



诺基亚获评 2025 Gartner®数据中心交换领域魔力象限™ “远见者”

由于对 AI 基础设施兴趣的激增,全球数据中心交换市场在过去 18 个月中经历了显著变革。

Gartner 预测:

- 到 2028 年,那些仍使用现有数据中心交换机来支撑 AI/GenAI 工作负载的企业将浪费至少 30%的处理能力。
- 到 2027 年,在大型数据中心网络(超过 250 台交换机)中部署 SONiC 的企业数量将翻一番,达到 10%。

诺基亚近日宣布,它被 Gartner 评为 2025 年数据中心交换领域魔力象限的远见者。根据研究机构制定的具体标准,诺基亚因其整体愿景的完整性和执行能力而得到提名。

报告评价道:“诺基亚在数据中心交换领域的产品包括 7220 IXR and 7250 IXR 系列交换机、SR Linux 或 SONiC 网络操作系统(NOS),以及事件驱动自动化(EDA)管理平台。该厂商在全球范围内开展业务,客户主要为具备成熟自动化能力的服务提供商和大型企业。我们预计,诺基亚在继续保持对软件可靠性的高度关注和优先考虑的同时,进一步扩展其数据中心交换机产品,以增加面向企业的功能。”

优势

- 诺基亚在硬件和软件方面的产品组合,能够满足企业客户在传统环境和高性能网络结构中的多样化需求。
- 诺基亚在 EDA 中引入“应用商店”概念,并原生内嵌了数字沙盒功能,从而在产品层面推动了最近的市场创新。
- 诺基亚拥有积极且清晰的市场营销与销售战略,有助于其在市场中实现进一步增长。

诺基亚始终坚持质量优先的设计理念,注重产品的可靠性与易用性。其产品组合可实现高性能和无缝连接,以支持包括 AI 在内的关键业务数据中心工作负载与应用。

诺基亚产品的自动化能力使得客户的网络运营变得简单且可预测，而适应性能力则确保轻松引入客户现有的生态系统、IT 环境与业务流程。此外，诺基亚产品组合还支持更高速率的接口，现已向 400 GbE、800 GbE 及更高速率推进。

截至 2025 年 4 月 2 日，在收到的 15 条用户评价中，诺基亚在 Gartner Peer Insights™ 数据中心交换领域获得了 4.7 分（满分 5 分）的评分。Gartner 综合用户反馈，从客户体验和 产品能力两个维度进行评估。一位 IT 服务部门负责人在回答“最喜欢该产品哪些方面”时指出：“诺基亚提供了极佳的解决方案，能够解决一些关键问题，例如面向 AI 工作负载的网络架构、数据中心网关和互联。”另一位 Gartner Peer Insights 的受访者，高级网络工程师提到，诺基亚方案具备“模型驱动的 CLI 自动化以及底层操作系统的稳定性”，并评论道：“与其它使用类似商用芯片的厂商相比，诺基亚的软件功能非常卓越。”

诺基亚数据中心业务副总裁 Michael Bushong 表示：“当前，数据中心市场正火热，事实与炒作、理论与实践之间往往难以分辨。我们认为，像《2025 年 Gartner 数据中心交换领域魔力象限》这样的独立评估具有重要参考价值。诺基亚是少数几家对数据中心网络发展方向拥有清晰且富有吸引力愿景的厂商之一。而且并非只有我们自己这么认为，微软、Nscale、Kyndryl、联想等企业对此也持相同观点。如果您重视可靠性与自动化运维，那么诺基亚绝对值得纳入您的考虑范围。”