

诺基亚连续第三年被 GigaOm 评为数据中心交换机领域的优胜者和领导者

GigaOm 分析师最近根据诺基亚的创新和差异化优势,将诺基亚数据中心网络解决方案评为 2024 年 GigaOm 数据中心交换雷达中的优胜者和领导者。**诺基亚是在包括所有行业知名供系统应商在内的审查中获得这项认可的。**

据 GigaOm 称,诺基亚一直是电信网络基础设施的主要供应商,并通过 IXR 系列交换机拓展到数据中心网络市场,**该系列产品提供了功能全面的产品组合**,该组合集成了硬件和软件交换功能,并聚焦 NetOps 方法论。**IXR 系列产品采用 SR Linux 作为网络操作系统(NOS),这是一种用于数据中心网络和交换功能的兼具开放性、可扩展性和弹性的 NOS。**

【下面是 GigaOm 报告的综述部分】

在过去十年中,数据中心交换市场经历了多次变革,其原因是数据中心业务被整合到更少的服务提供商手中,并随之转向混合环境。2010 年代初,大多数大型企业甚至中型企业都在内部或自己的数据中心处理工作负载。自 2010 年代中期以来,这些工作负载已慢慢迁移到由第三方提供商托管的数据中心。

进入 2020 年代中期，企业开始有意识地选择混合环境。这种转变是云优先方法自身面临一系列挑战（主要与成本有关）的结果。特意选择混合方法非常重要，因为当企业采用云服务的同时仍在运行企业内部工作负载时，企业往往不情愿地发现自己处于混合环境中。

当今以“应用优先”为导向的观念将网络定位为一种支持功能，并重新构建一种方法将从自下而上的视角(网络到应用)转变为自上而下的视角（应用到网络）。将开发运营(DevOps)原则与网络运营(NetOps)相结合，NetDevOps 需要支持应用性能的远程调配、配置和网络策略。

影响数据中心网络架构和目标客户的最新趋势是人工智能带来的负载。这些负载的行为与其它企业应用不同，需要在云原生环境、主机代管环境或内部部署数据中心中找到栖身之地。这一需求使得基础设施服务提供商、主机代管提供商和大型企业成为新型数据中心交换解决方案的主要买家。

为满足这一需求，数据中心交换机正围绕以下三大主题不断演进，以增强其功能：

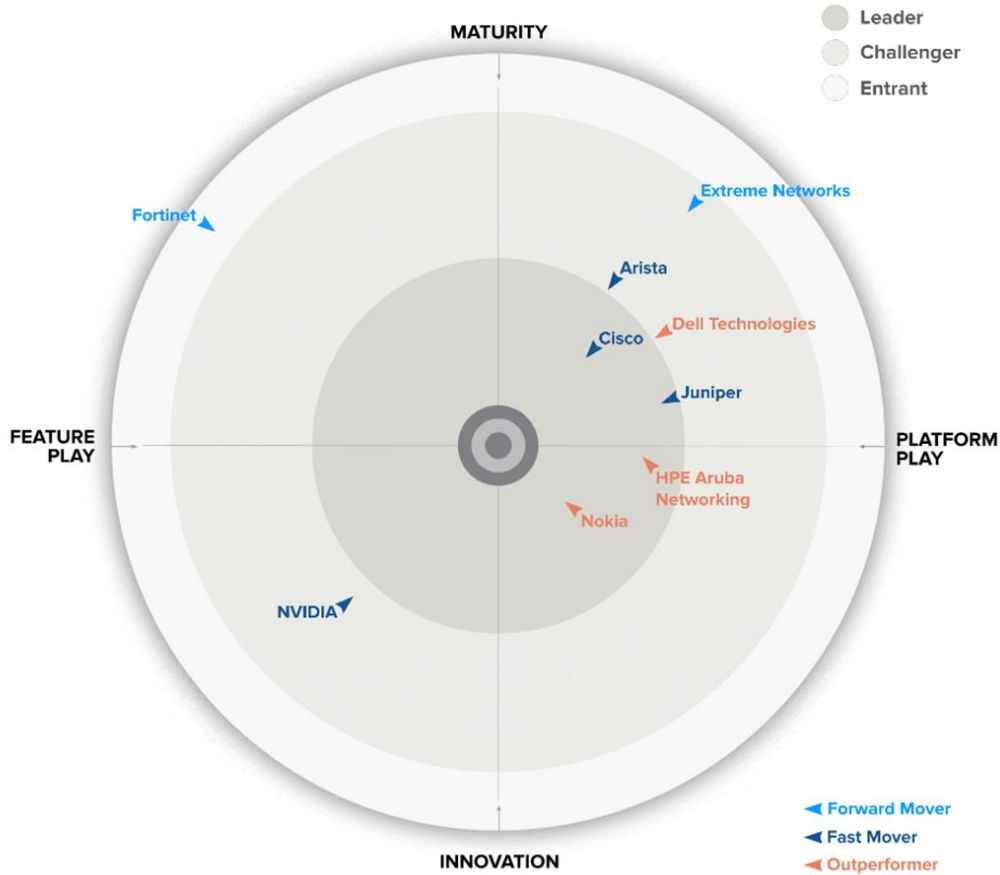
- 针对吞吐量和端口速率的硬件交换性能
- 网络操作系统(NOS)方面的软件进步，以处理更大的流量和突发流量
- 用于管理新型和大型数据中心网络的设计、部署和运营的工具

这种演进包括使用针对应用性能的现代技术来部署和管理交换机。

这是我们第三年根据“关键标准”和“雷达”报告对数据中心交换领域进行评估。本报告以我们之前的分析为基础，考虑了市场在过去一年中的发展情况。

这份 GigaOm Radar 报告研究了九种顶级数据中心交换解决方案，并根据配套的关键标准报告中列出的功能（主要功能、关键功能和新兴功能）和非功能性要求（业务标准）对产品进行了比较。这些报告共同提供了市场概况，确定了领先的数据中心交换机产品，并帮助决策者评估这些解决方案，从而做出更明智的投资决策。

报告链接： [GigaOm Radar for Data Center Switching](#)



MATURITY

Emphasis on stability and continuity; may be slower to innovate.

INNOVATION

Flexible and responsive to market; may invite disruption.

FEATURE PLAY

Offers specific functionality and use case support; may lack broad capability.

PLATFORM PLAY

Offers broad functionality and use case support; may heighten complexity.