

携手诺基亚，新加坡建成全球第一张全国范围对称千兆 SDAN 网络

- 新加坡第一个采用诺基亚 XGS-PON 技术的 10 Gbps 全国宽带网络。
- 使 StarHub 能够为其客户提供增强的服务，例如沉浸式游戏和高级安全解决方案。
- 升级后的网络在全国范围支持 10 Gbps，这是政府“数字连接蓝图”的一部分，该蓝图是一项通过下一代数字基础设施促进国民经济和改善公民福祉的战略。

近日，诺基亚宣布帮助 StarHub 成功完成其 XGS-PON 网络的全国部署，为新加坡数十万户家庭提供 10 Gbps 的互联网速度。对于消费者爱好者来说，升级后的宽带网络可以立即为高带宽应用提供所需的额外宽带容量，比如 AI、沉浸式游戏和高级安全等应用。它还将使 StarHub 能够提供新的优质服务，从而增加新的收入来源。

作为 2023 年 2 月在新加坡推出 XGS-PON 服务的第一家运营商，StarHub 也成为全球第一家使用诺基亚 Altiplano 解决方案在全国范围完全迁移到软件定义接入网络（SDAN）的运营商，从而可以通过人工智能和自动化技术来提高网络利用率。部署和迁移的快速推出符合新加坡政府的愿景，即加速 10GPON 的普及以支持其“数字连接蓝图”。

StarHub 将使用诺基亚的 Altiplano Access Controller 来实现自动化并提高网络利用率。利用 AI 驱动型作（AIOps）来推动更好的网络决策，诺基亚的 Altiplano Access Controller 使 StarHub 能够更快地检测网络异常，在影响服务的问题发生之前预测问题，并提高网络利用率。高级分析和训练有素的 AI 代理（如 ONT Health Monitor 应用程序）可以帮助提高效率，并在网络和服务运营中推动更高水平的自动化。

StarHub 固定和媒体网络副总裁 Lee Yeu Ching 表示：“我们设定了雄心勃勃的目标来推进我们的网络，旨在提高用户体验和运营效率。诺基亚是我们的长期合作伙伴，在成功完成这一重要计划方面发挥了至关重要的作用。诺基亚产品和服务帮助我们无缝、快速地过渡到 XGS-PON，从而更快地使用 10Gbps 服务，以支持新加坡的国家数字化转型计划。这一里程碑也标志着 StarHub 的 Cloud Infinity 战略取得了有意义的成就。我们现在不仅期待提供更快的互联网访问，还期待为增强现实/虚拟现实和元宇宙等高级应用提供增强的用户体验。

诺基亚东南亚南部基础网络销售主管 Ming Kin Ngiam 表示：“我们正在进入光联万

物时代。下一代 PON 和自动化等技术进步使运营商能够最大限度地发挥其光纤网络的潜力，引入新服务并加快盈利步伐。StarHub 正在通过其全面的 XGS-PON 和 SDAN 网络解决方案建立网络现代化新标准。我们期待进一步加强与 StarHub 的合作伙伴关系，以推动 AI/ML 自动化和服务创新。