5G UESimulator 产品介绍

Dotouch XproUESimulator 是触点互动在紧密跟踪和广泛调研 5G 无线产品测试设备市场需求的基础上经专注于 5G 无线多用户仿真测试设备的研发后最新推出的业内国产高性能终端仿真测试产品，这一重量级成果标志着国内高端多用户无线仿真终端产品零的突破。XproUESimulator 的功能性能达到了国际先进水平，下表是其支持的特性。

特性	**指标**
协议版本	3GPP：R16
仿真 UE 数量	注册用户数：5000 (RRC 空闲态总数)
激活 UE 数量	激活用户数：1200 (RRC 连接态用户数)
	每时隙调度用户数：40
小区搜索	可指定 SSB 索引
信令 CAPS	100 个呼叫建立/每秒
双工方式	TDD/FDD
频率范围	3GPP：FR1/FR2 (使用变频器)
小区带宽	400 MHz 及其以下全部合规带宽
MIMO	1T1R/1T2R/2T4R
上行信号波形	CP-OFDM/DFT-S-OFDM
调制方式	256QAM 及其以下
协议控制	NAS：可编程控制
协议控制	RRC：可编程控制
应用层	支持集成外置的 2-7 层 IP 流量发生器和 IMS UE 模拟器
媒体面性能	4X100Mhz 天线下载速率 1.5Gbps