

5G 上行，很行！

近日诺基亚贝尔联合 MediaTek 在中国移动研究院的指导下成功完成基于 R17 的上行三载波聚合技术验证将 FR1 频段的上行峰值速率提升至 **640Mbps** 新纪录。

5G 上行 速率很「行」



本次实验采用——

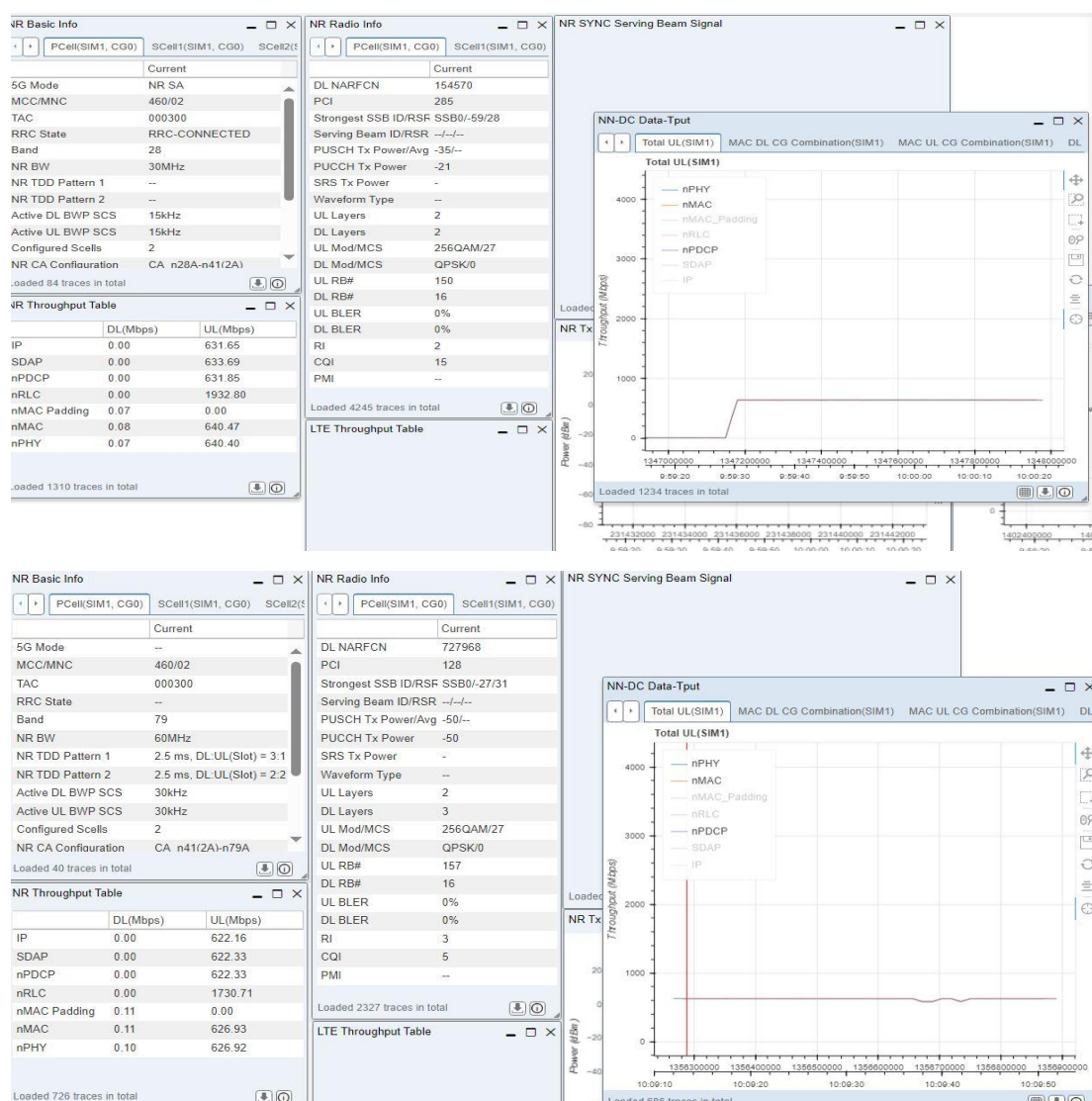
- 诺基亚贝尔 AirScale 5G 商用基站产品
- MediaTek 基于新一代天玑 5G 移动平台的测试终端
- 3GPP R17 的 UL Tx Switching(2Tx)新技术

验证了中国移动两种频率组合——

• n28(700MHz 频段)30MHz+n41(2.6GHz 频段)100MHz+60MHz → **达到了 640Mbps 的峰值速率**

• n41(2.6GHz 频段) + n79(4.9GHz 频段) → **达到了 626Mbps 的峰值速率**

5G 上行速率接近理论峰值，上行吞吐能力再创新高。



视频 XR 体验很「行」

文件上传速度更快!

高清视频回传、直播带货、XR、云游戏等场景极低延迟、更沉浸!

这些场景将随 5G 上行速率的大幅提升获取超流畅体验在云与智能时代扫清终端用户的传输障碍。

频谱协同 成本很「行」

诺基亚贝尔携手中国移动和 MediaTek 在 2022 年已经完成 5G 下行三载波聚合技术验证，**5G 下行达到 4.4Gbps 的峰值速率。**

两次协作验证均采用**低频+中频**搭配的方式，充分发挥频谱协同优势，在提升网络覆盖的同时，改善热点区域用户体验，降低建网和运营成本。