

## 诺基亚的 IP 路由技术助力 NL-ix 转型为泛欧分布式商业互联网交换中心

- NL-ix 将与诺基亚合作发展其欧洲网络，在整个欧洲范围内提供电信级、完全冗余的 800GE 路由服务，以满足欧洲大型企业的需求
- 基于 FP5 的诺基亚 IP 路由平台所具有的弹性、规模性能和安全性等特点可满足关键任务对网络 99.999% 的高可用性要求

近期，诺基亚宣布进一步扩大与欧洲最大的分布式互联网交换服务提供商（IXP）NL-ix 的合作关系，将具备速度高达 800GE 接口的 7750 SR 业务路由器从荷兰推广到 NL-ix 在欧洲大陆运营的 100 多个数据中心。NL-ix 现在能够为专用的企业业务提供互联网交换服务，其网络可提供 99.999% 的高可用性，任意端口的速率均可高达 800GE，同时能耗更低，占用空间更小。

NL-ix 已跻身于全球顶级互联网交换中心的行列，此前曾在其阿姆斯特丹数据中心部署了诺基亚的 800GE 路由系统，2023 年该数据中心的日均流量峰值经常超过 8 Tb/s。为了适应整个网络的流量峰值，NL-ix 将部署一系列诺基亚 SR 系列 IP 路由器，包括用于核心路由的基于 FP5 的大型多插槽平台系统，以及为边缘和基于星形应用而构建的小型 IP 路由器。

现在，随着诺基亚 800GE 系统在全欧洲的部署，NL-ix 正在提升其网络，将其从一个本地化的互联网交换中心转型为一个欧洲商业连接平台，能够提供运营商级的弹性，并支持 99.999% 的网络服务可用性。凭借其网络的广泛性、高弹性、高速率和可持续性，NL-ix 在吸引银行、保险和医疗保健等行业的新客户方面具有得天独厚的优势，这些行业传统上依赖独家专用网络为其大部分业务交易提供相同级别的安全性、可靠性和确定性服务。

NL-ix 首席执行官 Jan Hoogenboom 表示："在与诺基亚的深入合作中，NL-ix 将在未来四年内投入巨资，加强其作为泛欧企业互联网和云计算交换中心的战略地位。NL-ix 将部署诺基亚基于 FP5 和 800GE 技术，作为其电信级网络结构的坚实基础，NL-ix 将在诺基亚 7750 SR 的基础上部署处理速度更快、性能可持续发展的 FP5 芯片和 800GE 技术，并将其深度嵌入我们遍布欧洲的 100 多个本地数据中心。这项技术投资将推动我们的业务转型，使我们能够从欧洲互联网的毛细血管

中，利用我们独特的弹性互联网技术所具有的洞察力和控制力，为欧洲企业的关键业务提供服务。

诺基亚互联网行业业务总监 Mark Vanderhaegen 表示："我们很高兴能与 NL-ix 这样创新型的行业头部公司合作，在全欧洲部署诺基亚基于 FP5 的 IP 路由技术。借助 800GE 路由技术，NL-ix 拥有了一个支持互联网流量持续增长和可持续业务连接的平台，为其可靠性、处理性能和规模性设定了新的基准。

注：

全球排名前 20 的互联网交换提供商 IXP 中已有 7 家部署了 7750 SR 系列路由器，占比高达 35%。该平台的大规模应用给客户带来了诸多益处：

1. 持续创新自研的 FP 系列芯片可以帮助客户提前清晰地规划未来网络的平滑演进路径。
2. 高性能的 FP 芯片可以确保网络性能和流量工程等功能不会随着网络流量的急速增加而降低。
3. 构建高度灵活、可扩展和可编程的网络架构，支持全球互联服务。
4. 诺基亚 SR OS 操作系统具备面向业界领先的 EVPN、分段路由技术。