

诺基亚和 du 将凭借 5G-Advanced RedCap 在阿联酋处于领先地位

诺基亚和 du (阿联酋通信运营商)首次商业网络上成功完成 5G-Advanced 5G Reduced Capability (RedCap) 试验。该试验展示了 du 的 5G 网络已准备好在物联网 (IoT)、可穿戴设备和工业 4.0 等领域进行创新用例, 以应对 5G 商业变现挑战。

两家公司利用现有的中频频谱, 在 du 的 5G 独立组网 (SA) 无线接入网 (RAN) 中试用了联发科技的 T300 系列 RedCap 测试设备, 该网络采用诺基亚的 AirScale 无线产品构建。在此之前, RedCap 将扩展到低频段频率, 确保极致的覆盖范围和连接性。值得注意的是, 600MHz 的低频段是在迪拜举行的 WRC-23 世界无线大会上讨论的重要连接频段。

RedCap 设备预计将于 2024 年上市, 它将大大增强 du 的多元化用例组合, 包括具有成本效益的 5G 家庭无线、可穿戴设备、视频监控和无线工业传感器。

5G 设备通常具有复杂的硬件和能源密集型功能, 导致更高的成本、尺寸和功耗。RedCap 技术致力于简化 5G 设备, 专门针对可穿戴设备和健康追踪器等紧凑型物联网设备, 以及用于环境或状态监控的坚固耐用的路由器和传感器。这些器件对电池寿命的要求较低, 带宽要求也较低。RedCap 确保它们保持性能,

同时优化其电源效率。诺基亚与电信行业合作，在推动 RedCap 物联网功能的发展方面发挥了重要作用。

du 首席技术官 Saleem Alblooshi 表示：“此次合作引入了革命性的 5G-Advanced RedCap 功能，使 RedCap 设备能够无缝连接到尖端的 5G 网络。诺基亚无与伦比的创新简化并开创了 5G 设备的开发，尤其是可穿戴设备和小型物联网设备，显著提高了 LTE-CAT4 性能并优化了能源效率。这些非凡的技术进步对于推动工业 4.0 革命至关重要。

诺基亚 MEA 高级副总裁 Mikko Lavanti 表示：“du 和诺基亚之间的这项新合作不仅代表了 5G 技术货币化的重要一步，而且巩固了阿联酋作为社会和企业 5G 用例发展先驱的地位。随着合作的进展，两家公司将彻底改变我们体验和与 5G 技术互动的方式，为创新和连接带来前所未有的可能性。

联发科技无线通信系统与合作伙伴总经理 Ho-Chi Hwang 博士表示：“将 5G 的新功能引入阿联酋至关重要，而这项试验是朝着这个方向迈出的重要一步。我们很自豪能够提供我们的 RedCap 设备来进一步发展 5G 货币化的生态系统。我们希望，通过在中东和非洲地区率先推出这项技术，联发科技能够向我们的客户保证，未来将有更多创新的 5G 产品和服务。