产生与分析例程。IQ2010 截取到的资料会透过 USB 2.0 传送到主控端计算机加以处理。系统包含四个射频组件连结端口。其中两个分别支持 GPS 与 FM; 另两个是通用连结端(RF1 与 RF2), 用来连结接受测试的 WiFi、WiMAX 与 蓝牙子系统。

用途: 用于测试无线通信设备的 GPS,FM,WIFI,WIMAX 与 蓝牙的性能

测试结果显示: 符合/不符合标准参数

检测对象: 无线通信设备

技术参数:

参数	端口	范围
输入频率范围	NFC Pors-DIG1, DIG2	DC to 30MHz
	FM Port	76 to 108MHz
	RF1/RF2 Ports	2150-2700MHz 3300-3800MHz 4900-6000MHz
输入功率范围	NFC Pors-DIG1, DIG2	Up to 1000 m V RMS
	FM Port	-60 to -110 dBm
	RF1/RF2 Ports	+30 to -148 dBm/Hz
控制接口		USB 2.0 type B
功率要求		100-240 VAC, <300W, 50-60 Hz

参数	端口	范围
输出频率范围	NFC Pors-DIG1, DIG2	DC to 35MHz
	FM Port	76 to 108MHz
	RF1/RF2 Ports	2150-2700MHz 3300-3800MHz 4900-6000MHz
	GPS Port	1.57542 GHZ(fixed)
输出功率范围	NFC Pors-DIG1, DIG2	5 to 1000 m V RMS
	FM Port	-40 to -110 dBm
	RF1/RF2 Ports(CW)	+10 to -95 dBm/Hz
	GPS Port	-60 to -450 dBm

产品图片:



IQ2010 Connectivity Test System