

Keysight E6640A

EXM 无线测试仪



从容应对当前挑战，轻松满足未来需求

在无线终端制造领域，用户需要理想的资源来满足日趋严苛的任务目标和生产日程。选择是德科技及其新型 EXM 无线测试仪将为您解决棘手的生产线问题。EXM 可以根据您的生产需求进行扩展，并且能够与新的蜂窝和 WLAN 芯片组同步演进。此外，EXM 还提供了卓越的速度、精度和端口集成度，可帮助您快速启动试生产，优化全面量产过程。拥有 EXM，您可以从容应对当前挑战并轻松满足未来需求。

每个 EXM 可提供多达 4 个发射/接收 (TRX) 信道，优化多器件测试

- 每个发射/接收 (TRX) 信道覆盖高达 6 GHz 的频率范围，支持 160 MHz 带宽
- 使用每个 TRX 上的两个全双工端口和两个半双工端口（或配置成四个全双工端口），可创建高集成度的多端口并行测试站
- 定制化的多端口适配器 (MPA) 技术可连接多达 32 个被测器件
- 每个 TRX 都具有独立信号源和分析仪，可让测试资源充分有效使用

测试 2G、3G、4G 蜂窝以及 WLAN 等多制式器件

- 蜂窝通信：LTE-Advanced、LTE FDD/TDD、HSPA+、W-CDMA、1xEV-DO、cdma2000®、GSM/EDGE Evo 和 TD-SCDMA、DECT 和 PHS
- 连通性：802.11ac (包括 80+80 MHz 和 MIMO)、802.11a/b/g/n/j/p/ah/af、蓝牙® 高达 4.2、多卫星 GNSS、调频、Mobile WiMAX™、ZigBee 和数字视频

出色的硬件速度和高级排序功能可以显著提升吞吐量

- 通过 4 核控制器和高速 PXIe 背板获得快速的数据处理能力
- 通过高级测试序列和单次采集多项测量技术加快测试执行速度

卓越的信号纯度和测量精度能够提高一次通过合格率

- 160 MHz 802.11ac 信号所提供的接收机 EVM: ≤ -43 dB (典型值)
- 绝对幅度精度，380 MHz 至 3.8 GHz: $\leq \pm 0.2$ dB (典型值)

使用经过验证的完整芯片组解决方案可在几小时而不是几天内启动并运行

- 利用特定芯片组的校准和验证例程缩短测试开发时间并降低成本
- 充分利用当地应用工程师的专业技术，对 EXM 进行优化

加速从新产品导入到全面量产的过程

为解决当前遇到的问题, EXM 能够帮助您创建灵活的测试站, 提供快速和精确的并行器件测试。当需求变化时, EXM 平台使您能够升级测试解决方案, 以适应新一代器件和标准。

以更快的速度和更强的信心推出新产品系列

- 出色的芯片组兼容性和经过验证可直接控制芯片组的 EXM 测试能力为您带来充足的信心
- 可访问各厂商芯片组内部提供的快速和可靠的校准和验证功能
- 灵活的多功能、多端口测试可适应芯片组和器件中的各种特性
- EXM 灵活的多端口 TRX 设计可扩展您的测试能力, 使您能够按时完成测试任务
- EXM 出色的速度和通用性可降低您的预付成本和总体拥有成本
- 在生产线的设计和 implementation 过程中充分利用我们的专业测试技术

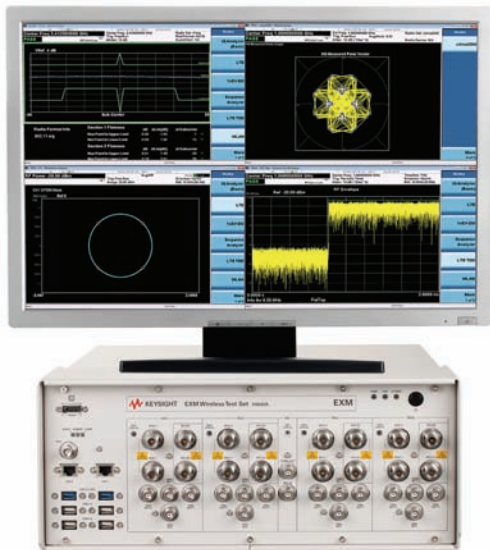
为无线终端的量产创建灵活的系统

- 轻松满足您的产能和容量需求
- 使用 EXM 的本身硬件速度和快速序列功能, 实现出色的生产吞吐量
- 通过出色的信号纯度和卓越的测量精度提高产品一次测试合格的良品率
- 专为生产车间设计的可靠耐用的设备能够大幅延长生产线正常运行时间
- 通过多达 4 个独立的 TRX 信道降低固定投资, 显著减少测试设备的体积
- 保护您的投资, 使您的测试系统可以随着产品需求的变化同步升级

蓝牙是美国 Bluetooth SIG 公司拥有的商标, 并已经由该公司许可是德科技公司使用。

cdma2000 是电信工业协会在美国注册的认证商标。

“WiMAX”、“Mobile WiMAX”、“WiMAX Forum”、“WiMAX Forum”标识、“WiMAX Forum Certified”和“WiMAX Forum Certified”标识都是 WiMAX 论坛在美国的商标。



使用包括 4 个 TRX 信道的 EXM 对无线终端进行并行测试。显示的结果包括 WLAN、cdma2000、LTE FDD 和 LTE TDD。

推动您的芯片组获得更广泛的接受程度

- 降低您为芯片组投入的固定设备和测试成本
- 时刻满足未来需求: EXM 支持 160 MHz 带宽、4x4 True MIMO、LTE-A 载波聚合等
- 通过更充分的准备工作和更快速的试生产, 加速芯片组的投产速度
- 通过充分利用现成的测试代码和轻松开发新代码, 大幅提高新产品导入团队的工作效率
- 利用 X 系列测量应用软件始终一致的可重复性

如欲获得是德科技的产品、应用和服务信息, 请与是德科技公司联系。如欲获得完整的产品列表, 请访问: www.keysight.com/find/contactus

myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight
个性化视图为您提供最适合自己的信息!



是德科技卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。

www.keysight.com/find/e6640a