

诺基亚、t3 Broadband 与 Aureon 携手部署超大规模级 AI 连接：超高容量光网络

新闻摘要

- 诺基亚与 t3 Broadband 携手 Aureon，初期部署即可提供最高 100 Tb/s 的 AI 就绪连接，并具备扩展至 400 Tb/s 的能力。
- 新建光路由连接北达科他州大型数据中心与芝加哥都会区。
- 该项目展示了区域运营商支撑超大规模 AI 基础设施的可行路径。

正文

诺基亚与 t3 Broadband 今日宣布，为宽带网络运营商 Aureon 部署一张全新的超高容量光传送网络。这一面向 AI 优化的基础设施将北达科他州一处大型数据中心开发区与芝加哥都会区连接起来。该部署由诺基亚光网络解决方案提供支撑，并借助 t3 Broadband 的基础设施专长交付，提供了支撑 AI、云与超大规模数据中心业务负载快速增长所需的高阶连接能力。

新路由设计支持扩展至最高 400 Tb/s 的传送容量，成为 Aureon 迄今容量最高的网络连接，并为未来 AI 基础设施增长奠定了可扩展的基础。该部署由诺基亚 1830 Global Express (GX) 平台、Super C 与 L 波段 (L-band) 光线路系统，以及 1.2T ICE7 相干光 (coherent optics) 提供支撑，显著扩展了 Aureon 的网络能力，使其能够以传统上仅属于超大规模运营商的规模交付传送服务。

客户引言

“这一部署为我们提供了支撑大规模数据中心互联需求所需的容量与灵活性，同时也为未来扩展确立了蓝图。与诺基亚、t3 Broadband 的合作，使我们得以在 AI 时代为自身网络带来全新级别的传送能力。”

—— George O'Neal, Aureon 首席执行官

“我们的目标是帮助客户构建面向未来的网络。我们与诺基亚一道，同 Aureon 紧密协作，交付了一套支撑其长期增长战略的高容量光传送方案。这一部署增强了 Aureon 满足大规模数据中心与 AI 连接需求的能力，同时也为未来扩展打下基础。”

—— Chris Crowe, t3 Broadband 首席执行官

“AI 正加速催生数据中心之间可扩展、高性能连接的需求。诺基亚携手 t3 Broadband 与 Aureon，交付支撑这一增长所需的光基础设施。该部署彰显了先进光网络如何帮助运营商高效扩展容量、最大化光纤资源，并构建面向 AI 需求的网络。”

—— Matt Young, 诺基亚销售副总裁

关于 Aureon

Aureon 是一家领先的技术解决方案提供商，帮助企业连接、协作与成长。公司提供连接、云、数据中心、托管 IT、咨询与客户联络中心等服务，以简化技术、提升业务表现。依托超过 40 年的经验与一支扎根爱荷华州的支持团队，Aureon 将先进方案与卓越服务相结合。公司总部位于西得梅因（West Des Moines），以可靠性、创新与对社区的长期承诺，赋能美国中西部乃至全国客户。

关于 t3 Broadband

t3 Broadband 总部位于堪萨斯州，坚信宽带是社区的经济引擎。随着全球经济向“始终在线”演进，宽带接入正成为一项基础服务。其使命是以经济、快速、无处不在的方式，帮助各类规模的服务提供商、公用事业机构与社区，为其客户带来快速、可靠、安全的宽带服务。t3 Broadband 凭借成熟流程与技术，专业地开展经济可行宽带网络的分析、设计与服务。

关于诺基亚

诺基亚是 AI 时代连接的全球领导者。凭借在固网、移动与传送网络领域的专长，我们持续推动连接演进，守护更美好的世界。