

# Du、Nokia 和 MediaTek 成功提升了 5G Advanced 网络上行 (UL) 性能 70%

在中东和非洲地区，Du、Nokia 和 MediaTek 联合宣布了 5G 技术集成和增强方面的一个重要里程碑。这次创新试验首次在该地区成功提升了 Du 的 5G Advanced 网络的上行性能 70%，同时为高端客户提供了更广泛的室内覆盖。这项技术通过整合多个频段和增强传输路径，实现了强大的连接性和卓越的网络效率，对视频会议、直播和大量数据上传等高需求应用至关重要。

Du 的基础设施技术规划负责人 Hasan Alshemeili 表示，这次试验不仅加速了网络上行性能，而且符合自 2019 年首次推出 5G 以来，持续增强客户连接性的承诺。Du 不断升级其最先进的网络基础设施，确保了无与伦比的 5G 用户体验。

试验采用了一种开创性的技术，结合了三个发射天线 (3Tx) 和跨 FDD 和 TDD 频段的 2 分量载波聚合 (2CC)，在 Du 现有的基础设施上集成了 TDD 上行 MIMO。Nokia 部署了最先进的 AirScale 产品组合，包括基带、Massive MIMO 和 RRH，以增强容量、覆盖范围和性能。MediaTek 贡献了其先进的 T830 5G 移动 FWA 平台，进一步展示了这一成就背后的合作努力。

Nokia 中东移动网络副总裁 Mohamed Samir 表示，这次试验突显了 Nokia 对领先技术解决方案的承诺，这些解决方案旨在满足并超越我们互联社会的动态需求。Nokia 的技术旨在赋予移动运营商有效最大化无线网络性能的能力。

MediaTek 无线通信系统和合作伙伴关系总经理 Dr. Ho-Chi Hwang 表示，联合试验在该地区树立了一个重要的基准，并重申了 MediaTek 致力于推进无线通

信技术的决心。MediaTek 的 T830 平台现已向客户开放，以其经过验证的高性能能力领先市场。

载波聚合在允许移动运营商优化其频谱和网络资源以增强用户连接体验方面至关重要，它提供了增加的数据速率和广泛的覆盖改进。