

诺基亚和沃达丰成功完成 在意大利的 Open RAN 试验

- 诺基亚与沃达丰正在合作推动 Open RAN 解决方案的部署,以实现灵活的网络演进。
- 公司在沃达丰意大利实时网络上成功实现 Open RAN 通话。

2024 年 4 月 30 日芬兰埃斯波: 诺基亚和沃达丰宣布,他们在沃达丰意大利的实时 5G SA 网络上成功完成端到端 Open RAN 试验。

此次试验采用了诺基亚的 AirScale Massive MIMO 无线电和诺基亚的基带软件

运行在戴尔 PowerEdge XR8000 服务器和 Red Hat OpenShift 上,后者是业界领先的混合云应用平台,由 Kubernetes 提供支持,并连接到诺基亚独立的专用 5G 核心。它还使用诺基亚的智能 MantaRay 网络管理系统来整合网络视图并改进监控和管理。此次试验凸显了诺基亚 anyRAN 方法的成熟度,该方法旨在为移动运营商和企业提供更大的网络建设灵活性。

诺基亚在其高性能 RAN 软件上支持 Open Fronthaul 功能,确保移动运营商与其现有 RAN 保持性能一致性。

诺基亚已与五家开放无线电单元 (O-RU) 供应商进行整合,凸显了诺基亚 AirScale O-RAN DU/CU 的开放性和业界领先的性能。该解决方案为运营商的移动网络提供了增强的灵活性、效率和可扩展性。通过与 Red Hat OpenShift 集成,服务提供商还可以选择扩展其 5G 网络覆盖范围并快速推出新服务。

沃达丰的目标是到 2030 年,在欧洲实现 30% 的基站采用 Open RAN 技术,并且已经在商业化部署该技术。其中包括英国的 2,500 个 Open RAN 站点,这是欧洲首次大规模部署,此外还在罗马尼亚部署。通过与诺基亚等关键战略供应商合作,沃达丰率先采用该技术

开放、分解和自动化的网络,提供更大的灵活性,以快速采用和推出以客户为中心的创新型新服务。

沃达丰网络架构总监 Santiago Tenorio 表示:“沃达丰致力于通过培育多元化的合作伙伴和解决方案生态系统来支持全球范围内 Open RAN 的开发和采用。这种方法带来了许多好处,包括增加选择、提高能源效率、提高网络容量和提高客户性能。”

诺基亚 RAN 主管 Mark Atkinson 表示:“诺基亚的协作式 anyRAN 方法意味着通信服务提供商可以使用他们选择的服务器硬件和 CaaS 层部署 Open RAN。与我们的生态系统合作伙伴一起,我们致力于为客户提供比其他 RAN 供应商更多的选择和更高性能的 Open RAN 解决方案。”

资源

网页: [诺基亚 AirScale Cloud RAN](#)

关于诺基亚

在诺基亚,我们创造有助于世界共同行动的技术。

作为 B2B 技术创新领导者,我们利用在移动、固定和云网络上的成果,开创了能够感知、思考和行动的网络。此外,我们还利用知识产权和由屡获殊荣的诺基亚贝尔实验室领导的长期研究创造价值。

全球各地的服务提供商、企业和合作伙伴都信赖诺基亚,相信该公司能够提供安全、可靠和可持续的网络,并与我们共同打造未来的数字服务和应用。

媒体咨询诺基亚通

信公司电子邮件: Press.Services@nokia.com