

WiFi测试仪IQXEL80

产品名称	WiFi测试仪IQXEL80
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:5KG IQXEL8:蓝牙测试仪 美国:IQXEL80
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：IQxel-80无线连接测试仪

型号：IQxel-80

参数：Wi-Fi, 802.11a/ac/ah/b/g/j/n/p

品牌：LitePoint

详细描述：

应用：

- 1) WLAN与蓝牙芯片组验证；
- 2) WLAN路由器与无线基地台；
- 3) WLAN模块与网络适配器（NIC）（NIC）；
- 4) WLAN / 蓝牙SiP（系统级封装）装置；
- 5) 平板电脑与智能手机；

可满足所有主要联机能力标准的单机系统：

- 1) Wi-Fi, 802.11a/ac/ah/b/g/j/n/p；
- 2) 蓝牙、传统 (1.x, 2.x, 3.0) 及低功耗 (4.0, 4.1, 4.2)；
- 3) 支持 802.11ac 信道的所有带宽组合：80、80+80 和 160 MHz；
- 4) 支持基带测试应用的差分模拟 I 和 Q 信号 I/O；

弹性的 MIMO 测试解决方案：

- 1) 以独立、非相关信号支持、采用单个或多个同步式 IQxel 单元的真正的 MIMO (多输入多输出) 技术测试；
- 2) 灵活的架构支持 MIMO 需要随着 MIMO 阶数的扩展从 1 个单元扩展至多个单元；

IQxel 联机能力测试系统可提供涵盖完整范围的 WLAN (802.11a/ac/b/g/j/n) 与蓝 (1.0-4.2) 设备的物理层测试。IQxel 超越了 802.11ac 设备严格的带宽要求与错误向量幅度 (EVM) 要求，并能提供 802.11ac 的 80 与 160 MHz 版本。

制程优化：

- 1) IQxel 可提供 2 个设备之间完全校准的 RF (射频) 连接，简化了制造测试，并确保了尽可能的测量精度；
- 2) 精简的 2U 架高底架，节省设备机架的空间；
- 3) 易于部署——完全整合的处理功能可缩短数据传输时间，从而不需安装外部 PC 控制器与软件链接库即可进行管理；

从 LitePoint 802.11n 测试仪无缝转换至 802.11ac 测试：

IQxel 可重复使用 LitePoint 符合行业标准的 WLAN / 蓝牙测试仪 (包括 IQview、IQflex 以及 IQ2010) 的现有测试脚本与软件。IQxel 能快速、简便地转换至 802.11ac 测试，同时确保之前的 802.11 a/g/n 测试程序能在 IQxel 上执行，而无须重新写入软件。用户可轻松完成系统转移，测试全新的 802.11ac 装置，同时使用之前已写入的测试程序或 LitePoint 广泛的 IQfact? 芯片组校准与验证软件链接库。IQxel 可让用户选择在 Windows? C/C++ API 环境 (IQapi) 或使用可程序仪器标准命令 (SCPI) 接口开发测试软件。SCPI 接口提供不区分操作系统的接口，可轻松地与脚本语言通信，例如在 Windows?、Linux 或 Mac? 系统下执行的 Python。利用 LitePoint 提供的可用软件库，LabVIEW? 等语言也支持图形化编程。

专为制造环境设计：

IQxel 是专为 802.11ac 装置设计的单机测试仪 (OBT)，可轻松部署于严格的量产装置用途的自动化测试解决方案。IQxel 采用精简的 2U 架高底架，不需外接 PC 处理，并使用标准的 Gigabit 以太网联机，内建操作系统的独立式网络图形用户接口与 SCPI 兼容的控制指令，能提供迅速、简便的出厂测试功能。

IQxel 可提供产量，具备原始的双重 DUT

RF 联机能力，因此不需连接可能降低制造环境精确度并导致可靠度问题的外接 RF 组件。IQxel 160 MHz 版本则可用于测试两部 80 MHz 带宽装置，将测试站的装置测试量提高一倍，进一步节省运作成本。

