

上海博达数据通信有限公司

硬件实验室

硬件测试外包 | EMC 场地出租 | 测试仪器租赁

无线射频测试仪 IQxel 80、160 租赁

产品概述

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) 与蓝牙 (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。

主要特性

可满足所有主要联机能力标准的单机系统

Wi-Fi, 802.11a/ac/ah/b/g/j/n/p

蓝牙、传统 (1.x, 2.x, 3.0) 及低功耗 (4.0, 4.1, 4.2)

支持 802.11ac 信道的所有带宽组合: 80、80+80 和 160 MHz

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

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

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

制程优化

IQxel 可提供 2 个设备之间校准的 RF (射频) 连接, 简化了制造测试, 并确保了尽可能的测量精度

精简的 2U 架高底架, 节省设备机架的空间

易于部署——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

技术参数

输入频率范围

860 至 960 MHz

1770 至 2100 MHz

2200 至 2600 MHz

4900 至 6000 MHz

大输入功率

+30 dBm 峰值

+25 dBm 平均值

输出功率范围

+9 to -95 dBm (CW)

输出功率准确度

± 0.50 dB (0 to -95 dBm)

支援技术

Wi-Fi, 802.11a

Wi-Fi, 802.11ac

Wi-Fi, 802.11ah

Wi-Fi, 802.11b

Wi-Fi, 802.11g

Wi-Fi, 802.11j

Wi-Fi, 802.11n

Wi-Fi, 802.11p

Wi-Fi, MIMO (可选)

蓝牙 1.x (可选)

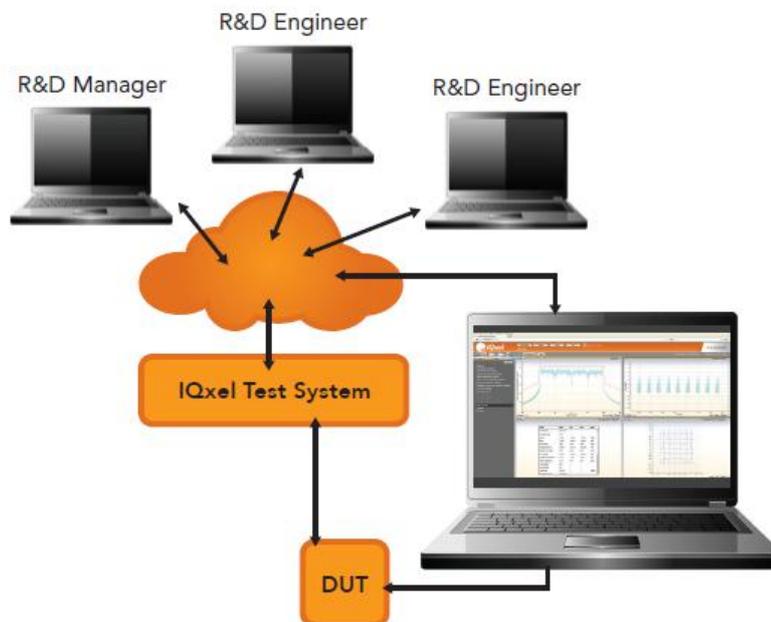
蓝牙 2.x (可选)

蓝牙 3.0 (可选)

蓝牙低功耗 (BLE) 4.0, 4.1, 4.2 (可选)

DECT (可选)

ZigBee, Wi-SUN (可选)

典型应用

订购信息

名称	数量	价格
无线射频测试仪 IQxel 80	1	面议
无线射频测试仪 IQxel 160	1	面议

联系人: Peter.zhou

联系电话: 13524535369

联系电话: 021-50800666-5111

联系 QQ: 516755698

微信号: Candy20160629

上海博达数据通信有限公司

Shanghai Baud Data Communication co.,LTD.

地址: 上海市张江高科技园区居里路 123 号



免责声明

本手册仅供参考,不构成任何的合约或承诺,上海博达数据通信有限公司试图在本手册中提供准确的信息,但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误,博达通信对此不承担任何责任。

博达通信保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。