



## 诺基亚增强对开源 SONiC 支持，为数据中心网络带来了更多选择和灵活性

诺基亚的数据中心产品组合以旗舰产品 SR Linux 网络操作系统 (NOS) 为基础。这个完全开放的 NOS 提供顶级质量的软件，包括市场领先的路由堆栈和最完整的北向 API 和流媒体接口实现。

### 1. 诺基亚为什么宣布更广泛地支持 SONiC NOS?

诺基亚的整个数据中心战略取决于两个不变的信念。首先，好的解决方案始于好的架构。其次，客户在追求自身愿景的方式上应该有选择和灵活性。

整个开放网络或分解趋势从根本上基于组件的架构分离。在大多数情况下，它是硬件和软件的分离，但模块化是微服务、虚拟外形和数字孪生等事物的重要驱动力。虽然这个空间可能让人感觉新奇或具有颠覆性，但它基本上就是好的架构。如果客户以模块化方式构建事物，那么如何打包和销售它们的决定最终取决于市场需求。

如果**诺基亚的目标是让其客户能够基于他们自身的条件进行创新**，而不是按照诺基亚所提供的条件进行创新，那么在诺基亚的硬件上支持 SONiC 就是一个自然而然地策略选择。

### 2. 诺基亚用 SONiC 做了什么?

有一部分市场相信，选择和自由直接取决于与系统供应商无关的软件平台。诺基亚认为这种说法有一定地局限性，诺基亚的解决方案代表着选择和灵活性，可以在客户所希望的方向上满足他们要求。

诺基亚的解决方案有独特的价值，对于那些想尝试 SONiC 的客户来说，这意味着他们可以购买支持他们兴趣的硬件，并评估 SONiC 或 SR Linux 是否最适合他们的业务环

境。通过将 SONiC 的管理和运营扩展到支持多供应商、基于意图的事件驱动型自动化 (EDA) 平台，诺基亚进一步提高了整体方案的灵活性和可选择性。这为客户提供了在生产环境中部署所需的硬件和操作，**更重要的是，他们能够根据需要或想法切换方向。**

需要明确的是，诺基亚是 SONiC 社区的积极参与者，并做出了显著的贡献，例如基于机箱的 SONiC、ARM 端口和小尺寸优化。诺基亚的承诺非常明确，从而使得微软 Azure 最近扩展了对诺基亚的数据中心产品组合范围以及围绕 SONiC 的现有合作。

诺基亚采用 SONiC 是朝着其更广泛的目标迈出的关键一步，这些目标是以有助于将人为错误消除的形式提供数据中心网络基础设施 (硬件、软件、传输和运营)。诺基亚相信，优质产品和可靠运营的正确结合对客户来说是与众不同的。通过扩大对 SONiC 的支持，诺基亚认为这些好处可以平等地适用于每个客户，无论他们的战略将他们引向何方。