

8100 5G移动设备测试系统

5G gNB仿真器简介

Elizabeth Yan

思博伦通信公司高级产品经理

elizabeth.yan@spirent.com

2020年1月

产品技术概览



8100 5G移动设备测试系统

5G gNB仿真器简介

思博伦8100 5G移动设备测试系统 | 5G gNB仿真器

5G gNB仿真器是思博伦8100 5G移动设备测试系统的一个集成组件,而该系统可以提供从无线网到核心网以及IMS网络的端到端5G网络仿真能力。

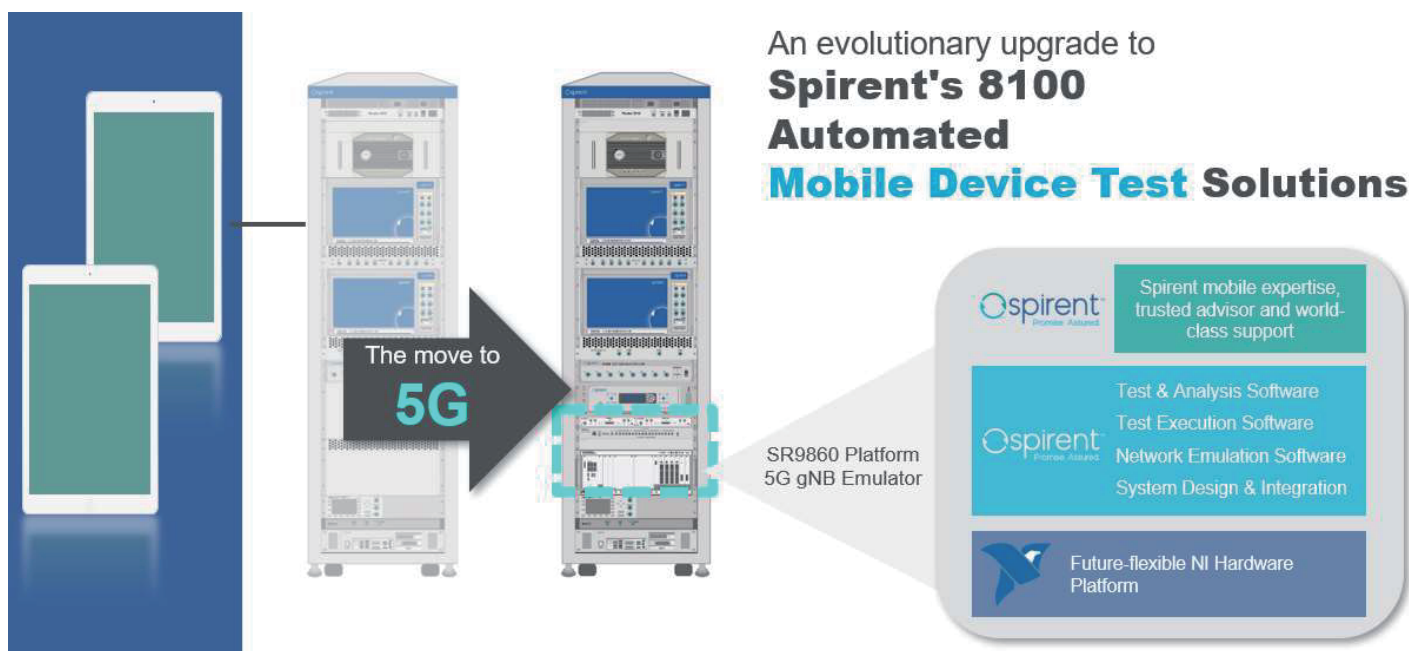
专为移动设备设计验证测试(DVT)和运营商验收测试而设计

5G gNB仿真器可以实现移动设备设计验证测试(DVT)、运营商验收测试,以及需要端到端5G网络仿真的其它测试。

为协助芯片厂商缩短开发时间,优化数据服务能力,并且实现投资回报的最大化,5G gNB仿真器可以支持无线侧协议DVT、系统级DVT、芯片组平台DVT,以及与5G NR无线相关的其它测试。

SR9860平台

SR9860是能够提供新空口(NR)能力的5G gNB单元,而要想实现5G承诺的所有功能,这种能力将是必不可少的基础。



SR9860能够以FR1 FDD或TDD NR的两种配置发挥作用:

- **独立组网模式** — 5G控制面和用户面与核心网直接连接(包括5G核心网和4G EPC)
- **非独立组网模式** — 无线网控制面仍由4G基站 eNB来传输,5G 基站gNB仅承载用户数据。

8100 5G移动设备测试系统

5G gNB仿真器简介

关于思博伦通信

思博伦通信 (LSE:SPT) 是在测试、保障、分析与安全、服务开发商和供应商以及企业网络领域拥有深厚专业知识和几十年丰富经验的全球领导者。

致力于明晰越来越复杂的技术和商业挑战。

思博伦的客户为实现优越性能许诺，思博伦为客户兑现承诺给予保障。

了解更多信息，敬请访问：

www.spirent.com或www.spirent.cn。

关键平台能力

	NR频段
频段	n41、n77、n78、n79、n2、n5、n66、n70、n71
载波带宽	5Mhz、10Mhz、15Mhz、20Mhz、100MHz
子载波间隔	15Khz、30KHz
MIMO	最多4个TRX、下行最多4流、上行最多2流。
256 QAM	上行和下行链路

关键事实

- 符合3GPP标准的RF波形，适用于RF设计/测试。
- 符合3GPP标准的NR L1-L3，适用于协议设计/协议测试。
- 符合3GPP标准的内置X2接口，适用于非独立和独立组网功能。
- 可对现有8100系列产品进行平滑升级，为端到端服务集成测试提供支持。

关键特性

- 最先进的PXI紧凑平台，充分考虑到新能力扩展，面向未来的投资 (mMTC、URLLC)
- 软件定义的无线电设备可在多用途测试中实现极高的灵活性。

平台物理特性

- 电源：交流电
- 总重量：26.5千克
- 功耗：典型478W，最大562W
- 尺寸：46.48*49.23*26.22厘米 (18.3*19.38*10.32英寸) 宽*深*长



联系我们

欲了解更多信息，请致电思博伦销售代表或访问我们的网站www.spirent.cn/ContactSpirent。

北京代表处

地址：北京市东长安街1号东方广场东方经贸城W1座8层804-805A室
邮编：100738
电话：(86 10)8518 2539
传真：(86 10)8518 2540

思博伦通信（亚洲）有限公司

地址：香港北角英皇道243-255号国都广场19楼1905-07室
电话：(852)2511-3822
传真：(852)2511-3880

上海代表处

地址：上海市淮海中路283号香港广场3402室
邮编：200021
电话：(86 21)6390 7233 / 6070
传真：(86 21)6390 7096

技术支持热线：400-810-9529

中文网站：www.spirent.cn
全球网站：www.spirent.com

广州代表处

地址：广州市环市东路403号广州国际电子大厦2002室
邮编：510095
电话：(86 20)8732 4026 / 4308
传真：(86 20)8732 4120

技术支持网站：support.spirent.com

全球服务网站：www.spirent.com/GS
思博伦网络测试学院：www.spirentcampus.cn

思博伦通信科技（北京）有限公司

地址：北京市海淀区学院路35号世宁大厦13层
邮编：100191
电话：(86 10)8233 0055
传真：(86 10)8233 0022

