



## 诺基亚以白金会员身份加入开放计算项目（OCP），进一步深化其在 AI 数据中心与边缘计算领域的创新承诺

近日，诺基亚宣布正式成为开放计算项目（Open Compute Project, OCP）的白金级会员。此举标志着诺基亚加速推进下一代开放、可扩展且智能化网络基础设施的战略布局，旨在为 AI 驱动的未来提供强大支撑。作为拥有 500 余家成员的全球性技术社区，OCP 致力于推动开放、标准化的数据中心硬件与软件创新。诺基亚的加入，彰显了其应对日益复杂的 AI 挑战的决心，并将携手基础设施运营商与供应商，共同打造基于开放标准的高效网络解决方案。

当前，传统数据中心架构主要面向可预测的企业级流量设计，已难以应对 AI 工作负载带来的巨大压力。随着 AI 应用呈指数级增长，数据中心及其边缘节点--即 AI 流量接入互联网的关键交汇点--正面临容量、功耗与可扩展性的多重瓶颈。尽管计算与连接技术持续进步，但 AI 对跨物理站点、多数据中心协同资源调度的需求，正推动整个基础设施向分布式、高带宽、低延迟的方向演进。

在此背景下，诺基亚聚焦于以下关键领域展开合作与创新：

- **IP 与光网络融合**：利用其深厚的技术积累，扩展分布式数据中心架构；
- **AI 原生无线技术**：提升消费者与企业用户的端到端体验；
- **高效 PON 带外管理**：优化边缘接入效率；
- **先进光互连系统**：支持数据中心间高速互联，显著提升计算节点间的通信性能与能源效率；
- **AI 驱动的网络运维**：实现更智能、自动化的网络管理。



OCP 首席执行官 George Tchapanian 表示：“我们非常欢迎诺基亚以白金会员身份加入 OCP 社区。当前，数据中心运营商亟需可靠、高效且开放的技术方案，以构建和扩展其 AI 集群——无论是在单个数据中心内纵向扩展，还是跨多个站点横向协同。作为行业领导者，诺基亚将为 OCP 带来宝贵的专业知识，通过协作加速创新，并帮助全行业降低开发周期、成本与复杂性。”

诺基亚首席技术官兼 AI 负责人 Pallavi Mahajan 指出：“AI 正在重塑数据中心的架构范式。我们很高兴以白金会员身份加入 OCP 社区。面向未来的解决方案必须建立在开放标准、技术创新以及产业深度协作的基础之上。我们期待与 OCP 成员紧密合作，共同推动满足最高规模、可靠性与能效要求的 AI 数据中心及边缘基础设施发展。”

诺基亚的数据中心网络产品组合涵盖高性能交换机、光传输设备，以及用于数据中心内部、数据中心之间乃至广域互联的 IP 与光网络技术。这一全面而领先的解决方案体系，为最严苛的 AI 应用场景提供了卓越的性能、可扩展性与能效表现。