

运营商检测认证ATT检测认证GCF认证PTCRB强制认证TMO通讯认证

产品名称	运营商检测认证ATT检测认证GCF认证PTCRB强制认证TMO通讯认证
公司名称	深圳美华认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道白石龙社区白石龙二区皇嘉商务中心A1611（注册地址）
联系电话	0755-33559063 18938996136

产品详情

AT&T公司，创建于1877年，作为美国一家有120年历史的电信运营商公司，美国第二大移动运营商，曾长期垄断美国长途和本地电话市场的全球的电信运营商重要性不言而喻，搞机的人无人不晓。如果有产品要卖给AT&T公司，一般都是一个大的订单，既然是大的订单那肯定不少要求吧，让我们来看下运营商卖机给AT&T公司一般需要怎么准备。

【AT&T的测试要求AT&T 10776】

AT&T 10776的目的是确保终端单元（TU）和附件技术验收（TA）过程（完成）在一个有效和可预测的方式和确保在这些过程中批准的设备达到质量水平，大限度地减少或消除后的商业问题和维护版本，以及向AT&T的客户传递积极、高质量的体验。一般根据AT&T 10776要求主要有无线射频方面测试、应用测试、场测。

【AT&T认证测试硬件要求】

如果正在测试FOTA，客户必须联系AT & T以确保AT & T FOTA服务器已经为被测设备加载了2个软件版本。如果客户不使用AT & T FOTA服务器进行此测试，则必须由客户提供替代调整并提供支持文档。此外记得提供设备的AT Command文档，用于运行测试和获取日志文件的设备驱动程序，电缆，内存设备和其他相关硬件。所有官方实验室进入和维护发布（MR）测试都需要2个SIM卡锁定设备。

【AT&T认证测试设备的要求】

为AT & T Group提交的设备A实验室进入测试和官方MR测试：如果必须将通知电子邮件发送给AT & T指定的供应商协调员，该设备将提交给实验室进行入口前测试。

(1) 设备型号

(2) 软件版本

(3) 定义测试计划

(4) 上述项目必须在AT & T质量中心 (QC)。应提供完整的AT & T 13289电子表格。必须完成Compliance Matrix和Feature Matrix选项卡。

(5) 有趣的是AT & T不接受汇总结果，在“官方”测试期间不允许更改软件或硬件。必须提供正确数量的设备和外围设备才能在指定的时间内完成测试。

【AT&T认证测试特别需要注意的地方】

AGPS：确保至少2的样品设备具有GPS RF测试端口。如果需要，每个设备需要预先加载SUPT 1和2的AT&T安全证书。(2) TTY适配器：提供至少2个与测试设备阻抗匹配的TTY适配器。

音频适配器 (AMR速率匹配)：对于模块，提供至少两个与测试设备阻抗匹配的音频适配器。(4) AM R MM：需要3.5mm音频连接器与ANITE音频盒 (Adio-L, Adio-R和Video) 接口。如果不支持，必须使用TTY适配器，或者供应商可以提供他们自己的音频盒。

CMAS (小区广播)：需要调制解调器驱动程序以及启用此功能的指令和代码。(7) 应用程序保护网络 (APtN) (8) Wi-Fi测试：移动热点的定期授权 (9) Android Tethering Entitlement：定期授权 (10) Android安全性：测试需要以下OEM文档列表：权限工作电子表格、可写的目录和文件文件、恢复模式文档、安全模式文档、安全关键功能声明文档、对于测试用例GSM-BTR-5-2084 - Android文件系统权限。提供以下解决方案之一：准备好的“扎根”设备；用户调试版本我们可以将设备刷新到允许su (超级用户) / root访问权限；授予访问权限的.apk (程序)

对于此测试，我们将需要2个无线电设备 (暴露的RF端口) 和2个应用设备。

设备擦除：提供AT命令文件，以便在Setcom S-Core测试盒上进行测试

应用程序测试：确保至少3个应用程序样本单元具有以下测试区域的RF端口

一个靠谱的认证服务机构

深圳市美华认证技术有限公司（YINGLAB）是高新技术企业；我们是一家的第三方检测认证服务商，主要从事无线通信类产品的认证服务，以欧洲、美洲、日韩以及国内为主。

凭借10多年积累的无线产品认证经验，采用国内优质的测试资源（CNAS，CMA，A2LA，CTIA）和国际权威的发证机构，为广大的客户提供具性价比的无线产品认证服务，我们将会是业内无线产品认证服务商。

服务于各大厂商，如：东芝、创维、中兴、商汤科技、360、UC、52所、54所、503所、科大讯飞、阿里云、新国都、三星医疗、摩比信通等一批优质企业。

产品涉及到消费类电子的方方面面，比如：天通手机、蓝牙、通信车机、无线POS机、平板、音响、对讲机以及定位器等，还涉及到卫星通信、电力、医疗、工业路由器以及智能家居等更新换代中的终端设备！

